



**Back  
to Nature.**





Siempre con nosotros.  
*Always with us.*  
*Toujours avec nous.*

# Devolver a la Naturaleza lo que nos ofrece.

Desde 1985, trabajamos duro para incorporar tecnologías más respetuosas con el medio ambiente y contribuir a devolver a la naturaleza lo que es suyo.

El crecimiento demográfico y el cambio climático están aumentando el estrés hídrico de Europa, especialmente en el arco mediterráneo. Por ello, el principal reto de empresas como la nuestra es **garantizar el riego adecuado** de los cultivos con una innovación enfocada en el uso óptimo de los recursos, tanto hídricos como energéticos.

Nuestra visión de futuro está enfocada en la agricultura de precisión para **cuidar nuestro medioambiente y minimizar el impacto ecológico**. Los recursos hídricos se encuentran bajo una presión cada vez mayor y el cambio climático está contribuyendo significativamente a la presión sobre la disponibilidad de agua dulce, derivadas del desarrollo urbano y la agricultura.

Nuestra principal misión es transformar las dificultades en éxito atendiendo a las demandas de cada cultivo y suelo, identificar los problemas e implantar soluciones prácticas y sostenibles que permitan **maximizar la producción** con la mayor eficiencia en la gestión de este bien natural.

En Gestiriego asumimos este reto y desarrollamos herramientas de emisión y dosificación eficiente permitiendo así cosechas de mayor calidad con rendimientos muy superiores a los obtenidos a cielo abierto para contribuir a **la sostenibilidad de los recursos hídricos**.

*Since 1985, we have been working hard to incorporate more environmentally friendly technologies and to help to give back to Nature what is hers.*

*Population growth and climate change are increasing water stress in Europe, especially in the Mediterranean Basin. Therefore, the main challenge for companies like ours is to ensure adequate crop irrigation with innovation focused on the optimal use of resources, whether water or energy.*

*Our vision for the future is focused on precision agriculture to care for our environment and minimise ecological impact. Water resources are under increasing pressure and climate change is contributing significantly to the pressure on freshwater availability from urban development and agriculture.*

*Our main mission is to turn problems into success stories by meeting the needs of each crop and soil, identifying problems and implementing practical and sustainable solutions to maximise production with the highest efficiency in the management of this natural asset.*

*Gestiriego has taken on this challenge and developed efficient emitter and dosing tools, thus allowing higher quality harvests with much higher yields than those obtained in the open air in order to contribute to the sustainability of water resources.*

*Depuis 1985, nous nous efforçons d'intégrer des technologies plus respectueuses de l'environnement et de contribuer à rendre à la nature ce qu'elle nous a donné.*

*La croissance démographique et le changement climatique accroissent le stress hydrique en Europe, en particulier dans l'arc méditerranéen. Par conséquent, le principal défi pour des entreprises comme la nôtre est de garantir une irrigation adéquate des cultures grâce à des innovations axées sur l'utilisation optimale des ressources, qu'il s'agisse de l'eau ou de l'énergie.*

*Notre vision de l'avenir est fondée sur l'agriculture de précision, pour réduire son impact écologique et prendre soin de notre environnement. Les ressources en eau sont de plus en plus sollicitées et le changement climatique contribue de manière significative à la pression exercée par le développement urbain et l'agriculture sur la disponibilité de l'eau douce.*

*Notre mission principale est de surmonter les difficultés en répondant aux exigences de chaque culture et de chaque sol, en identifiant les problèmes et en mettant en œuvre des solutions pratiques et durables pour optimiser la production en permettant une gestion efficace de cette ressource naturelle.*

*Chez Gestiriego, nous avons relevé ce défi et développé des outils d'émission et de dosage efficaces qui accroissent considérablement les rendements par rapport à ceux des cultures en plein air, afin de contribuer à la durabilité des ressources en eau.*

# Somos fabricantes y distribuidores de sistemas de riego



We are manufacturers and distributors of  
irrigation systems/  
Nous sommes fabricants et distributeurs  
de systèmes d'irrigation



El GRUPO GESTIRIEGO está formado por una amplia red internacional de delegaciones y distribuidoras extendidas por todo el mundo, con sede central en España. Nuestra prioridad es ofrecer al agricultor el mayor rendimiento de sus cultivos con sistemas de riego de máxima eficiencia, contribuyendo a la sostenibilidad del medioambiente.

Nuestra oferta se compone de 14 familias de productos de riego agrícola que cubren todas las necesidades de un sistema de riego por goteo agrícola, haciendo un completo catálogo de más de 2.000 referencias en materiales de riego profesional.

Carsystem es la marca bajo la que Gestiriego fabrica tuberías de polietileno para sistemas de riego y conducciones de agua. 30 años de experiencia de fabricación, garantizan nuestra excelente calidad y la anticipación a las necesidades del cliente.

Dentro de nuestra línea agrícola, somos especialistas en la fabricación de tuberías de microirrigación y de presión. Nuestro sistema de Gestión de Calidad en los procesos es según nuestros certificados de AENOR e IQNet. Con un departamento propio de calidad, dedicamos especial atención a todas las fases del proceso de transformación, desde el control de las materias primas hasta los productos terminados, analizados continuamente y regularmente en laboratorios propios.



*The GESTIRIEGO GROUP is made up of a broad international network of branches and distributors throughout the world, with headquarters in Spain. Our priority is to offer the farmer the highest crop yield with maximum efficiency irrigation systems, contributing to environmental sustainability.*

*Our range consists of 14 lines of agricultural irrigation products that cover all the needs of an agricultural drip irrigation system, for a complete catalogue of more than 2,000 items in professional irrigation materials.*

*Carsystem is the brand under which Gestiriego manufactures polyethylene piping for irrigation systems and water conduits. Our 30 years of manufacturing experience are a guarantee of our excellent quality and ability to anticipate customer needs.*

*Within our agricultural line, we are specialists in the manufacture of micro-irrigation and pressure pipes. Our process quality management system is in accordance with our AENOR and IQNet certificates. With our own in-house quality department, we pay special attention to all the phases of the transformation process, from the control of raw materials to the finished products, which are analysed continuously and regularly in our own laboratories.*



*Le GROUPE GESTIRIEGO, dont le siège se trouve en Espagne, est constitué d'un vaste réseau international de succursales et de distributeurs présents dans le monde entier. Notre priorité est d'offrir aux agriculteurs le meilleur rendement possible avec des systèmes d'irrigation d'une efficacité maximale, contribuant ainsi à la durabilité de l'environnement.*

*Notre offre se compose de 14 familles de produits d'irrigation agricole qui couvrent tous les besoins d'un système d'irrigation goutte à goutte, soit un catalogue complet de plus de 2 000 références de matériel d'irrigation professionnel.*

*Carsystem est la marque sous laquelle Gestiriego fabrique des tuyaux en polyéthylène pour les systèmes d'irrigation et les conduites d'eau. 30 années d'expérience dans la fabrication garantissent notre excellente qualité et l'anticipation des besoins des clients.*

*Au sein de notre ligne agricole, nous sommes spécialisés dans la fabrication de tuyaux de micro-irrigation et de distribution sous pression. Notre système de gestion de la qualité dans les processus est conforme à nos certificats AENOR et IQNet. Avec notre propre département qualité, nous accordons une attention particulière à toutes les phases du processus de transformation, du contrôle des matières premières aux produits finis, qui sont continuellement et régulièrement analysés dans nos propres laboratoires.*

# +5000

**Número de clientes**  
*Number of costumers*  
*Clients*

# +150

**Número de empleados**  
*Number of employees*  
*Employés*



**Países alcanzados / Countries reached / Pays touchés**

1

CALIFORNIA  
MEXICO  
FLORIDA  
CUBA  
GUATEMALA  
HONDURAS  
NICARAGUA  
COSTA RICA  
PANAMÁ  
REP. DOMINICANA

2

COLOMBIA  
ECUADOR  
PERÚ  
BRASIL  
BOLIVIA  
CHILE  
ARGENTINA  
PARAGUAY

3

MARRUECOS  
ARGELIA  
TÚNEZ  
EGIPTO  
MAURITANIA  
MALI  
NÍGER  
SENEGAL  
GAMBIA  
GUINEA BISSAU  
GUINEA  
BURKINA FASO

NIGERIA  
CAMERÚN  
BENIN  
TOGO  
GHANA  
COSTA DE MARFIL  
LIBERIA  
SIERRA LEONA  
ANGOLA  
MOZAMBIQUE  
SUDÁFRICA

4

FRANCIA  
ITALIA  
ESPAÑA  
PORTUGAL  
BULGARIA  
CHIPRE

5

NORUEGA



# +50

**Países alcanzados**  
*Countries reached*  
*Pays atteints*

# +2000

**Referencias en catálogo**  
*Catalogue items*  
*Références en catalogue*



Sede y sucursales / Headquarters and branches / Siège et succursales

6

LÍBANO  
IRÁN  
QATAR  
COREA DEL SUR  
EMIRATOS ÁRABES  
UNIDOS

S

REGIÓN DE MURCIA

7

AUSTRALIA

D

ISLAS CANARIAS  
CHILE  
MÉXICO



**GESTIRIEGO**

# Índice

## 01 >>>

### TUBERÍAS DE PRESIÓN

PRESSURE PIPING / TUYAUX DE PRESSION

#### CARSYSTEM 40

Tubería de Conducción Carsystem M/D PE40 ..... 10

#### CARSYSTEM 100

Tubería de Conducción Carsystem A/D PE100 ..... 11

#### ECOCAR

Tubería de Presión Agrícola Ecocar..... 13

#### TUBERÍAS ESPECIALES

Tubería tratamiento fitosanitario ..... 14

Lay flat eva ..... 14

Golden spray ..... 15

Manguito unión golden spray ..... 15

Válvula conexión golden spray - rosca macho ..... 15

Válvula conexión lay flat-golden spray ..... 15

Toma lay flat-rosca hembra ..... 15

## 02 >>>

### TUBERÍAS DE MICROIRRIGACIÓN

MICRO-IRRIGATION PIPES/ TUYAUX DE MICRO-IRRIGATION

#### TUBERÍAS GOTERO INTEGRADO

Terram Neo ..... 23

Starcomp Neo ..... 27

Ceodrip ..... 33

Interlínea ..... 39

Opendrip ..... 44

Prodrrip ..... 49

Prodrrip PC ..... 55

#### TUBERÍA LISA

Carsystem A ..... 61

Minitubo ..... 62

Taladrada ..... 63

#### CINTAS

Cindrip ..... 67

Cintape ..... 68

USO ALIMENTARIO 5" UNE-EN 12201-2 USO ALIMENTARIO 5" C. RENOR



## 03 >>>

### FILTRACIÓN

*AUTOMATIC FILTRATION / FILTRATION AUTOMATIQUE*

#### FILTRACIÓN AUTOMÁTICA

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Filtros Orón .....        | 78 |
| Equipos MX Filter .....   | 84 |
| Unidades de control ..... | 88 |
| Programador GTR .....     | 89 |

#### FILTRACIÓN MANUAL

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Filtros MX Filter .....          | 90 |
| Filtros Manuales Plásticos ..... | 94 |
| Filtros Manuales Metálicos ..... | 95 |

## 04 >>>

### VENTOSAS

*AIR RELEASE VALVES / VENTOUSES*

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Ventosas GTR ..... | 99  |
| Ventosas VP .....  | 103 |

## 05 >>>

### ACCESORIOS DE MICROIRRIGACIÓN

*MICRO-IRRIGATION ACCESSORIES / ACCESSOIRES POUR MICRO-IRRIGATION*

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Fitape, accesorios de cinta de riego ..... | 106 |
| Accesorio de seguridad Marrón .....        | 107 |
| Accesorio de seguridad GTR .....           | 108 |
| Accesorios base de microirrigación .....   | 110 |

## 06 >>>

### ACCESORIOS PARA TUBERÍAS DE PRESIÓN

*PRESSURE PIPE ACCESSORIES / RACCORDS POUR TUYAUX SOUSPRESSION*

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Accesorios de Polietileno .....   | 114 |
| Accesorios de Polipropileno ..... | 118 |

## 07 >>>

### HIDROPONÍA Y GOTEROS

*HYDROPONICS AND DRIPPERS / HYDROPONIE ET GOUTTEURS*

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Accesorios Hidroponía ..... | 130 |
| Goterros pinchados .....    | 124 |
| Minitubo .....              | 128 |
| Kits de Hidroponía .....    | 130 |

## 08 >>>

### AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

*AUTOMATION AND CONTROL / AUTOMATISATION ET COMMANDE*

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| GTR Control Jardinería ..... | 134 |
| Electroválvulas .....        | 136 |
| Solenoides .....             | 137 |

## 09 >>>

### VÁLVULAS HIDRÁULICAS

*HYDRAULIC VALVES / VANNES HYDRAULIQUES*

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Válvulas Hidráulicas .....     | 141 |
| Manómetros .....               | 144 |
| Accesorios de Valvulería ..... | 146 |

## 10 >>>

### FERTIRRIGACIÓN

*FERTIGATION / FERTIRRIGATION*

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Bombas dosificadoras .....    | 152 |
| Electroagitadores .....       | 153 |
| Contadores .....              | 154 |
| Accesorios dosificación ..... | 155 |
| Depósitos y accesorios .....  | 156 |

## 11 >>>

### HERRAMIENTAS

*TOOLS / OUTILLAGE*

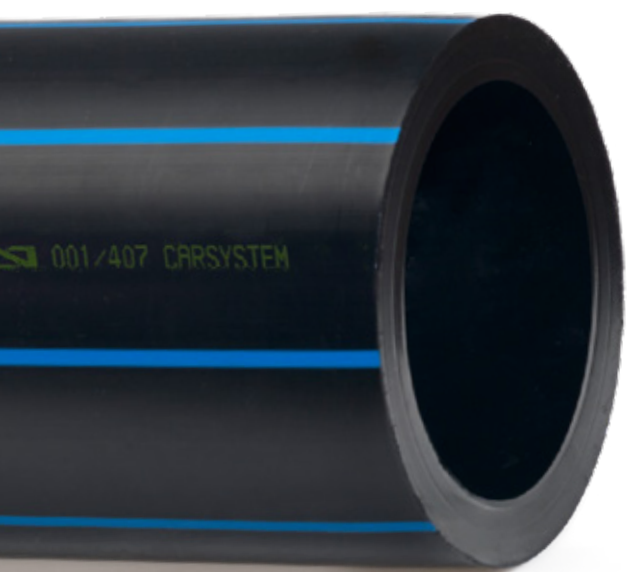
|                    |     |
|--------------------|-----|
| Herramientas ..... | 160 |
|--------------------|-----|

## 12 >>>

### KITS DE RIEGO / ASPERSIÓN

*RIEGO SETS - ASPERSION / KITS D'ARROSAGE - ASPERSION*

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Gestikit .....  | 164 |
| Fertikit .....  | 166 |
| Aspersión ..... | 168 |







# 01

## Tuberías de Presión

*PRESSURE PIPES / TUYAUX DE PRESSION*





# CARSYSTEM40

## TUBERÍA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD PE40



Las tuberías de media densidad, Carsystem40, de polietileno PE40 son excelentes para todo tipo de conducciones de agua a presión potable, industrial y residual. Algo diferente gracias a sus características físicas y químicas, proporciona una durabilidad máxima y una ventaja imbatible, gracias a su fácil manejo e instalación.

*Carsystem40 medium density PE40 polyethylene pipes are excellent for all types of pressurised potable, industrial and waste water pipelines. Unique thanks to its physical and chemical characteristics, it provides maximum durability and an unbeatable advantage, thanks to its easy handling and installation.*

*Les tuyaux en polyéthylène PE40 de moyenne densité Carsystem40 sont parfaits pour tous les types de conduite sous pression d'eau potable, industrielle et d'eaux usées. Ils se distinguent par leurs caractéristiques physiques et chimiques, offrant une durabilité maximale et un avantage imbattable grâce à leur facilité de manipulation et d'installation.*

| TUBERÍA DE CONDUCCIÓN CARSYSTEM M/D PE40              |                                       |                               |                                |                              |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| DIÁMETRO EXT.<br><i>out. diameter / diamètre ext.</i> | PARED<br><i>thickness / épaisseur</i> | PESO<br><i>weight / poids</i> | ROLLO<br><i>roll / rouleau</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (mm)                                                  | (mm)                                  | (kg/m)                        | (m)                            |                              |
| <b>4 BAR</b>                                          |                                       |                               |                                |                              |
| 32                                                    | 2                                     | 0,205                         | 100                            | 350510                       |
| 40                                                    | 2,4                                   | 0,29                          | 100                            | 350513                       |
| 50                                                    | 3                                     | 0,45                          | 100                            | 350516                       |
| 63                                                    | 3,8                                   | 0,72                          | 100                            | 350520                       |
| 75                                                    | 4,5                                   | 1,005                         | 100                            | 350523                       |
| 90                                                    | 5,4                                   | 1,405                         | 50                             | 350526                       |
| <b>5 BAR</b>                                          |                                       |                               |                                |                              |
| 25                                                    | 2                                     | 0,16                          | 100                            | 350507                       |
| <b>6 BAR</b>                                          |                                       |                               |                                |                              |
| 20                                                    | 2                                     | 0,12                          | 100                            | 350505                       |
| 25                                                    | 2,3                                   | 0,165                         | 100                            | 350508                       |
| 32                                                    | 3                                     | 0,27                          | 100                            | 350511                       |
| 40                                                    | 3,7                                   | 0,425                         | 100                            | 350514                       |
| 50                                                    | 4,6                                   | 0,655                         | 100                            | 350517                       |
| 63                                                    | 5,8                                   | 1,035                         | 100                            | 350521                       |
| 75                                                    | 6,8                                   | 1,415                         | 50                             | 350524                       |
| 90                                                    | 8,2                                   | 2,02                          | 50                             | 350527                       |
| <b>10 BAR</b>                                         |                                       |                               |                                |                              |
| 20                                                    | 3                                     | 0,16                          | 100                            | 350506                       |
| 25                                                    | 3,5                                   | 0,24                          | 100                            | 350509                       |
| 32                                                    | 4,4                                   | 0,39                          | 100                            | 350512                       |
| 40                                                    | 5,5                                   | 0,585                         | 100                            | 350515                       |
| 50                                                    | 6,9                                   | 0,925                         | 100                            | 350519                       |
| 63                                                    | 8,6                                   | 1,43                          | 50                             | 350522                       |
| 75                                                    | 10,3                                  | 2,005                         | 50                             | 350525                       |



**M/D  
PE 40**

**USO  
ALIMEN  
TARIO**



Tubería fabricada en PE40 bajo la normativa UNE-EN 12201-2 / Pipe made of PE40 under the UNE-EN 12201-2 standard / Tuyau fabriqué en PE40 selon la norme UNE-EN 12201-2

# CARSYSTEM100

## TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100

Las tuberías de media densidad, Carsystem100, de polietileno PE100 son excelentes para todo tipo de conducciones de agua a presión potable, industrial y residual. Este modelo de tubería dan la posibilidad de uniones termosoldadas tubo con tubo, algo diferente gracias a sus características físicas y químicas.

Carsystem100 medium density PE100 polyethylene pipes are excellent for all types of pressurised potable, industrial and waste water pipelines. This type of pipe offers the possibility of tube-to-tube heat-welded joints, which is unique thanks to its physical and chemical characteristics.

Les tuyaux en polyéthylène PE100 de moyenne densité Carsystem100 sont parfaits pour tous les types de conduite sous pression d'eau potable, industrielle et d'eaux usées. Ce modèle de tuyau offre la possibilité de joints thermosoudés tube à tube, et se distingue par ses caractéristiques physiques et chimiques.



| TUBERÍA DE CONDUCCIÓN CARSYSTEM A/D PE100      |                                |                        |                           |                       |                       |
|------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| DIÁMETRO EXT.<br>out. diameter / diamètre ext. | PARED<br>thickness / épaisseur | PESO<br>weight / poids | CÓD. ROLLO<br>code / code | BARRAS<br>code / code | BARRAS<br>code / code |
| (mm)                                           | (mm)                           | (kg/m)                 |                           | 6m                    | 12m                   |
| 6 BAR                                          |                                |                        |                           |                       |                       |
| 50                                             | 2                              | 0,320                  | 354617                    | 354618                | -                     |
| 63                                             | 2,5                            | 0,550                  | 354629                    | 354630                | -                     |
| *75                                            | 2,9                            | 0,685                  | -                         | 354644                | 354645                |
| *90                                            | 3,5                            | 1,020                  | -                         | 354659                | 354658                |
| *110                                           | 4,2                            | 1,465                  | -                         | 354674                | 354673                |
| *125                                           | 4,8                            | 1,905                  | -                         | 354685                | 354686                |
| *140                                           | 5,4                            | 2,350                  | -                         | 354695                | 354694                |
| *160                                           | 6,2                            | 3,100                  | -                         | 354702                | 354703                |
| *200                                           | 7,7                            | 4,730                  | -                         | 354713                | 354714                |
| *250                                           | 9,6                            | 7,350                  | -                         | 354721                | 354722                |
| 10 BAR                                         |                                |                        |                           |                       |                       |
| 32                                             | 2                              | 0,205                  | 354601                    | 354602                | -                     |
| *40                                            | 2,4                            | 0,315                  | 354610                    | 354611                | -                     |
| *50                                            | 3                              | 0,460                  | 354620                    | 354621                | -                     |
| *63                                            | 3,8                            | 0,735                  | 354633                    | 354635                | 354634                |
| *75                                            | 4,5                            | 1,025                  | 354646                    | 354648                | 354647                |
| *90                                            | 5,4                            | 1,48                   | 354661                    | 354663                | 354662                |
| *110                                           | 6,6                            | 2,25                   | 354675                    | 354679                | 354677                |
| *125                                           | 7,4                            | 2,785                  | -                         | 354687                | 354688                |
| *140                                           | 8,3                            | 3,440                  | -                         | 354696                | 354697                |
| *160                                           | 9,5                            | 4,495                  | -                         | 354705                | 354706                |
| *200                                           | 11,9                           | 7,035                  | -                         | 354715                | 354716                |
| *250                                           | 14,8                           | 10,980                 | -                         | 354724                | 354725                |

\*Barras 6 y 12 metros. Tubería fabricada en PE100 bajo la normativa UNE-EN 12201-2. Disponemos de tubería banda morada para aguas residuales, certificada según norma / \*6 and 12 metre codes Pipe made of PE100 under the UNE-EN 12201-2 standard. We have purple band pipes for sewage water, certified according to the standard / \* Sections de 6 et 12 mètres. Tuyau fabriqué en PE100 selon la norme UNE-EN 12201-2. Nous disposons de tuyaux à gaine violette pour les eaux usées, certifiés selon la norme



Escanea el código  
para acceder a la  
ficha técnica

Scan the code to access to the data sheet / Scannez le code pour accéder à la fiche technique



# CARSYSTEM100

TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100



| TUBERÍA DE CONDUCCIÓN CARSYSTEM A/D PE100             |                                       |                               |                                |                                  |                              |                              |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| DIÁMETRO EXT.<br><i>out. diameter / diamètre ext.</i> | PARED<br><i>thickness / épaisseur</i> | PESO<br><i>weight / poids</i> | ROLLO<br><i>roll / rouleau</i> | CÓD. ROLLO<br><i>code / code</i> | BARRAS<br><i>code / code</i> | BARRAS<br><i>code / code</i> |
| (mm)                                                  | (mm)                                  | (kg/m)                        | (mm)                           |                                  | 6 m                          | 12 m                         |
| 16 BAR                                                |                                       |                               |                                |                                  |                              |                              |
| 20                                                    | 2                                     | 0,115                         | 100                            | 354590                           | 354591                       | -                            |
| 25                                                    | 2,3                                   | 0,170                         | 100                            | 354596                           | 354598                       | -                            |
| *32                                                   | 3                                     | 0,285                         | 100                            | 354606                           | 354607                       | -                            |
| *40                                                   | 3,7                                   | 0,430                         | 100                            | 354614                           | 354615                       | -                            |
| *50                                                   | 4,6                                   | 0,665                         | 100                            | 354625                           | 354626                       | -                            |
| *63                                                   | 5,8                                   | 1,060                         | 50                             | 354638                           | 354640                       | -                            |
| *75                                                   | 6,8                                   | 1,440                         | 50                             | 354651                           | 354653                       | -                            |
| *90                                                   | 8,2                                   | 2,135                         | 50                             | 354666                           | 354668                       | -                            |
| *110                                                  | 10                                    | 3,200                         | -                              | -                                | 354681                       | 354682                       |
| *125                                                  | 11,4                                  | 4,090                         | -                              | -                                | 354690                       | 354691                       |
| *140                                                  | 12,7                                  | 5,130                         | -                              | -                                | 354699                       | 354700                       |
| *160                                                  | 14,6                                  | 6,590                         | -                              | -                                | 354708                       | 354709                       |
| *200                                                  | 18,2                                  | 10,500                        | -                              | -                                | 354719                       | 354720                       |
| *250                                                  | 22,7                                  | 16,105                        | -                              | -                                | 354728                       | 354729                       |
| 20 BAR                                                |                                       |                               |                                |                                  |                              |                              |
| 63                                                    | 7,1                                   | 1,280                         | 100                            | 503743                           | 503764                       | 503771                       |
| 75                                                    | 8,4                                   | 1,810                         | 50                             | 503747                           | 503765                       | 503772                       |
| 90                                                    | 10,1                                  | 2,610                         | 50                             | 503748                           | 503766                       | 503773                       |
| 110                                                   | 12,3                                  | 3,880                         | 50                             | 503749                           | 503767                       | 503774                       |
| *125                                                  | 14                                    | 5,010                         | -                              | -                                | 503768                       | 503775                       |
| *140                                                  | 15,7                                  | 6,300                         | -                              | -                                | 503769                       | 503776                       |
| *160                                                  | 17,9                                  | 8,350                         | -                              | -                                | 503770                       | 503777                       |
| 25 BAR                                                |                                       |                               |                                |                                  |                              |                              |
| 20                                                    | 3                                     | 0,1596                        | 100                            | 360611                           | 503825                       | -                            |
| 25                                                    | 3,5                                   | 0,23625                       | 100                            | 360610                           | 503826                       | -                            |
| *32                                                   | 4,4                                   | 0,3801                        | 100                            | 360609                           | 503827                       | -                            |
| *40                                                   | 5,5                                   | 0,5943                        | 100                            | 360608                           | 503828                       | -                            |
| *50                                                   | 6,9                                   | 0,9324                        | 100                            | 360607                           | 503829                       | -                            |
| *63                                                   | 8,6                                   | 1,4658                        | 50                             | 360534                           | 503830                       | -                            |
| *75                                                   | 10,3                                  | 2,08845                       | 50                             | 360535                           | 503831                       | -                            |
| *90                                                   | 12,3                                  | 2,9946                        | -                              | -                                | 360536                       | -                            |
| *110                                                  | 15,1                                  | 4,49085                       | -                              | -                                | 360612                       | -                            |
| *125                                                  | 17,1                                  | 5,78235                       | -                              | -                                | 360613                       | -                            |
| *160                                                  | 21,9                                  | 9,4773                        | -                              | -                                | 360614                       | -                            |



A/D  
PE 100  
16 bar



A/D  
PE 100  
20 bar



A/D  
PE 100  
25 bar

\*Barras 6 y 12 metros. Tubería fabricada en PE100 bajo la normativa UNE-EN 12201-2. Disponemos de tubería banda morada para aguas residuales, certificada según norma. Para otras medidas de 20 o 25 bares, consultar.

\*6 and 12 metre codes Pipe made of PE100 under the UNE-EN 12201-2 standard. We have purple band pipes for sewage water, certified according to the standard. For other 20 or 25 bar sizes, please enquire.

\* Sections de 6 et 12 mètres. Tuyau fabriqué en PE100 selon la norme UNE-EN 12201-2. Nous disposons de tuyaux à gaine violette pour les eaux usées, certifiés selon la norme. Pour d'autres dimensions en 20 ou 25 bars, veuillez nous consulter.



# ECOCAR

## TUBERÍA DE PRESIÓN B/D PARA USO AGRÍCOLA

Ecocar es nuestra línea de tuberías de presión, fabricadas en PE de baja densidad y para uso agrícola. Caracterizada por su altísima fiabilidad, es la tubería de presión en la que más confían los agricultores en todo el mundo. Además, son tuberías que gracias a su flexibilidad y a que disponen tapones en sus extremos evitan la entrada de suciedad y facilitan el manejo en instalaciones agrícolas y jardinería.

*Ecocar is our line of pressure pipe, manufactured in low density PE and for agricultural use. Characterised by its extremely high reliability, it is the pressure pipe most trusted by farmers around the world. In addition, thanks to their flexibility and the fact that they have stoppers at the ends, they prevent the entry of dirt and facilitate handling in agricultural and gardening installations.*

*Ecocar est notre gamme de tuyaux sous pression, fabriqués en PE de faible densité et destinés à un usage agricole. Caractérisés par leur très grande fiabilité, ces tuyaux sous pression ont acquis la confiance des agriculteurs du monde entier. Les bouchons dont ils sont dotés aux extrémités empêchent l'entrée de la saleté, et leur flexibilité facilite la manipulation dans les installations agricoles et de jardinage.*

| TUBERÍA DE CONDUCCIÓN CARSYSTEM A/D PE100                     |                                               |                                      |                                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| DIÁMETRO EXT.<br><small>out. diameter / diamètre ext.</small> | PARED<br><small>thickness / épaisseur</small> | ROLLO<br><small>roll/rouleau</small> | CÓDIGO<br><small>code / code</small> |
| (mm)                                                          | (mm)                                          | (m)                                  |                                      |
| 4 BAR                                                         |                                               |                                      |                                      |
| 20                                                            | 1,7                                           | 100                                  | 350656                               |
| 25                                                            | 2                                             | 100                                  | 350660                               |
| 32                                                            | 2                                             | 100                                  | 350668                               |
| 40                                                            | 2,4                                           | 100                                  | 350673                               |
| 50                                                            | 3                                             | 100                                  | 350678                               |
| 63                                                            | 3,8                                           | 100                                  | 350686                               |
| 75                                                            | 4,5                                           | 100                                  | 350697                               |
| 90                                                            | 5,4                                           | 50                                   | 350707                               |
| 110                                                           | 6,6                                           | 50                                   | 350714                               |
| 6 BAR                                                         |                                               |                                      |                                      |
| 20                                                            | 2                                             | 100                                  | 350658                               |
| 25                                                            | 2,3                                           | 100                                  | 350664                               |
| 32                                                            | 2,9                                           | 100                                  | 350671                               |
| 40                                                            | 3,7                                           | 100                                  | 350676                               |
| 50                                                            | 4,6                                           | 100                                  | 350683                               |
| 63                                                            | 5,8                                           | 50                                   | 350693                               |
| 75                                                            | 6,8                                           | 50                                   | 350703                               |
| 90                                                            | 8,2                                           | 50                                   | 350711                               |

Tuberías de baja densidad para las conducciones de agua a presión en instalaciones agrícolas

*Low density pipes for pressurised water pipes in agricultural installations.*

*Tuyaux à faible densité pour les conduites d'eau sous pression dans les installations agricoles.*



Escanea el código  
para acceder a la  
ficha técnica

Scan the code to access to the data sheet / Scannez le code pour accéder à la fiche technique



# TUBERÍA TRATAMIENTO FITOSANITARIO

## TUBERÍA ESPECIAL PARA AIRE COMPRIMIDO Y FUMIGACIÓN

Tubería especial para uso de tratamientos fitosanitarios. Se fabrican a partir de material de alta calidad PE 100, resistente a la corrosión, flexibilidad para instalación en lugares irregulares, alta resistencia a la presión y condiciones climatológicas externas, gran resistencia mecánica, baja pérdida de carga, 100% reciclable y goza de protección UV.

*Special piping for use in phytosanitary treatments. They are manufactured from high quality and corrosion resistant PE 100 material that is flexible for installation at uneven locations, with high resistance to pressure and external weather conditions, high mechanical strength, low pressure drop. They are also 100% recyclable and UV-protected.*

*Tuyaux spécialement conçus pour les traitements phytosanitaires. Fabriqués à partir de PE 100 de haute qualité, résistants à la corrosion, flexibles pour une installation dans des sites accidentés, ils offrent une haute résistance à la pression et aux conditions météorologiques adverses, une haute résistance mécanique, une faible perte de charge, sont 100 % recyclables et protégés contre les UV.*

| TUBERÍA TRATAMIENTO FITOSANITARIO |                                                |                                |                         |                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| TIPO<br>type / type               | DIÁMETRO EXT.<br>out. diameter / diamètre ext. | PARED<br>thickness / épaisseur | ROLLO<br>roll / rouleau | CÓDIGO<br>code / code |
|                                   | (mm)                                           | (mm)                           | (m)                     |                       |
| PE-100                            | 16                                             | 3,2                            | 200                     | 353054                |
| PE-100                            | 20                                             | 4                              | 100                     | 353058                |
| PE-100                            | 25                                             | 5                              | 100                     | 353063                |

Consultar otras medidas de rollo / For other roll sizes, please enquire / Autres dimensions de rouleaux sur demande



# LAYFLAT EVA

## MANGUERA PLANA PARA RIEGO POR GOTEO

LayFlat Eva es una manguera plana para riego que presenta una excelente fiabilidad y una larga vida debido a su alta resistencia a la presión. Es ideal para la conducción de agua y aplicable en sistemas de goteo o aspersión. Además, su instalación es sencilla y rápida.

*LayFlat Eva is a flat irrigation hose offering excellent reliability and a long service life due to its high pressure resistance. It is ideal for conveying water and can be used in drip or sprinkler systems. It is also quick and easy to install.*

*LayFlat Eva est un tuyau d'irrigation plat qui se caractérise par une excellente fiabilité et une longue durée de vie, grâce à sa résistance à la haute pression. Il est idéal pour les conduites d'eau et peut être utilisé dans les systèmes de goutte à goutte ou d'arrosage. De plus, son installation est rapide et facile.*

| LAY FLAT EVA                 |                                                              |                                                              |                       |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size / dimensions | PRESIÓN DE TRABAJO<br>working pressure / pression de service | PRESIÓN DE ROTURA<br>breaking pressure / pression de rupture | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm) - (")                   | (Kg/cm²)                                                     | (Kg/cm²)                                                     |                       |
| 58 - 2"                      | 3                                                            | 12                                                           | 461226                |
| 77 - 3"                      | 3                                                            | 10                                                           | 460455                |
| 102 - 4"                     | 3                                                            | 8                                                            | 460456                |

Rollo de 100 m / 100 m roll / Rouleau de 100 m

Consultar otras medidas de rollo / For other roll sizes, please enquire / Autres dimensions de rouleaux sur demande



| JUEGO TUERCA TOMA LAY FLAT ROSCA HEMBRA |                     |                                        |                                       |                       |
|-----------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size / dimensions            | CAJA<br>box / boîte | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| (")                                     |                     |                                        |                                       |                       |
| 1/2                                     | C6                  | 300                                    | 100                                   | 454811                |



**Escanea el código para ver la aplicación de accesorio en manguera Lay Flat**

Scan code to view Lay Flat hose accessory application  
Scannez le code pour voir l'application du raccord de tuyau Lay Flat



# GOLDEN SPRAY

## MANGUERA PLANA PARA RIEGO POR LLUVIA A BAJA PRESIÓN

Golden Spray es un sistema de riego por pulverización que consiste en una manguera flexible plana que se puede instalar fácilmente.

*Golden Spray is a spray irrigation system consisting of a flat flexible hose that can be easily installed.*

*Golden Spray est un système d'irrigation par aspersion composé d'un tuyau flexible plat facile à installer.*

### APLICACIONES

- Rango de operación de presión de 0,1 a 0,5 kg/cm<sup>2</sup>.
- Reduce el consumo de energía y ahorro en coste con respecto a aspersores en un 90%.
- Más rápido y fácil de instalar y retirar.
- Amplia gama de pulverización y trayectoria.
- Alto rendimiento y fácil instalación.
- Excelente uniformidad.
- Menos compactación del suelo y surcos sin exceso de humedad.

### TIPOS DISPONIBLES

#### TIPO A



Diámetro 60 mm | Presión de trabajo 0,5 bar | Espesor de trabajo 0,20 mm  
Longitud de rollo 200 m | Distancia de lluvia 4-5 m

#### TIPO B



Diámetro 60 mm | Presión de trabajo 0,5 bar | Espesor de trabajo 0,20 mm  
Longitud de rollo 200 m | Distancia de lluvia 3 m

| GOLDEN SPRAY       |                          |                              |                                               |                                            |                    |
|--------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| TIPO               | MEDIDA                   | ESPESOR                      | PRESIÓN DE TRABAJO                            | DISTANCIA DE CHORRO                        | CÓDIGO             |
| <i>type / type</i> | <i>size / dimensions</i> | <i>thickness / épaisseur</i> | <i>working pressure / pression de service</i> | <i>Jet distance / distance d'aspersion</i> | <i>code / code</i> |
|                    | (mm)                     | (mm)                         | (bar)                                         | (m)                                        |                    |
| B                  | 60                       | 0,2                          | 0,5                                           | 3                                          | 462492             |
| A                  | 60                       | 0,2                          | 0,5                                           | 4-5                                        | 501725             |

\* Rollo de 200 m / 200 m roll / Rouleau de 200 m.



| PIQUETA DE FIJACIÓN - GOLDEN SPRAY |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| MEDIDA                             | CÓDIGO             |
| <i>size / taille</i>               | <i>code / code</i> |
| 60 - 70 mm                         | 502578             |



| PIQUETA FINAL - GOLDEN SPRAY |                    |
|------------------------------|--------------------|
| MEDIDA                       | CÓDIGO             |
| <i>size / taille</i>         | <i>code / code</i> |
| 60 - 70 mm                   | 502579             |



| MANGUITO UNIÓN GOLDEN SPRAY |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| MEDIDA                      | CÓDIGO             |
| <i>size / taille</i>        | <i>code / code</i> |
| (mm)                        |                    |
| 58                          | 500357             |



| VÁLVULA CONEXIÓN GOLDEN SPRAY - ROSCA MACHO |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| MEDIDA                                      | CÓDIGO             |
| <i>size / taille</i>                        | <i>code / code</i> |
| (mm)                                        |                    |
| 60 / 70 x 1" rosca macho                    | 500665             |



| VÁLVULA CONEXIÓN LAY FLAT - GOLDEN SPRAY |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| MEDIDA                                   | CÓDIGO             |
| <i>size / taille</i>                     | <i>code / code</i> |
| (mm)                                     |                    |
| 60 / 70                                  | 500356             |









# 02

## TUBERÍAS DE MICROIRRIGACIÓN

*MICRO-IRRIGATION PIPES/ TUYAUX DE MICRO-IRRIGATION*





# Encuentra la gama más completa de tuberías de **riego por goteo** y accesorios en nuestro catálogo

*Find the most complete range of drip irrigation pipes and fittings in our catalogue/ Découvrez la gamme la plus complète de tuyaux d'irrigation goutte à goutte et d'accessoires dans notre catalogue*



# LA MICROIRRIGACIÓN EFICIENTE



## GOTERO INTEGRADO

### AUTOCOMPENSANTE ANTISUCCIÓN

*Self-compensating and anti-suction*

*Auto-régulant et anti-aspiration*

### TURBULENTO

*Turbulent*  
*Turbulent*

### TERRAM NEO

AS

Ø16  
1,6 L/H  
2,0 L/H  
3,8 L/H



### STARCOMP NEO

AS

ND

Ø16 Ø20  
1,6 L/H 2,2 L/H  
2,0 L/H 3,8 L/H  
3,8 L/H



### CEODRIP

Ø16 Ø20  
2,0 L/H 2,2 L/H  
3,8 L/H 3,3 L/H



### INTERLÍNEA

Ø12 Ø16  
3,0 L/H 2,0 L/H  
3,5 L/H



### OPENDRIP

Ø16  
2,2 L/H



## PASTILLA

### AUTOCOMPENSANTE

*Self-compensating*  
*Auto-régulant*

### TURBULENTO

*Turbulent*  
*Turbulent*

### PRODRIP PC

AS

ND

Ø16  
1,1 L/H  
1,5 L/H  
2,0 L/H  
2,4 L/H  
3,8 L/H



### PRODRIP

Ø16  
0,8 L/H  
1,3 L/H  
1,6 L/H  
3,8 L/H



## TUB. LISA

### ANTICRACKING

*Antifisuras*  
*Antifissures*

### CARSYSTEM A



## TALADRADA

### ANTICRACKING

*Antifisuras*  
*Antifissures*

### TALADRADA BLANCA / NEGRA

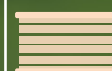


## MINITUBO

### POLIETILENO (PE) PE FLEXIBLE PVC

### MINITUBO

Bobina  
reel/bobine



## CINTA

### GOTERO PASTILLA TURBULENTO

*Turbulent tablet dripper*  
*Goutteur plat turbulent*

### CINDRIP

Bobina  
reel/bobine



### CINTAPE

Bobina  
reel/bobine





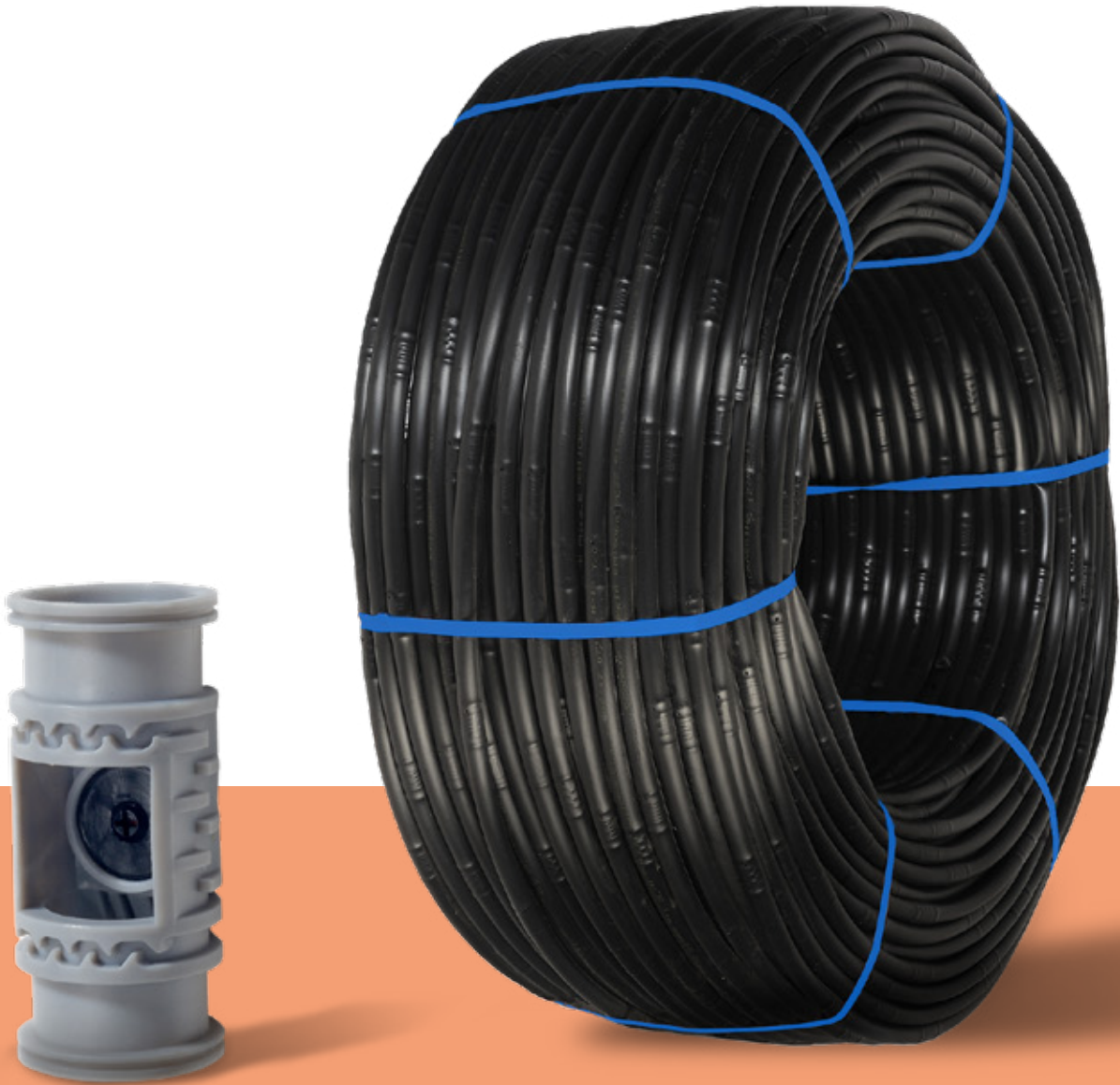
# TERRAM NEO

Nuestro gotero cilíndrico autocompensante antisucción, antiraiz y autolimpiante presenta las características ideales para un riego subterráneo de alta fiabilidad.



- IDEAL PARA AMPLIAS LONGITUDES
- TOPOGRAFÍAS IRREGULARES
- CULTIVOS EN CAMPO ABIERTO
- INVERNADEROS Y JARDINERÍA
- CULTIVOS ARBÓREOS





**SISTEMA  
ANTIRAÍZ**



**AHORRO DE  
AGUA Y NUTRIENTES**



**GOTERO  
ANTISUCCIÓN**



**SISTEMA  
AUTOLIMPIANTE**



**CAUDAL UNIFORME**



**NULA DEGRADACIÓN  
POR RAYOS UV**



# TERRAM NEO

## TUBERÍA SUBTERRÁNEA AUTOCOMPENSANTE (PC), ANTISUCCIÓN (AS) Y ANTIRAIZ (ICR)

TERRAM NEO representa el futuro del riego, la irrigación subterránea, que proporciona un ahorro de hasta un 40% de agua y una gran durabilidad. Aporta la cantidad exacta de agua, nutrientes y productos agroquímicos que necesita un cultivo directamente en la raíz de la planta. Tubería emisora con gotero integrado autocompensante (PC), autolimpiante y antisucción (AS), con sistema I.C.R. (inhibidor del crecimiento radicular).

### SUBWAY PIPE WITH SELF-COMPENSATING, ANTI-SUCTION AND ANTI-ROOT DRIPPER (PC) (AS)

TERRAM NEO represents the future of irrigation—underground irrigation—which provides water savings of up to 40% and high durability. It delivers the exact amount of water, nutrients and agrochemicals a crop needs directly to the root of the plant. Emitter pipe with integrated self-compensating (PC), self-cleaning and anti-suction (AS) dripper, with RGI (root growth inhibitor) system.

### TUYAU SOUTERRAIN AVEC GOUTTEUR AUTO-REGULANT, ANTI-ASPIRATION ET ANTI-RACINE (PC) GOUTTEUR (AS)

TERRAM NEO et l'irrigation souterraine représentent l'avenir de l'irrigation, offrant jusqu'à 40 % d'économies d'eau et une grande durabilité. Il apporte directement à la racine de la plante la quantité exacte d'eau, de nutriments et de produits agrochimiques nécessaire pour toute culture. Tuyau émetteur avec goutteur intégré autorégulant (PC), autonettoyant et anti-aspiration (AS), avec système ICR (inhibiteur de croissance des racines).

## APLICACIONES

- Campos con largas longitudes de tendido.
- Instalaciones con topografías complicadas e irregulares.
- Todo tipo de cultivos en campo abierto e invernaderos, que necesiten máxima precisión en su fertirrigación.
- Cultivo como: Viña, olivar y todo tipo de frutales.
- Aplicación en jardinería, césped y parterres.

- Fields with long laying lengths.
- Installations with complicated and irregular topographies.
- All types of crops in the open field and greenhouses that require maximum precision in their fertigation.
- Cultivation such as: Vineyard, olive grove and all kinds of fruit trees.
- Application in gardening.
- Champs avec de grandes longueurs de ponté.
- Installations avec des topographies compliquées et irrégulières.
- Tous les types de cultures en plein champ et sous serre qui nécessitent une précision maximale dans leur fertirrigation.
- Cultures telles que : Vignoble, oliveraie et toutes sortes d'arbres fruitiers.
- Application en jardinage.

## ACCESORIOS RECOMENDADOS RECOMMENDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PÁG. 107

ENLACE DE  
SEGURIDAD MARRÓN



PÁG. 107

TOMA DE SEGURIDAD  
MARRÓN



PÁG. 107

CODO DE  
SEGURIDAD MARRÓN



PÁG. 107

TOMA DE SEGURIDAD  
MARRÓN CON JUNTA



PÁG. 110

VÁLVULA DE RAMAL  
GTR CON TOMA



# TERRAM NEO

TUBERÍA SUBTERRÁNEA AUTOCOMPENSANTE (PC), ANTISUCCIÓN (AS) Y ANTIRAIZ (ICR)

Laberinto sistema  
T.E.C.

Cámara de  
regulación de caudal



Membrana de  
silicona para el efecto  
**autocompensante**

Prefiltro en  
forma de **cruz**



+ info.

Gotero con tratamiento químico con sistema I.C.R. (Inhibidor del Crecimiento Radicular). Autocompensante, autolimpiante y antisucción que repele la raíz. Regula y mantiene la uniformidad del caudal, en presiones de entrada variable.

| TERRAM NEO ø16 / Pared 1 mm             |                               |         |                              |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|------------------------------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |         | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
|                                         | 1,6 L/h                       | 2,0 L/h | 3,8 L/h                      |
| (m)                                     |                               |         |                              |
| 0,20                                    | 355021                        | 355034  | 355060                       |
| 0,25                                    | 355022                        | 355035  | 355061                       |
| 0,30                                    | 355023                        | 355036  | 355062                       |
| 0,33                                    | 355024                        | 355037  | 355063                       |
| 0,40                                    | 355025                        | 355038  | 355064                       |
| 0,50                                    | 355026                        | 355039  | 355065                       |
| 0,60                                    | 355027                        | 355040  | 355066                       |
| 0,75                                    | 355028                        | 355041  | 355067                       |
| 1,00                                    | 355029                        | 355042  | 355068                       |
| 1,25                                    | 355030                        | 355043  | 355069                       |
| 1,50                                    | 355031                        | 355044  | 355070                       |
| 2,00                                    | 355032                        | 355045  | 355071                       |
| 2,50                                    | 355033                        | 355046  | 355072                       |

PRODUCTO MÁS VENDIDO

Pared  
1 mm

ø16



\* Rollo de 400 m. / 400 m roll. / Rouleau de 400 m.

| TABLA DE CUBICAJE / CUBIC CAPACITY TABLE / TABLE DE CAPACITÉ CUBIQUE |                |                   |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| TIPO DE TUBERÍA                                                      | TRÁILER<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) |
|                                                                      |                | 20"               | 40"               | 40 HC"            |
|                                                                      |                | ROLLO             |                   |                   |
| TERRAM Neo Ø16                                                       | 170.000        | 75.200            | 150.000           | 150.000           |



Escanea el código para  
descargar ficha técnica

Scan the code to access to the data sheet / Scannez le  
code pour accéder à la fiche technique

CONSULTAR DATOS TÉCNICOS EN PÁGINA 70  
SEE TECHNICAL DATA ON PAGE 70  
VOIR DONNÉES TECHNIQUES PAGE 70



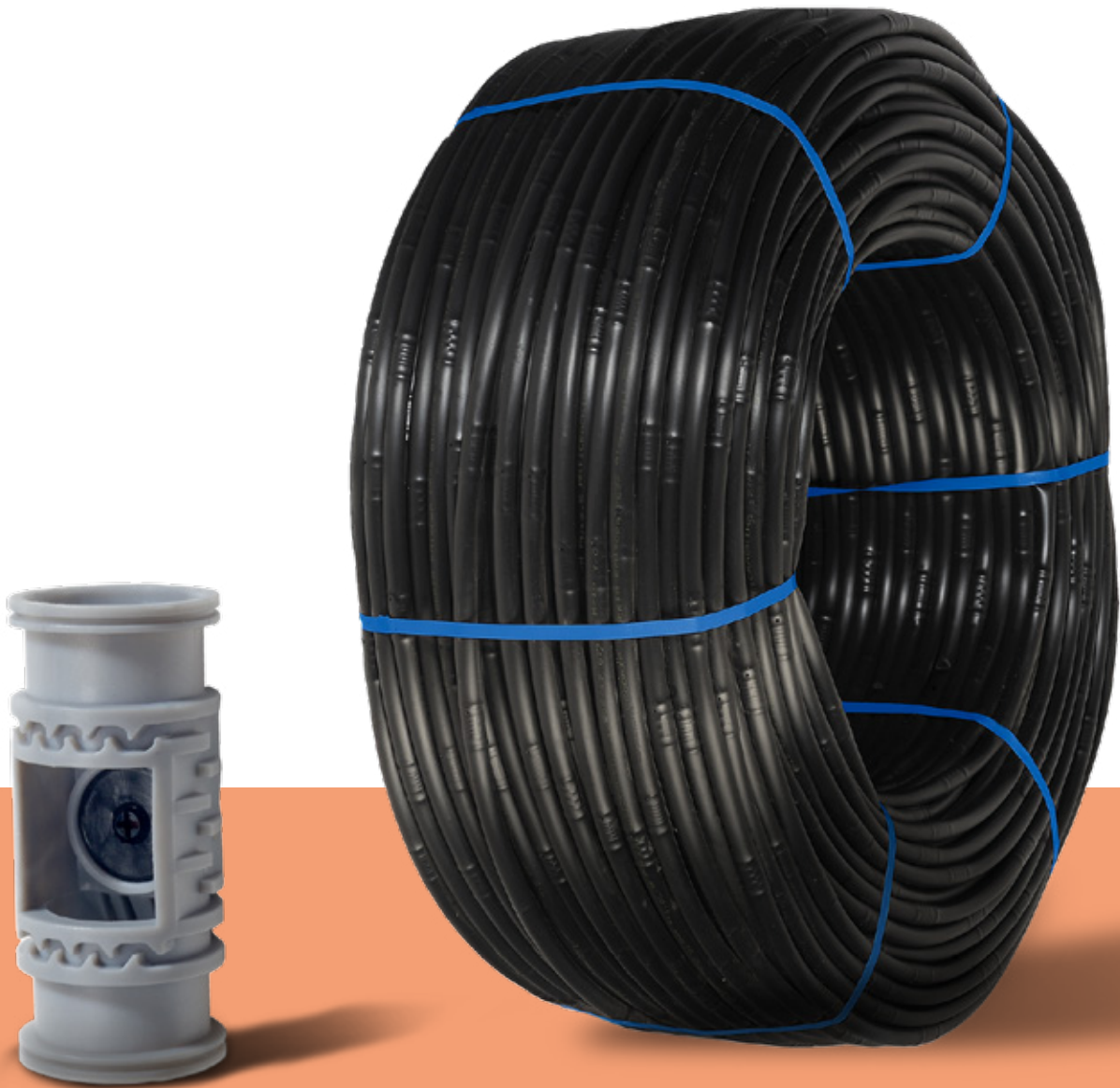
# STARCOMP NEO

Tubería emisora con gotero integrado autocompensante, antidrenante, autolimpiante y antisucción. Gracias a su geometría simétrica, soporta todo tipo de impactos y presiones que se puedan dar en las labores de trabajo.



- IDEAL CAMPOS AMPLIOS
- TERRENOS IRREGULARES
- CULTIVOS EN CAMPO ABIERTO
- VIÑA, OLIVAR Y FRUTALES
- JARDINERÍA E INVERNADEROS





**ALTA  
RESISTENCIA**



**CAUDAL  
UNIFORME**



**TECNOLOGÍA  
ANTIOBSTRUCCIÓN**



**GOTERO  
ANTISUCCIÓN**



**PRECISIÓN MILIMÉTRICA**



**RESISTENTE A PRESIÓN ALTA**

# STARCOMP NEO

## TUBERÍA CON GOTERO AUTOCOMPENSANTE (PC), ANTISUCCION (AS) Y ANTIDRENANTE (ND)

STARCOMP NEO es sinónimo de uniformidad. Gotero diseñado y desarrollado por el departamento de I+D+i de Gestiriego, gracias a su membrana de silicona incorporada en el gotero, regula y mantiene la uniformidad de un caudal constante independientemente de la presión de trabajo. Gracias a su excelente diseño, presenta unos valores de exponente de descarga (x) de aproximadamente 0 y un Coeficiente de Variación (CV) inferior al 5%, lo que cataloga al emisor de categoría A.

### PIPE WITH SELF-COMPENSATING (PC), ANTI-SUCTION (AS) AND NON-DRAIN (ND) DRIPPER

STARCOMP NEO stands for uniformity. Dripper designed and developed by the Gestiriego R&D&I department, thanks to its silicone membrane incorporated into the dripper, it regulates and maintains the uniformity of a constant flow regardless of the working pressure. Thanks to its excellent design, it has discharge exponent value (x) of approximately 0 and a Coefficient of Variation (CV) of less than 5%, which classifies the emitter as category A.

### TUYAU AVEC GOUTTEUR AUTORÉGULANT (PC), ANTI-ASPIRATION (AS) ET ANTI-DRAINAGE (ND)

Goutteur conçu et développé par le département de R&D de Gestiriego. Grâce à sa membrane intégrée en silicon, il régule et maintient un débit régulier et constant, quelle que soit la pression de service. Grâce à son excellente conception, il présente une valeur d'exposant de perte de charge (x) d'environ 0 et un coefficient de variation (CV) inférieur à 5 %, ce qui classe l'émetteur dans la catégorie A.

## APLICACIONES

- Campos con largas longitudes de tendido.
- Instalaciones con topografías complicadas e irregulares.
- Todo tipo de cultivos en campo abierto e invernaderos, que necesiten máxima precisión en su fertirrigación.

- Cultivo como: Viña, olivar y todo tipo de frutales.
- Aplicación en jardinería.

- Fields with long laying lengths.
- Installations with complicated and irregular topography.
- All types of crops in open fields and greenhouses requiring maximum precision in their fertigation.
- Crops such as: Vineyards, olive groves and all types of fruit trees.
- Application in gardening.

- Champs avec grandes longueurs de pose.
- Installations présentant une topographie compliquée et irrégulière.
- Tous les types de cultures en plein champ et en serre, qui nécessitent une précision maximale de fertirrigation.
- Cultures telles que : vignes, oliveraies et vergers.
- Application de jardinage.

## ACCESORIOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PÁG. 107

TE SEGURIDAD  
MARRÓN



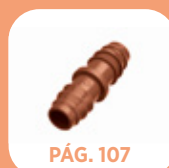
PÁG. 107

TOMA DE SEGURIDAD  
MARRÓN



PÁG. 109

ANILLA FINAL



PÁG. 107

ENLACE DE  
SEGURIDAD MARRÓN



PÁG. 107

TOMA DE SEGURIDAD  
CON JUNTA





# STARCOMP NEO

TUBERÍA CON GOTERO AUTOCOMPENSANTE (PC), ANTISUCCION (AS) Y ANTIDRENANTE (ND)



+ info.

Tubería emisora con gotero integrado autocompensante, autolimpiante, antidrenante y antisucción diseñado y desarrollado por I+D+i de Gestiriego. Regula y mantiene la uniformidad del caudal, en presiones de entrada variable.

| STARCOMP NEO ø16 / Pared 0,9 mm         |         |                               |         |
|-----------------------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | 1,6 L/h | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> | 3,8 L/h |
|                                         |         | 2 L/h                         |         |
|                                         |         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |         |
| (m)                                     |         |                               |         |
| 0,20                                    | 502260  | 369582                        | 369569  |
| 0,25                                    | 502261  | 369581                        | 369568  |
| 0,30                                    | 502262  | 369580                        | 369567  |
| 0,33                                    | 502263  | 369579                        | 369566  |
| 0,40                                    | 502264  | 369578                        | 369565  |
| 0,50                                    | 502265  | 369577                        | 369564  |
| 0,60                                    | 502266  | 369576                        | 369563  |
| 0,75                                    | 502267  | 369575                        | 369562  |
| 1,00                                    | 502268  | 369574                        | 369561  |
| 1,25                                    | 502269  | 369573                        | 369560  |
| 1,50                                    | 502270  | 369572                        | 369559  |
| 2,00                                    | 502271  | 369571                        | 369558  |
| 2,50                                    | 502272  | 369570                        | 369557  |



\* Rollo de 400 m. / 400 m roll. / Rouleau de 400 m.

# STARCOMP NEO

TUBERÍA CON GOTERO AUTOCOMPENSANTE (PC), ANTISUCCION (AS) Y ANTIDRENANTE (ND)

| STARCOMP NEO ø16 / Pared 1 mm    |         |                        |         |
|----------------------------------|---------|------------------------|---------|
| DISTANCIA<br>distance / distance | 1,6 L/h | CAUDAL<br>flow / débit | 3,8 L/h |
|                                  |         | CÓDIGO<br>code / code  |         |
| (m)                              |         |                        |         |
| 0,20                             | 352029  | 352182                 | 352643  |
| 0,25                             | 352040  | 352193                 | 352654  |
| 0,30                             | 352053  | 352206                 | 352667  |
| 0,33                             | 352066  | 352219                 | 352680  |
| 0,40                             | 352079  | 352232                 | 352693  |
| 0,50                             | 352092  | 352245                 | 352706  |
| 0,60                             | 352105  | 352258                 | 352719  |
| 0,75                             | 352116  | 352269                 | 352730  |
| 1,00                             | 352127  | 352280                 | 352741  |
| 1,25                             | 352138  | 352291                 | 352752  |
| 1,50                             | 352149  | 352302                 | 352763  |
| 2,00                             | 352160  | 352314                 | 352775  |
| 2,50                             | 352171  | 352330                 | 352788  |

\* Rollo de 400 m. / 400 m roll. / Rouleau de 400 m.

PRODUCTO MÁS VENDIDO

Pared  
1 mm

ø16



| STARCOMP NEO ø16 / Pared 1,15 mm |         |                        |         |
|----------------------------------|---------|------------------------|---------|
| DISTANCIA<br>distance / distance | 1,6 L/h | CAUDAL<br>flow / débit | 3,8 L/h |
|                                  |         | CÓDIGO<br>code / code  |         |
| (m)                              |         |                        |         |
| 0,20                             | 352036  | 352189                 | 352650  |
| 0,25                             | 352049  | 352202                 | 352663  |
| 0,30                             | 352062  | 352215                 | 352676  |
| 0,33                             | 352075  | 352228                 | 352689  |
| 0,40                             | 352088  | 352241                 | 352702  |
| 0,50                             | 352101  | 352254                 | 352715  |
| 0,60                             | 352112  | 352265                 | 352726  |
| 0,75                             | 352123  | 352276                 | 352737  |
| 1,00                             | 352134  | 352287                 | 352748  |
| 1,25                             | 352145  | 352298                 | 352759  |
| 1,50                             | 352156  | 352309                 | 352770  |
| 2,00                             | 352167  | 352321                 | 352782  |
| 2,50                             | 352178  | 352337                 | 352795  |

\* Rollo de 400 m. / 400 m roll. / Rouleau de 400 m.

Pared  
1,15 mm

ø16



Tubería UNE-EN ISO 9261 ANTICRACKING fabricada con gotero integrado autocompensante y autolimpiante con elevada uniformidad de caudal Diámetro 16. Gotero categoría A. Para otro color o distancia entre emisores diferente a la indicada en este catálogo, consultar / UNE-EN ISO 9261 ANTICRACKING pipe made with an integrated self-compensating and self-cleaning dripper with high flow uniformity, Diameter 16. Category A dripper. For any other colour or distance between emitters than those indicated in this catalogue, please enquire/ Tuyau UNE-EN ISO 9261 ANTI-FISSURATION avec goutteur intégré autorégulant et autonettoyant, avec grande uniformité de débit Diamètre 16. Goutteur de catégorie A. Pour toute autre couleur ou distance entre les émetteurs que celles indiquées dans ce catalogue, nous consulter

CONSULTAR DATOS TÉCNICOS EN PÁGINA 70

SEE TECHNICAL DATA ON PAGE 70

VOIR DONNÉES TECHNIQUES PAGE 70

Escanea el código para  
descargar ficha técnica

Scan the code to access to the data sheet /  
Scannez le code pour télécharger la fiche technique







# STARCOMP NEO

TUBERÍA CON GOTERO AUTOCOMPENSANTE (PC), ANTISUCCION (AS) Y ANTIDRENANTE (ND)

| STARCOMP ø20 / Pared 1,2 mm             |                               |         |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |         |
|                                         | 2,2 L/h                       | 3,8 L/h |
|                                         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |         |
| (m)                                     |                               |         |
| 0,20                                    | 352999                        | 353012  |
| 0,25                                    | 353000                        | 353013  |
| 0,30                                    | 353001                        | 353015  |
| 0,33                                    | 353002                        | 353015  |
| 0,40                                    | 353003                        | 353016  |
| 0,50                                    | 353004                        | 353017  |
| 0,60                                    | 353005                        | 353018  |
| 0,75                                    | 353006                        | 353019  |
| 1,00                                    | 353007                        | 353020  |
| 1,25                                    | 353008                        | 353021  |
| 1,50                                    | 353009                        | 353022  |
| 2,00                                    | 353010                        | 353023  |
| 2,50                                    | 353011                        | 353024  |

\* Rollo de 300 m. / 300 m roll. / Rouleau de 300 m.

| STARCOMP NEO Ø16 MARRÓN / Pared 1 mm |                        |         |         |
|--------------------------------------|------------------------|---------|---------|
| DISTANCIA<br>distance / distance     | CAUDAL<br>flow / débit |         |         |
|                                      | 1,6 L/h                | 2,0 L/h | 3,8 L/h |
|                                      | CÓDIGO<br>code / code  |         |         |
| (m)                                  |                        |         |         |
| 0,25                                 | 352044                 | 352197  | 352658  |
| 0,30                                 | 352057                 | 352210  | 352671  |
| 0,33                                 | 352070                 | 352223  | 352684  |
| 0,40                                 | 352083                 | 352236  | 352697  |
| 0,50                                 | 352096                 | 352249  | 352710  |

\* Rollo de 400 m. / 400 m roll. / Rouleau de 400 m.

| TABLA DE CUBICAJE / CUBIC CAPACITY TABLE / TABLE DE CAPACITÉ CUBIQUE |                |                   |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| TIPO DE TUBERÍA                                                      | TRÁILER<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) |
|                                                                      |                | 20"               | 40"               | 40 HC"            |
|                                                                      |                | ROLLO             |                   |                   |
| Starcomp Neo Ø16                                                     | 170.000        | 75.200            | 150.000           | 150.000           |
| Starcomp Neo Ø20                                                     | 127.500        | 56.400            | 112.500           | 112.500           |

Tubería UNE-EN ISO 9261 ANTICRACKING fabricada con gotero integrado autocompensante y autolimpiante con elevada uniformidad de caudal Diámetro 16. Gotero categoría A. Para otro color o distancia entre emisores diferente a la indicada en este catálogo, consultar / UNE-EN ISO 9261 ANTICRACKING pipe made with an integrated self-compensating and self-cleaning dripper with high flow uniformity. Diameter 16. Category A dripper. For any other colour or distance between emitters than those indicated in this catalogue, please enquire. / Tuyau UNE-EN ISO 9261 ANTI-FISSURATION avec goutteur intégré autorégulant et autonettoyant, avec grande uniformité de débit Diamètre 16. Goutteur de catégorie A. Pour toute autre couleur ou distance entre les émetteurs que celles indiquées dans ce catalogue, nous consulter.

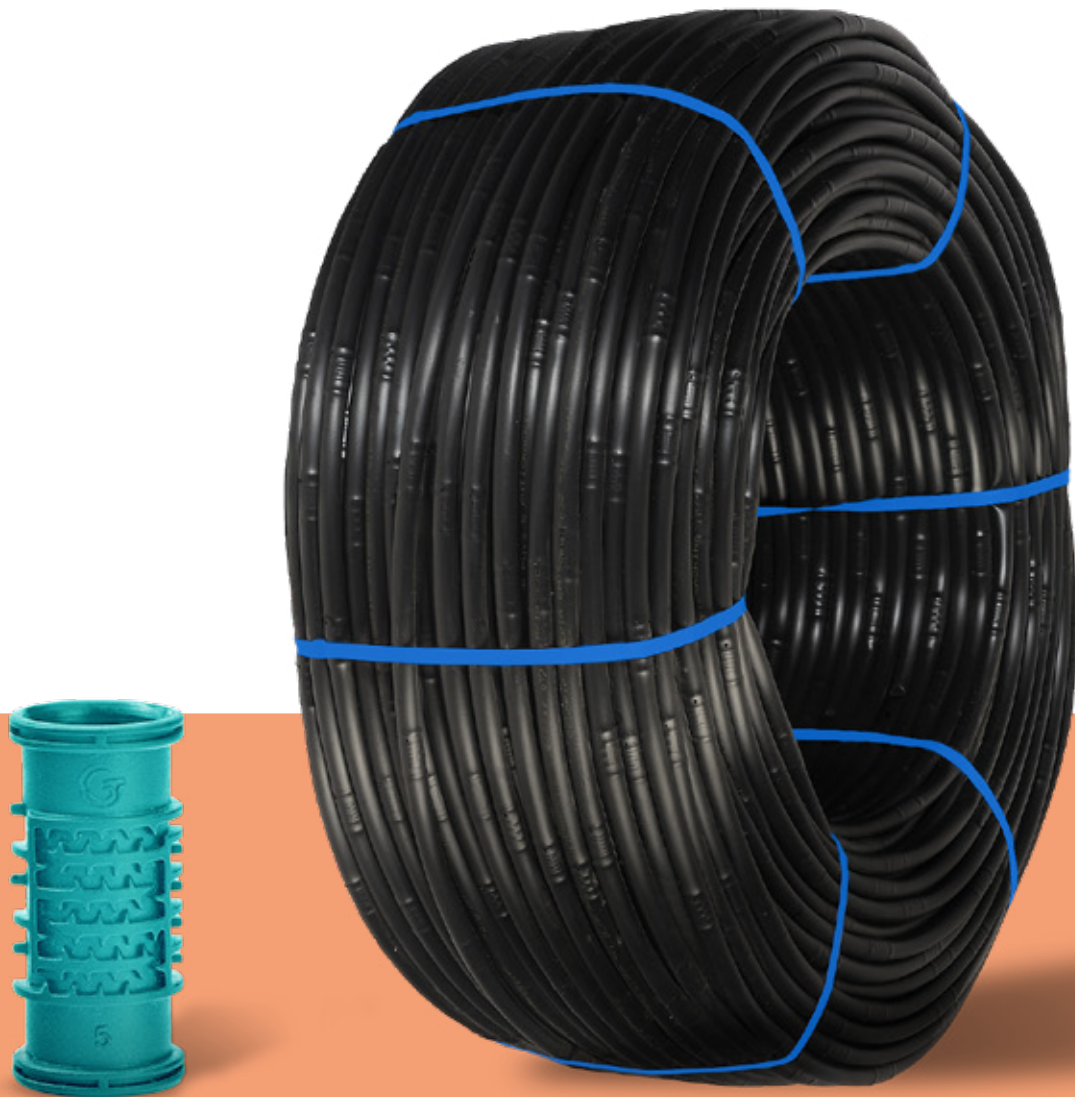
# CEODRIP

Tubería emisora con gotero cilíndrico turbulento integrado con máxima resistencia a la obstrucción que proporciona un caudal perfectamente uniforme.



- CULTIVOS INTENSIVOS
- CULTIVOS HORTÍCOLAS
- EXPLOTACIÓN DE ÁRBOLES
- RIEGO EN INVERNADERO
- JARDINERÍA





UNIFORMIDAD DE RIEGO



PRECISIÓN MILIMÉTRICA



TECNOLOGÍA  
ANTI OBSTRUCCIÓN



DISEÑO  
COMPACTO



ALTA  
RESISTENCIA



DISEÑO  
HIDRODINÁMICO

# CEODRIP

## TUBERÍA EMISORA CON GOTERO CORTO INTEGRADO TURBULENTO

Gotero de alta calidad y uniformidad gracias a los materiales utilizados en los procesos de fabricación. Garantía de una larga vida en ambientes difíciles y resistente a fertilizantes y productos químicos utilizados en la agricultura. La pérdida de carga en el gotero provoca un laberinto largo y de gran recorrido que hace que el caudal sea uniforme e impida la obstrucción.

### EMITTER PIPE WITH INTEGRATED SHORT TURBULENT DRIPPER

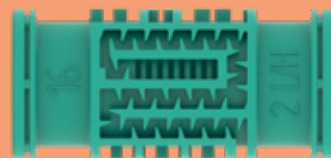
High quality dripper and uniformity thanks to the materials used in the manufacturing processes. Guarantee of a long life in harsh environments and resistant to fertilizers and chemical products used in agriculture. The loss of pressure in the dripper causes a long labyrinth with a long path that makes the flow uniform and prevents clogging.

### TUYAU ÉMETTEUR AVEC GOUTTEUR TURBULENT COURT INTÉGRÉ

Goutteur de haute qualité et uniformité grâce aux matériaux utilisés dans les processus de fabrication. Garantie d'une longue durée de vie dans des environnements difficiles et résistant aux engrais et produits chimiques utilisés en agriculture. La perte de pression dans le goutteur provoque un long labyrinthe avec un long chemin qui uniformise le débit et évite le colmatage.

### APLICACIONES

- Para riego en cultivos intensivos, explotación de árboles y riego en invernadero.
- Cultivos como: Lechuga, brócoli, alcachofa, etc.
- Aplicación en jardinería.



- For intensive crop irrigation, tree harvesting and greenhouse irrigation.
- Crops such as: Lettuce, broccoli, artichoke, etc.
- Application in gardening.

- Irrigation de cultures intensives, arboriculture et irrigation des serres.
- Cultures telles que : salades, brocolis, artichauts, etc.
- Application de jardinage.

### ACCESORIOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PÁG. 107

ENLACE DE  
SEGURIDAD MARRÓN



PÁG. 107

CODO DE  
SEGURIDAD MARRÓN



PÁG. 110

VÁLVULA  
DE RAMAL GTR



PÁG. 108

TOMA INJERTO  
SEGURIDAD CON ANILLA



PÁG. 108

TE DE SEGURIDAD  
CON ANILLA





# CEODRIP

## TUBERÍA EMISORA CON GOTERO CORTO INTEGRADO TURBULENTO

| CEODRIP ø16 / Pared 0,9 mm              |                               |         |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |         |
|                                         | 2 L/h                         | 3,8 L/h |
|                                         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |         |
| (m)                                     |                               |         |
| 0,20                                    | 369488                        | 369474  |
| 0,25                                    | 369487                        | 369473  |
| 0,30                                    | 369486                        | 369472  |
| 0,33                                    | 369485                        | 369471  |
| 0,40                                    | 369484                        | 369470  |
| 0,50                                    | 369483                        | 369469  |
| 0,60                                    | 369482                        | 369468  |
| 0,75                                    | 369481                        | 369467  |
| 1,00                                    | 369480                        | 369466  |
| 1,25                                    | 369479                        | 369465  |
| 1,50                                    | 369478                        | 369464  |
| 2,00                                    | 369476                        | 369462  |
| 2,50                                    | 369475                        | 369461  |

\* Rollo de 400 m. / 400 m roll./ Rouleau de 400 m.



| CEODRIP ø16 / Pared 1 mm         |                        |              |                       |              |
|----------------------------------|------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| DISTANCIA<br>distance / distance | CAUDAL<br>flow / débit |              | CÓDIGO<br>code / code |              |
|                                  | 2 L/h                  | 3,8 L/h      |                       |              |
|                                  |                        |              |                       |              |
| (m)                              | Rollo 400 m.           | Rollo 100 m. | Rollo 400 m.          | Rollo 100 m. |
| 0,20                             | 351782                 | 351781       | 351839                | 351838       |
| 0,25                             | 351785                 | 351784       | 351842                | 503671       |
| 0,30                             | 351789                 | 351788       | 351846                | 351845       |
| 0,33                             | 351793                 | 351792       | 351850                | 503672       |
| 0,40                             | 351797                 | 351796       | 351854                | 503673       |
| 0,50                             | 351801                 | 351800       | 351858                | 503674       |
| 0,60                             | 351805                 | 351804       | 351862                | 351861       |
| 0,75                             | 351808                 | 351807       | 351865                | 351864       |
| 1,00                             | 351811                 | 351810       | 351868                | 351867       |
| 1,25                             | 351814                 | 351813       | 351871                | 351870       |
| 1,50                             | 351817                 | 351816       | 351874                | 351873       |
| 2,00                             | 351820                 | 351819       | 351877                | 351876       |
| 2,50                             | 351823                 | 351822       | 351880                | 351822       |

\* Rollo de 100 y 400 m. / 100 and 400 m roll./ Rouleau de 100 et 400 m.



**Escanea el código para  
descargar ficha técnica**

Scan the code to access to the data sheet /  
Saisissez le code pour télécharger la fiche technique

CONSULTAR DATOS TÉCNICOS EN PÁGINA 71  
SEE TECHNICAL DATA ON PAGE 71  
POUR LES DONNÉES TECHNIQUES, VOIR PAGE 71

# CEODRIP

## TUBERÍA EMISORA CON GOTERO CORTO INTEGRADO TURBULENTO

| CEODRIP ø16 MARRÓN / Pared 1 mm         |                               |         |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |         |
|                                         | 2 L/h                         | 3,8 L/h |
|                                         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |         |
| (m)                                     |                               |         |
| 0,25                                    | 369592                        | 369587  |
| 0,30                                    | 369591                        | 369586  |
| 0,33                                    | 369590                        | 369585  |
| 0,40                                    | 369589                        | 369584  |
| 0,50                                    | 369588                        | 369583  |

\* Rollo de 400 m. / 400 m roll. / Rouleau de 400 m.

Pared  
1 mm

ø16



| CEODRIP ø20 / Pared 1,2 mm              |                               |         |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |         |
|                                         | 2,2 L/h                       | 3,3 L/h |
|                                         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |         |
| (m)                                     |                               |         |
| 0,20                                    | 351595                        | 351614  |
| 0,25                                    | 351596                        | 351618  |
| 0,30                                    | 351597                        | 351622  |
| 0,33                                    | 351598                        | 351626  |
| 0,40                                    | 351599                        | 351630  |
| 0,50                                    | 351600                        | 351634  |
| 0,60                                    | 351601                        | 351638  |
| 0,75                                    | 351602                        | 351642  |
| 1,00                                    | 351603                        | 351646  |
| 1,25                                    | 351604                        | 351650  |
| 1,50                                    | 351605                        | 351654  |
| 2,00                                    | 351606                        | 351659  |
| 2,50                                    | 351607                        | 351665  |

\* Rollo de 300 m. / 300 m roll. / Rouleau de 300 m.

Pared  
1,2 mm

ø20



TABLA DE CUBICAJE / CUBIC CAPACITY TABLE / TABLE DE CAPACITÉ CUBIQUE

| TUBERÍA     | TRÁILER<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) |
|-------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|             |                | 20"               | 40"               | 40 HC"            |
| ROLLO       |                |                   |                   |                   |
| Ceodrip ø16 | 170.000        | 75.200            | 150.000           | 150.000           |
| Ceodrip ø20 | 127.500        | 56.400            | 112.500           | 112.500           |

Tubería PE UNE-EN ISO 9261 ANTICRACKING fabricada con gotero turbulento largo. Gotero diseñado y fabricado por Gestiriego. Para otro color o distancia entre emisores diferente a la indicada en este catálogo, consultar. / PE pipe UNE-EN ISO 9261 ANTICRACKING manufactured with a long turbulent dripper. Dropper designed and manufactured by Gestiriego. For another color or distance between emitters other than that indicated in this catalogue, consult. / Tuyau en PE UNE-EN ISO 9261 ANTIFISSURATION fabriqué avec un long goutteur turbulent. Compte-gouttes conçu et fabriqué par Gestiriego. Pour une autre couleur ou distance entre émetteurs autre que celle indiquée dans ce catalogue, consulter.

CONSULTAR DATOS TÉCNICOS EN PÁGINA 71

SEE TECHNICAL DATA ON PAGE 71

VOIR DONNÉES TECHNIQUES PAGE 71



**Contamos con un equipo de atención técnica comercial permanente, un SAT (Servicio de Asistencia Técnica) de respuesta inmediata a incidencias y formación a clientes.**

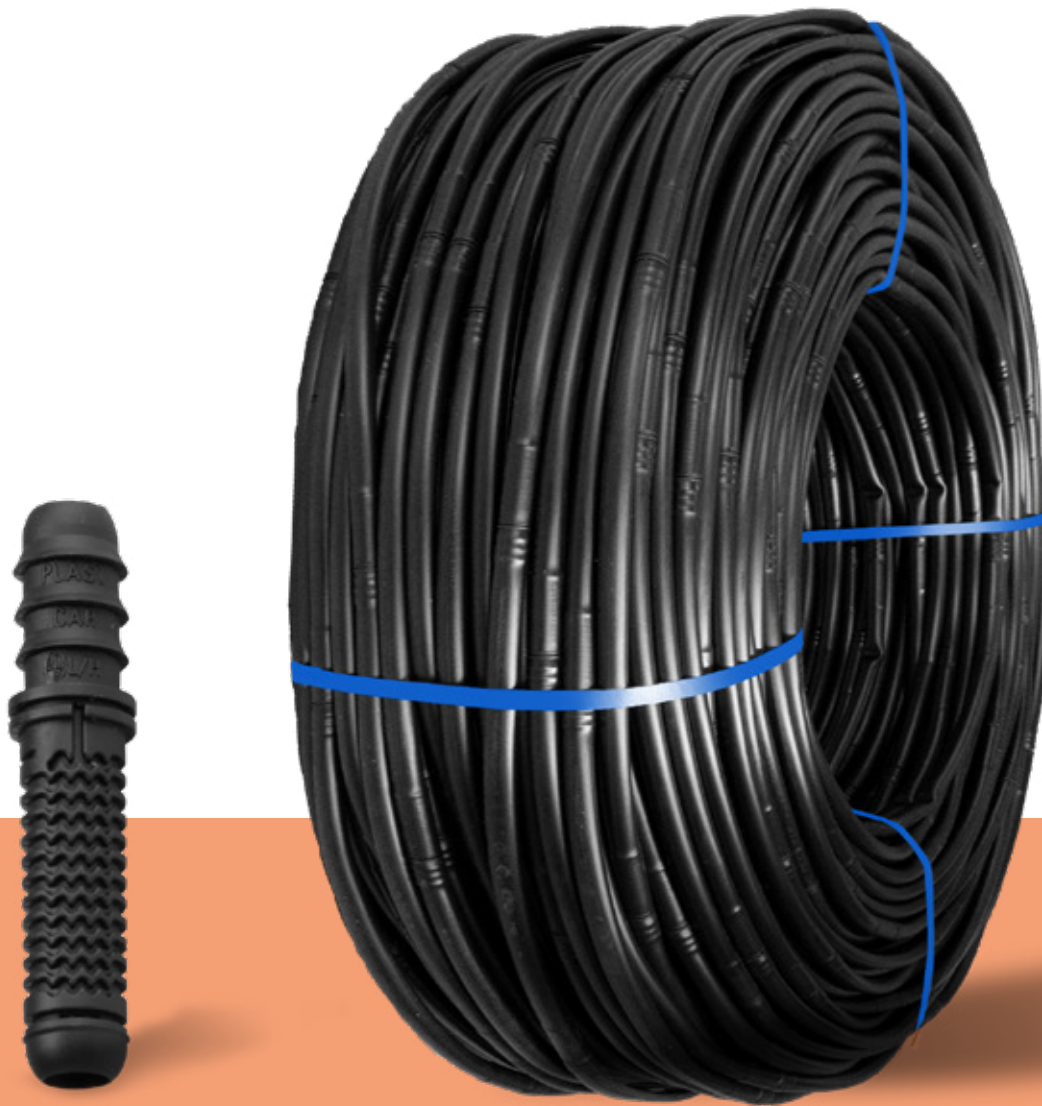
*We have a permanent commercial technical support team, a Technical Assistance Service (TAS) for immediate response to incidents and customer training.  
/ Nous disposons d'une équipe technico-commerciale permanente, un service d'assistance technique (SAT) pour une réponse immédiate aux incidents et la formation de nos clients.*

# INTERLÍNEA

Tubería emisora con gotero cilíndrico turbulento, con una excelente uniformidad de emisión y altísima resistencia a la obturación.



- CULTIVOS HORTÍCOLAS
- RIEGO EN INVERNADERO



TECNOLOGÍA  
ANTIOBSTRUCCIÓN



CAUDAL  
UNIFORME



ALTA  
RESISTENCIA



FÁCIL  
MONTAJE



# INTERLÍNEA

## TUBERÍA EMISORA CON GOTERO CILÍNDRICO TURBULENTO INTERLÍNEA

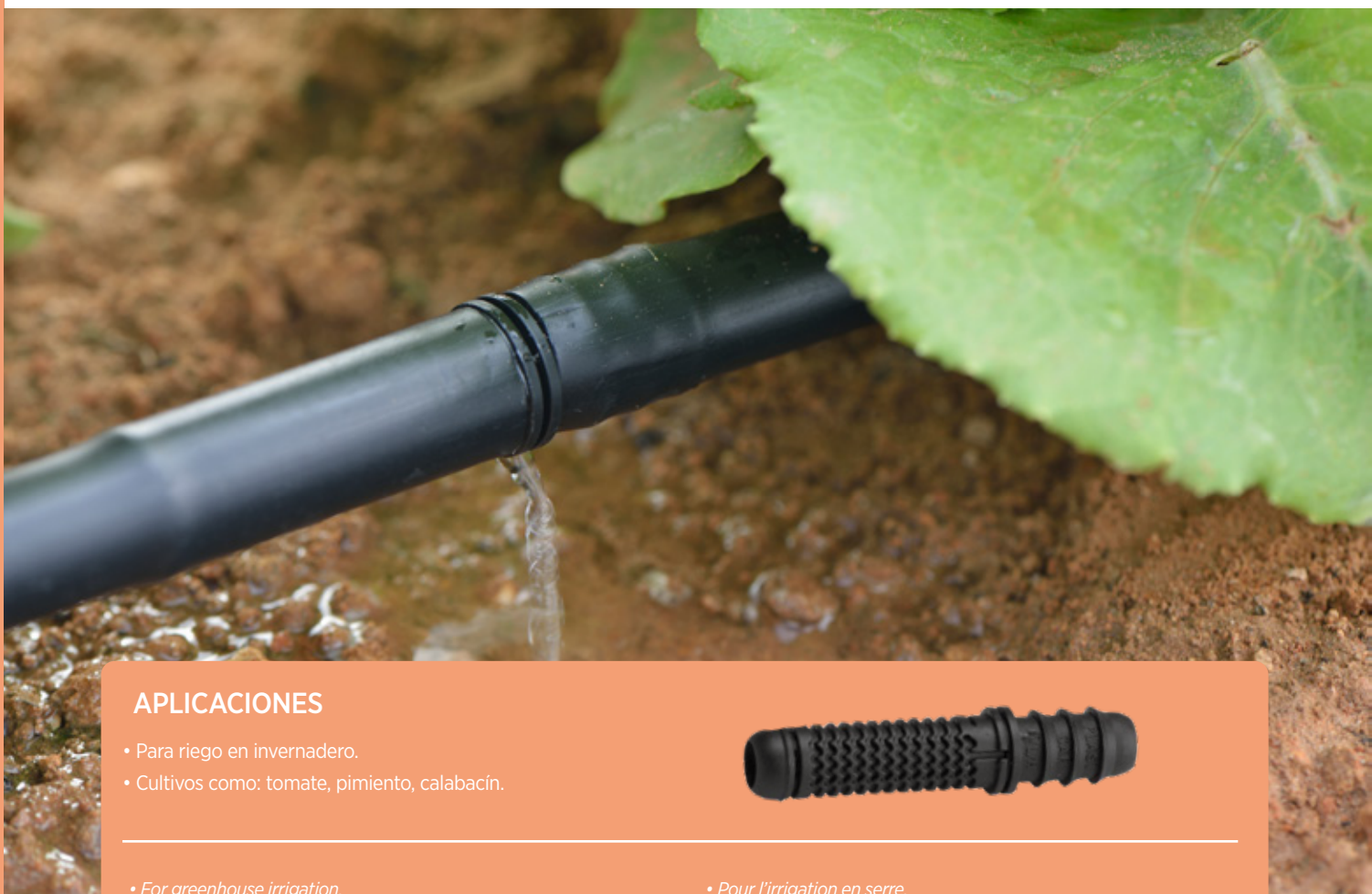
Gotero insertado mecánicamente en tuberías de riego de diámetros en 12 mm y 16 mm. Con posibilidad de desmontar e insertar de nuevo los emisores de forma manual. Cero obturaciones debido a la gran relación entre el paso mínimo de laberinto y la apertura máxima del prefiltro, así se reduce al máximo la posibilidad de obstrucción.

### EMITTER PIPE WITH CYLINDRICAL TURBULENT INTERLINE DRIPPER

*Dripper mechanically inserted in irrigation pipes with diameters of 12 mm and 16 mm. With the possibility of removing and reinserting the emitters manually. Zero clogging due to the great relationship between the minimum passage of the labyrinth and the maximum opening of the pre-filter, the possibility of clogging is reduced to a minimum.*

### TUYAU ÉMETTEUR AVEC GOUTTEUR CYLINDRIQUE TURBULENT INTERLIGNE

*Goutteur inséré mécaniquement dans des tuyaux d'irrigation de diamètres 12 mm et 16 mm. Avec la possibilité de retirer et de réinsérer les émetteurs manuellement. Zéro colmatage grâce à la grande relation entre le passage minimum du labyrinthe et l'ouverture maximale du préfiltre, la possibilité de colmatage est réduite au minimum.*



### APLICACIONES

- Para riego en invernadero.
- Cultivos como: tomate, pimiento, calabacín.



- For greenhouse irrigation.
- Crops such as: tomato, pepper, zucchini.

- Pour l'irrigation en serre.
- Cultures telles que: tomate, poivron, courgette.

### ACCESORIOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PÁG. 109

TE TRES BOCAS  
IGUALES



PÁG. 109

TOMA INJERTO



PÁG. 109

ENLACE



PÁG. 109

CODO 90°



PÁG. 109

ANILLA FINAL



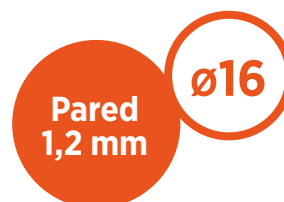
# INTERLÍNEA

| INTERLÍNEA ø12 / Pared 1 mm      |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| DISTANCIA<br>distance / distance | CAUDAL<br>flow / débit |
|                                  | 3 L/h                  |
|                                  | CÓDIGO<br>code / code  |
| (m)                              |                        |
| 0,20                             | 354929                 |
| 0,25                             | 354930                 |
| 0,30                             | 354931                 |
| 0,33                             | 354932                 |
| 0,35                             | 354933                 |
| 0,40                             | 354934                 |
| 0,45                             | 354935                 |
| 0,50                             | 354936                 |
| 0,60                             | 354937                 |
| 0,70                             | 354938                 |
| 0,75                             | 354939                 |
| 0,80                             | 354940                 |
| 0,90                             | 354941                 |
| 1,00                             | 354942                 |
| 1,25                             | 354943                 |
| 1,50                             | 354944                 |
| 2,00                             | 354945                 |



\* Rollo de 500 m.  
\* 500 m roll.  
\* Rouleau de 500 m.

| INTERLÍNEA ø16 / Pared 1,2 mm    |                        |         |
|----------------------------------|------------------------|---------|
| DISTANCIA<br>distance / distance | CAUDAL<br>flow / débit |         |
|                                  | 2 L/h                  | 3,5 L/h |
|                                  | CÓDIGO<br>code / code  |         |
| (m)                              |                        |         |
| 0,20                             | 354969                 | 354988  |
| 0,25                             | 354970                 | 354989  |
| 0,30                             | 354971                 | 354990  |
| 0,33                             | 354972                 | 354991  |
| 0,35                             | 354973                 | 354992  |
| 0,40                             | 354974                 | 354993  |
| 0,45                             | 354975                 | 354994  |
| 0,50                             | 354976                 | 354995  |
| 0,60                             | 354977                 | 354996  |
| 0,70                             | 354978                 | 354997  |
| 0,75                             | 354979                 | 354998  |
| 0,80                             | 354980                 | 354999  |
| 0,90                             | 354981                 | 355000  |
| 1,00                             | 354982                 | 355001  |
| 1,25                             | 354983                 | 355002  |
| 1,50                             | 354984                 | 355003  |
| 2,00                             | 354985                 | 355004  |



\* Rollo de 400 m.  
\* 400 m roll.  
\* Rouleau de 400 m.

| TABLA DE CUBICAJE / CUBIC CAPACITY TABLE / TABLE DE CAPACITÉ CUBIQUE |                |                   |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| TUBERÍA                                                              | TRÁILER<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) |
|                                                                      |                | 20"               | 40"               | 40 HC"            |
| Interlínea ø16                                                       | 160.000        | 70.000            | 140.000           | 140.000           |

Tubería UNE-53367 ANTICRACKING. Gotero diseñado y fabricado por Gestiriego. Para otro color o distancia entre emisores diferente a la indicada en este catálogo, consultar. UNE-53367 ANTICRACKING pipe. Dropper designed and manufactured by Gestiriego. For another color or distance between emitters other than that indicated in this catalogue, consult. UNE-53367 Tuyau ANTI-FISSURATION. Compte-gouttes conçu et fabriqué par Gestiriego. Pour une autre couleur ou distance entre émetteurs autre que celle indiquée dans ce catalogue, consulter.



**Escanea el código para  
descargar ficha técnica**

Scan the code to access to the data sheet /  
Scannez le code pour télécharger la fiche technique

CONSULTAR DATOS TÉCNICOS EN PÁGINA 72 /  
SEE TECHNICAL DATA ON PAGE 72  
POUR LES DONNÉES TECHNIQUES, VOIR PAGE 72



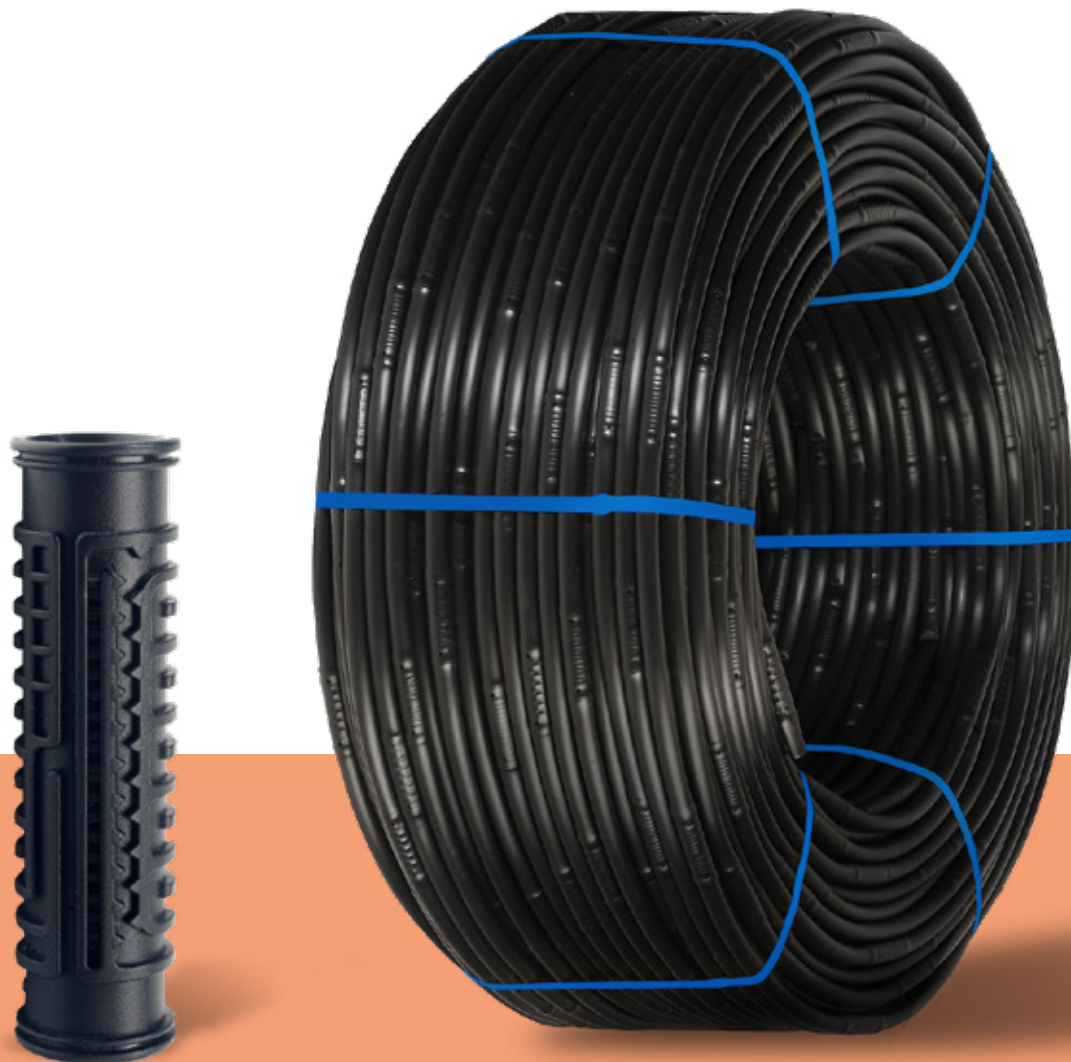
# OPENDRIP

Tubería con gotero cilíndrico integrado turbulento, que nace tras la investigación de utilidades en instalaciones complicadas, como la minería, ofreciendo un gotero que responde perfectamente a las difíciles condiciones en lixiviación en minerales.



- MINERÍA
- CULTIVOS INTENSIVOS
- CULTIVOS HORTÍCOLAS
- CULTIVOS ARBÓREOS
- JARDINERÍA / INVERNADERO
- AGUAS COMPLICADAS





PRECISIÓN MILIMÉTRICA



MAYOR ÁREA DE FILTRADO



TECNOLOGÍA  
ANTIOBSTRUCCIÓN



CAUDAL  
UNIFORME



ALTA  
RESISTENCIA



DISEÑO  
HIDRODINÁMICO

# OPENDRIP

## TUBERIA CON GOTERO TURBULENTO DE ALTA RESISTENCIA A LA OBSTRUCCION

Opendrip, gotero integrado turbulento con gran longitud de laberinto y amplios pasos, lo que garantiza un caudal uniforme y gran resistencia a las obstrucciones. El emisor presenta una alta resistencia a las obstrucciones provocadas por la sedimentación de partículas y residuos provocados por precipitaciones de productos químicos y materias orgánicas comúnmente utilizadas en cultivos con manejo en Sistema Ecológico y minería.

### PIPE WITH INTEGRATED LONG CYLINDRICAL TURBULENT DRIPPER

*Opendrip, integrated turbulent dripper with a long labyrinth length and wide passages, which guarantees a uniform flow rate and great resistance to clogging. The emitter presents a high resistance to obstructions caused by the sedimentation of particles and residues caused by precipitations of chemical products and organic materials commonly used in crops managed in the Ecological System and mining.*

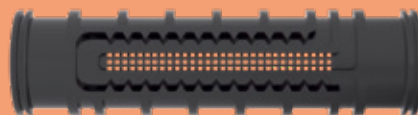
### TUYAU AVEC GOUTTEUR CYLINDRIQUE TURBULENT LONG INTÉGRÉ

*Opendrip, goutteur turbulent intégré avec une longue longueur de labyrinthe et de larges passages, qui garantit un débit uniforme et une grande résistance au colmatage. L'émetteur présente une haute résistance aux obstructions causées par la sédimentation des particules et des résidus causés par les précipitations de produits chimiques et de matières organiques couramment utilisés dans les cultures gérées dans le système écologique et l'exploitation minière.*



### APLICACIONES

- Lixiviación de minerales en minería.
- Para riego en cultivos intensivos, explotación de árboles y riego en invernadero.
- Cultivos como: Lechuga, brócoli, alcachofa, etc.
- Aplicación en cultivos ecológicos.



- Leaching of minerals in mining.
- For irrigation of intensive crops, tree farming and greenhouse irrigation.
- Crops such as: Lettuce, broccoli, artichoke, etc.
- Application in organic crops.

- Lessivage des minéraux dans l'exploitation minière.
- Irrigation des cultures intensives, arboriculture et irrigation des serres.
- Cultures telles que : salades, brocolis, artichauts, etc.
- Cultures biologiques.

### ACCESORIOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PÁG. 107

ENLACE DE  
SEGURIDAD MARRÓN

PÁG. 107

TOMA DE SEGURIDAD  
MARRÓN

PÁG. 107

CODO DE  
SEGURIDAD MARRÓN

PÁG. 107

TOMA DE SEGURIDAD  
MARRÓN CON JUNTA

PÁG. 110

VÁLVULA DE RAMAL  
GTR CON TOMA





# OPENDRIP

## TUBERIA CON GOTERO TURBULENTO DE ALTA RESISTENCIA A LA OBSTRUCCION

### ▶ ANTI-OBSTRUCCIÓN.

Gracias a su amplia superficie de prefiltrado, evita el paso de partículas sólidas al interior del laberinto. Además, la relación entre el grado de prefiltrado y los pasos internos del laberinto garantizan que cualquier partícula que pase al interior del laberinto no provoque obstrucciones. Laberintos de amplios pasos de precisión milimétrica, diseñados para trabajar con sistemas de filtrado estándares, neutralizando así las posibilidades de obstrucción.

#### ANTI-CLOGGING.

Thanks to its large pre-filtering surface, it prevents the passage of solid particles into the labyrinth. In addition, the ratio between the degree of pre-filtering and the internal passages of the labyrinth ensures that any particles passing into the labyrinth do not cause blockages. Wide-passage labyrinths with millimetre precision, designed to work with standard filtering systems, neutralising the possibilities of clogging.

#### ANTI-COLMATAGE.

Grâce à sa grande surface de préfiltration, il empêche le passage de particules solides dans le labyrinthe. En outre, le rapport entre le degré de préfiltration et les passages internes du labyrinthe garantit que les particules qui passent dans le labyrinthe n'entraînent pas de colmatage. Des labyrinthes à larges passages d'une précision millimétrique, conçus pour fonctionner avec des systèmes de filtration standard, neutralisent les possibilités de colmatage.

### ▶ DOBLE PREFILTRO SOBREELEVADO.

El prefiltro elevado se alimenta del agua que está más cerca del centro de la tubería donde el agua viaja a alta velocidad. La mayor velocidad ayuda a mantener limpia la superficie del filtro, mientras que la entrada elevada del filtro impide que, en los momentos de parada de la instalación, los sólidos decanten en el interior del prefiltro, provocando un efecto sumidero. Al incorporar doble prefiltro, garantizamos que uno de ellos siempre va a quedar en una posición cenital evitando las sedimentaciones o decantaciones de partículas sólidas en suspensión.

#### DOUBLE RAISED PRE-FILTER.

The raised pre-filter is fed by the water that is closest to the centre of the pipe, where the water travels at high speed. The higher speed helps to keep the filter surface clean, while the raised filter inlet prevents solids from settling inside the pre-filter when the system is down, causing a drain effect. By incorporating a double pre-filter, we guarantee that one of the two will always be in a zenithal position to avoid sedimentation or settling of solid particles in suspension.

#### DOUBLE PRÉFILTRE SURÉLEVÉ.

Le préfiltre surélevé est alimenté par l'eau la plus proche du centre du tuyau où elle se déplace à grande vitesse. La vitesse plus élevée permet de garder la surface du filtre propre, tandis que l'entrée haute du filtre empêche les solides de se déposer à l'intérieur du préfiltre lorsque le système est à l'arrêt, ce qui provoque un effet de puits. En intégrant un double préfiltre, nous garantissons que l'un d'entre eux sera toujours en position zénithale pour éviter la sédimentation ou le dépôt de particules solides en suspension.

### ▶ UNIFORMIDAD EN EL CAUDAL.

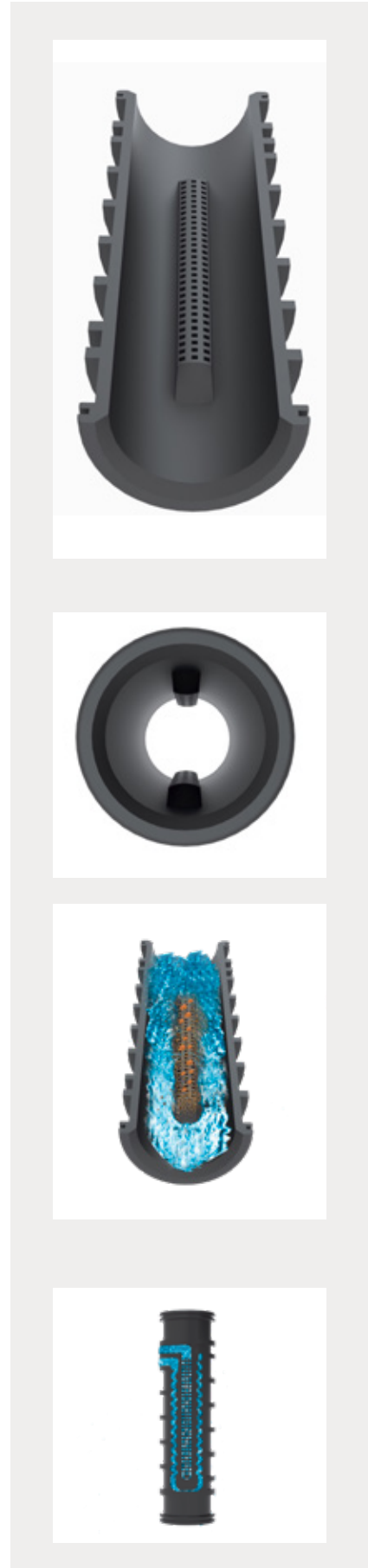
Largo recorrido del laberinto, proporcionando bajas variaciones en el flujo como resultado de las variaciones en la presión. Caudal muy consistente y uniforme.

#### FLOW UNIFORMITY.

Long labyrinth path, providing low variations in flow as a result of variations in pressure. Very consistent and uniform flow.

#### UNIFORMITÉ DU DÉBIT.

Longue course du labyrinthe, offrant de faibles variations de débit malgré les variations de pression. Flux très régulier et uniforme.



# OPENDRIP

## TUBERIA CON GOTERO TURBULENTO DE ALTA RESISTENCIA A LA OBSTRUCCION

Nuestro gotero tiene el área de filtrado más grande de su clase. Mayor filtrado, menor taponamiento, resultado: mayor producción.

*Our dripper has the largest filter area in its class. Greater filtering, less clogging, result: greater production.*

*Notre goutteur possède la plus grande surface de filtration de sa catégorie. Plus de filtrage, moins de colmatage, résultat: plus de production.*

EL MEJOR  
GOTERO  
EN SU CATEGORÍA

| OPENDRIP Ø16 / Pared 1 mm        |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| DISTANCIA<br>distance / distance | CAUDAL<br>flow / débit |
|                                  | 2,2 L/h                |
|                                  | CÓDIGO<br>code / code  |
| (m)                              |                        |
| 0,20                             | 351495                 |
| 0,25                             | 351498                 |
| 0,30                             | 351501                 |
| 0,33                             | 351504                 |
| 0,40                             | 351507                 |
| 0,50                             | 351510                 |
| 0,60                             | 351513                 |
| 0,75                             | 351516                 |
| 1,00                             | 351519                 |
| 1,25                             | 351522                 |
| 1,50                             | 351525                 |
| 2,00                             | 351529                 |
| 2,50                             | 351534                 |

Pared  
1 mm

Ø16

\* Rollo de 400 m. / 400 m roll. / Rouleau de 400 m.

| TABLA DE CUBICAJE / CUBIC CAPACITY TABLE / TABLE DE CAPACITÉ CUBIQUE |                |                   |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| TUBERÍA                                                              | TRÁILER<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) |
|                                                                      |                | 20"               | 40"               | 40 HC"            |
|                                                                      |                | ROLLO             |                   |                   |
| Opendrip Ø16                                                         | 170.000        | 75.200            | 150.000           | 150.000           |

Tubería PE UNE-EN ISO 9261 ANTICRACKING fabricada con gotero turbulento largo. Gotero diseñado y fabricado por Gestiriego. Para otro color o distancia entre emisores diferente a la indicada en este catálogo, consultar. / UNE-EN ISO 9261-certified ANTICRACKING PE pipe made with a long turbulent dripper. Dripper designed and manufactured by Gestiriego. For any other colour or distance between emitters than those indicated in this catalogue, please enquire. / Tuyau UNE-EN ISO 9261 ANTI-FISSURATION avec un goutteur long turbulent. Goutteur conçu et fabriqué par Gestiriego. Pour toute autre couleur ou distance entre les émetteurs que celles indiquées dans ce catalogue, nous consulter

CONSULTAR DATOS TÉCNICOS EN PÁGINA 72 / SEE TECHNICAL DATA ON PAGE 72 / POUR LES DONNÉES TECHNIQUES, VOIR PAGE 72



Escanea el código para  
descargar ficha técnica

Scan the code to access to the data sheet /  
Scannez le code pour télécharger la fiche technique



# **3 plantas de fabricación en países clave y 2 patentes de producto exclusivo de tecnología Gestiriego.**

*3 manufacturing plants in key countries and 2 exclusive product patents for Gestiriego technology./ 3 usines de fabrication dans des pays clés et 2 brevets de produits exclusifs pour la technologie Gestiriego.*

# PRODRIP

Tubería con gotero plano turbulento, termosoldado con emisor Ultra-Slim, con la máxima superficie de filtración y máxima resistencia a la obstrucción.



- CULTIVOS INTENSIVOS
- CULTIVOS ARBÓREOS
- CULTIVOS HORTÍCOLAS
- INVERNADEROS
- TERRENOS LLANOS





RESISTENTE A RAYOS UV



GRAN ÁREA DE FILTRACIÓN



ALTA  
RESISTENCIA



GRAN FLUJO  
TURBULENTO



TECNOLOGÍA  
ANTIOBSTRUCCIÓN



ÓPTIMA  
REGULACIÓN

# PRODRIP

## TUBERÍA CON GOTERO PLANO INTEGRADO TURBULENTO

Gotero plano turbulento con geometría simétrica y laberinto de gran recorrido. Gotero plano termosoldado con emisor Ultra-Slim, con la máxima superficie de filtración y máxima resistencia a la obstrucción. Gracias al régimen turbulento, generado con un revolucionario laberinto, genera grandes turbulencias en cada uno de sus dientes, que impide la precipitación de partículas y facilita la expulsión de las mismas.

### PIPE WITH INTEGRATED LONG FLAT TURBULENT DRIPPER

*Turbulent flat dripper with symmetrical geometry and long-running labyrinth. Thermo-welded flat dripper with Ultra-Slim emitter, with the maximum filtration surface and maximum resistance to clogging. Thanks to the turbulent regime, generated with a revolutionary labyrinth, it generates great turbulence in each of its teeth, which prevents the precipitation of particles and facilitates their expulsion.*

### TUYAU AVEC GOUTTEUR PLAT TURBULENT LONG INTÉGRÉ

*Goutteur plat turbulent à géométrie symétrique et labyrinthe de longue durée. Goutteur plat thermosoudé avec goutteur Ultra-Slim, avec une surface de filtration maximale et une résistance maximale au colmatage. Grâce au régime turbulent, généré avec un labyrinthe révolutionnaire, il génère de grandes turbulences dans chacune de ses dents, ce qui empêche la précipitation des particules et facilite leur expulsion.*



### APLICACIONES

- Para riego de cultivos intensivos.
- Para explotaciones con cultivos arbóreos y hortícolas.
- Para riego en invernadero.



- For intensive crop irrigation.
- For tree and horticultural farms.
- For greenhouse irrigation.

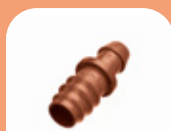
- Irrigation des cultures intensives.
- Arboriculture et horticulture.
- Irrigation des serres.

### ACCESORIOS RECOMENDADOS RECOMMENDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PÁG. 107

ENLACE DE  
SEGURIDAD MARRÓN



PÁG. 107

TOMA DE SEGURIDAD  
MARRÓN



PÁG. 108

TOMA DE SEGURIDAD  
CON JUNTA



PÁG. 102

VENTOSA GTR  
TRIPLE EFECTO



PÁG. 110

VÁLVULA DE RAMAL  
GTR CON TOMA





| PRODRIP ø16 / Pared 0,9 mm              |                               |         |         |         |         |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |         |         |         |         |
|                                         | 0,8 L/h                       | 1,3 L/h | 1,6 L/h | 2,0 L/h | 3,8 L/h |
|                                         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |         |         |         |         |
| (m)                                     |                               |         |         |         |         |
| 0,20                                    | 500246                        | 500257  | 500268  | 500279  | 500290  |
| 0,25                                    | 500247                        | 500258  | 503627  | 500280  | 500291  |
| 0,30                                    | 500248                        | 500259  | 500270  | 500281  | 500292  |
| 0,33                                    | 500249                        | 500260  | 500271  | 500282  | 500293  |
| 0,40                                    | 500250                        | 500261  | 500272  | 500283  | 500294  |
| 0,50                                    | 500251                        | 500262  | 500273  | 500284  | 500295  |
| 0,60                                    | 500252                        | 500263  | 500274  | 500285  | 500296  |
| 0,75                                    | 500253                        | 500264  | 500275  | 500286  | 500297  |
| 1,00                                    | 500254                        | 500265  | 500276  | 500287  | 500298  |
| 1,25                                    | 500255                        | 500266  | 500277  | 500288  | 500299  |
| 1,50                                    | 500256                        | 500267  | 500278  | 500289  | 500300  |

\* Rollo de 550 m. / 550 m roll. / Rouleau de 550 m.

PRESENTACIÓN  
EN  
ROLLO



| PRODRIP ø16 / Pared 1 mm                |                               |         |         |         |         |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |         |         |         |         |
|                                         | 0,8 L/h                       | 1,3 L/h | 1,6 L/h | 2,0 L/h | 3,8 L/h |
|                                         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |         |         |         |         |
| (m)                                     |                               |         |         |         |         |
| 0,20                                    | 500301                        | 500312  | 500323  | 500334  | 500345  |
| 0,25                                    | 500302                        | 500313  | 500324  | 500335  | 500346  |
| 0,30                                    | 500303                        | 500314  | 500325  | 500336  | 500347  |
| 0,33                                    | 500304                        | 500315  | 500326  | 500337  | 500348  |
| 0,40                                    | 500305                        | 500316  | 500327  | 500338  | 500349  |
| 0,50                                    | 500306                        | 500317  | 500328  | 500339  | 503628  |
| 0,60                                    | 500307                        | 500318  | 500329  | 500340  | 500351  |
| 0,75                                    | 500308                        | 500319  | 500330  | 500341  | 500352  |
| 1,00                                    | 500309                        | 500320  | 500331  | 500342  | 500353  |
| 1,25                                    | 500310                        | 500321  | 500332  | 500343  | 500354  |
| 1,50                                    | 500311                        | 500322  | 500333  | 500344  | 500355  |

\* Rollo de 550 m. / 550 m roll. / Rouleau de 550 m.

PRESENTACIÓN  
EN  
ROLLO



CONSULTAR DATOS TÉCNICOS EN PÁGINA 73/ SEE TECHNICAL DATA ON PAGE 73/ POUR LES DONNÉES TECHNIQUES, VOIR PAGE 73



Escanea el código  
para acceder a la  
ficha técnica

Scan the code to access to the data sheet / Scannez le code pour accéder à la fiche technique

# PRODRIP

## TUBERÍA CON GOTERO PLANO INTEGRADO TURBULENTO

| PRODRIP Ø16 / Pared 0,9 mm              |                               |         |         |         |         |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |         |         |         |         |
|                                         | 0,8 L/h                       | 1,3 L/h | 1,6 L/h | 2,0 L/h | 3,8 L/h |
|                                         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |         |         |         |         |
| (m)                                     |                               |         |         |         |         |
| 0,20                                    | 503215                        | 500515  | 500526  | 500536  | 500546  |
| 0,25                                    | 500505                        | 500516  | 500527  | 500537  | 500547  |
| 0,30                                    | 500506                        | 500517  | 500528  | 500538  | 500548  |
| 0,33                                    | 500507                        | 500518  | 500043  | 500539  | 500549  |
| 0,40                                    | 500508                        | 500519  | 500529  | 500540  | 500550  |
| 0,50                                    | 500509                        | 500520  | 500530  | 500068  | 500551  |
| 0,60                                    | 500510                        | 500521  | 500531  | 500541  | 500552  |
| 0,75                                    | 500511                        | 500522  | 500532  | 500542  | 500553  |
| 1,00                                    | 500512                        | 500523  | 500533  | 500543  | 500554  |
| 1,25                                    | 500513                        | 500524  | 500534  | 500544  | 500555  |
| 1,50                                    | 500514                        | 500525  | 500535  | 500545  | 500556  |

\* Bobina de 400 m. / 400 m reel / Bobine de 400 m.

PRESENTACIÓN  
EN  
**BOBINA**



| PRODRIP Ø16 / Pared 1 mm                |                               |         |         |         |         |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |         |         |         |         |
|                                         | 0,8 L/h                       | 1,3 L/h | 1,6 L/h | 2,0 L/h | 3,8 L/h |
|                                         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |         |         |         |         |
| (m)                                     |                               |         |         |         |         |
| 0,20                                    | 500557                        | 500568  | 500579  | 500579  | 500601  |
| 0,25                                    | 500558                        | 500569  | 500580  | 500580  | 500602  |
| 0,30                                    | 500559                        | 500570  | 500581  | 500581  | 500603  |
| 0,33                                    | 500560                        | 500571  | 500582  | 500582  | 500604  |
| 0,40                                    | 500561                        | 500572  | 500583  | 500583  | 500605  |
| 0,50                                    | 500562                        | 500573  | 500584  | 500584  | 500606  |
| 0,60                                    | 500563                        | 500574  | 500585  | 500585  | 500607  |
| 0,75                                    | 500564                        | 500575  | 500586  | 500586  | 500608  |
| 1,00                                    | 500565                        | 500576  | 500587  | 500587  | 500609  |
| 1,25                                    | 500566                        | 500577  | 500588  | 500588  | 500610  |
| 1,50                                    | 500567                        | 500578  | 500589  | 500589  | 500611  |

\* Bobina de 400 m. / 400 m reel / Bobine de 400 m.

PRESENTACIÓN  
EN  
**BOBINA**



| TABLA DE CUBICAJE / CUBIC CAPACITY TABLE / TABLE DE CAPACITÉ CUBIQUE |                |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| TIPO DE TUBERÍA                                                      | TRÁILER<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) |
|                                                                      |                | 20"               | 40"               |
| ROLLO                                                                |                |                   |                   |
| Prodrrip Ø16                                                         | 206.800        | 103.400           | 206.250           |
| BOBINA                                                               |                |                   |                   |
| Prodrrip Ø16                                                         | 256.000        | 128.000           | 256.000           |

CONSULTAR DATOS TÉCNICOS EN PÁGINA 73 / SEE TECHNICAL DATA ON PAGE 73 / VOIR DONNÉES TECHNIQUES PAGE 73



**Trabajamos con  
operadores logísticos de  
confianza para realizar  
entregas rápidas y fiables  
en cualquier punto  
geográfico.**

*We work with reliable logistics operators for fast and reliable deliveries  
to any geographical location. / Nous collaborons avec des opérateurs  
logistiques de confiance pour des livraisons rapides et fiables dans n'importe  
quelle zone géographique.*

# PRODRIP PC

Tubería con gotero pastilla autocompensante y autolimpiante que permite a los agricultores adaptar el riego de sus cultivos según las necesidades de la explotación.



- CULTIVOS INTENSIVOS
- CULTIVOS ARBÓREOS
- CULTIVOS HORTÍCOLAS
- ZONAS VERDES Y JARDINERÍA
- INVERNADEROS





RESISTENTE A RAYOS UV



GRAN ÁREA DE FILTRACIÓN



EMISOR  
AUTOCOMPENSANTE



LABERINTO DE  
GRANDES PASOS



ALTA  
RESISTENCIA



DISEÑO  
HIDRODINÁMICO

# PRODRIIP PC

## TUBERÍA CON GOTERO PLANO AUTOCOMPENSANTE AUTOLIMPIANTE

**Disponible en ANTISUCCIÓN (AS) Y ANTIDRENANTE (PCND).** Recomendado para el riego en terrenos topográficamente complicados y donde se requieran largos laterales. Línea de pared delgada media, de 0,90 y 1,00 mm equipadas con un gotero autocompensante plano con amplio filtro de entrada, asegurando una buena protección frente a obturaciones. Proporciona una elevada uniformidad de descarga entre emisores, compacto y eficiente, posee un emisor Ultra-Slim para una máxima resistencia a la obstrucción.

### SELF-COMPENSATING & SELF-CLEANING FLAT DRIPPER PIPE

Available in ANTI-SUCTION (AS) and NON-DRAIN (PCND) versions. Recommended for irrigation in topographically difficult terrain and where long laterals are required. Medium thin-walled lines of 0.90 and 1.00 mm equipped with a flat self-compensating dripper featuring a large inlet filter, ensuring good clogging protection. It is compact and efficient, and provides high discharge uniformity between emitters with an Ultra-Slim emitter for maximum resistance to clogging.

### TUYAU AVEC GOUTTEUR PLAT AUTORÉGULANT, AUTONETTOYANT

Disponible avec ANTI-ASPIRATION (AS) et ANTI-DRAINAGE (PCND). Recommandé pour l'irrigation de terrains topographiquement difficiles et lorsque de longues conduites latérales sont nécessaires. Tuyau à parois minces, de 0,90 à 1,00 mm, équipé d'un goutteur plat autorégulant avec large filtre d'entrée, assurant une bonne protection contre le colmatage. Offre une grande uniformité de perte de charge entre les goutteurs, compact et efficace, avec un émetteur Ultra-Slim pour une résistance maximale au colmatage.

### APLICACIONES

- Para riego de cultivos intensivos.
- Para explotaciones con cultivos arbóreos y hortícolas.
- Para riego en invernadero.
- Para zonas verdes y jardinería.



- For intensive crop irrigation.
- For tree and horticultural farms.
- For greenhouse irrigation.
- For green areas and gardening.

- Irrigation des cultures intensives.
- Arboriculture et horticulture.
- Irrigation des serres.
- Espaces verts et jardinage.

### ACCESORIOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PÁG. 107

TÉ SEGURIDAD  
MARRÓN



PÁG. 107

TOMA DE SEGURIDAD  
MARRÓN



PÁG. 109

ANILLA FINAL



PÁG. 107

ENLACE DE  
SEGURIDAD MARRÓN



PÁG. 107

TOMA DE SEGURIDAD  
CON JUNTA





| PRODRIP PC ø16 / Pared 0,9 mm           |                               |         |         |         |         |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |         |         |         |         |
|                                         | 1,1 L/h                       | 1,5 L/h | 2,0 L/h | 2,4 L/h | 3,8 L/h |
|                                         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |         |         |         |         |
| (m)                                     |                               |         |         |         |         |
| 0,20                                    | 500087                        | 503625  | 503692  | 500123  | 500134  |
| 0,25                                    | 500088                        | 500099  | 503693  | 500124  | 500135  |
| 0,30                                    | 500089                        | 500100  | 503694  | 500125  | 500136  |
| 0,33                                    | 500090                        | 500101  | 503695  | 500126  | 500137  |
| 0,40                                    | 500091                        | 500102  | 503696  | 500127  | 500138  |
| 0,50                                    | 500092                        | 500374  | 503697  | 503626  | 500139  |
| 0,60                                    | 500093                        | 500104  | 503698  | 500129  | 500140  |
| 0,75                                    | 500094                        | 500105  | 503699  | 500130  | 500141  |
| 1,00                                    | 500095                        | 500119  | 503700  | 369223  | 500142  |
| 1,25                                    | 500373                        | 500120  | 503701  | 500131  | 500143  |
| 1,50                                    | 500096                        | 500121  | 503702  | 500132  | 500144  |
| 2,00                                    | 500097                        | 500122  | 503703  | 500133  | 500145  |

\* Rollo de 550 m. / 550 m roll. / Rouleau de 550 m.

PRESENTACIÓN  
EN  
ROLLO



| PRODRIP PC ø16 / Pared 1 mm             |                               |         |         |         |         |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |         |         |         |         |
|                                         | 1,1 L/h                       | 1,5 L/h | 2,0 L/h | 2,4 L/h | 3,8 L/h |
|                                         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |         |         |         |         |
| (m)                                     |                               |         |         |         |         |
| 0,20                                    | 500198                        | 500210  | 503717  | 500222  | 500234  |
| 0,25                                    | 500199                        | 500211  | 503718  | 500223  | 500235  |
| 0,30                                    | 500200                        | 500212  | 503719  | 500224  | 500236  |
| 0,33                                    | 500201                        | 500696  | 503720  | 500225  | 500237  |
| 0,40                                    | 500202                        | 500214  | 503721  | 500226  | 500238  |
| 0,50                                    | 500203                        | 500215  | 503722  | 500227  | 500239  |
| 0,60                                    | 500204                        | 500216  | 503723  | 500228  | 500240  |
| 0,75                                    | 500205                        | 500217  | 503724  | 500229  | 500241  |
| 1,00                                    | 500206                        | 500218  | 503725  | 500230  | 500242  |
| 1,25                                    | 500207                        | 500219  | 503726  | 500231  | 500243  |
| 1,50                                    | 500208                        | 500220  | 503727  | 500232  | 500244  |
| 2,00                                    | 500209                        | 500221  | 503728  | 500233  | 500245  |

\* Rollo de 550 m. / 550 m roll. / Rouleau de 550 m.

PRESENTACIÓN  
EN  
ROLLO



CONSULTAR DATOS TÉCNICOS EN PÁGINA 74  
SEE TECHNICAL DATA ON PAGE 74  
POUR LES DONNÉES TECHNIQUES, VOIR PAGE 74



Escanea el código para  
descargar ficha técnica

Scan the code to access to the data sheet / Scannez le code pour accéder à la fiche technique

# PRODRIP PC

TUBERÍA CON GOTERO PLANO AUTOCOMPENSANTE AUTOLIMPIANTE

| PRODRIP PC ø16 / Pared 0,9 mm           |                               |         |         |         |         |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |         |         |         |         |
|                                         | 1,1 L/h                       | 1,5 L/h | 2,0 L/h | 2,4 L/h | 3,8 L/h |
|                                         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |         |         |         |         |
| (m)                                     |                               |         |         |         |         |
| 0,20                                    | 500415                        | 500427  | 503704  | 500439  | 500451  |
| 0,25                                    | 500416                        | 500428  | 503705  | 500440  | 500452  |
| 0,30                                    | 500417                        | 500429  | 503706  | 500441  | 500453  |
| 0,33                                    | 500418                        | 500430  | 503707  | 500442  | 500454  |
| 0,40                                    | 500419                        | 500431  | 503708  | 500443  | 500455  |
| 0,50                                    | 500420                        | 500432  | 503710  | 500444  | 500456  |
| 0,60                                    | 500421                        | 500433  | 503711  | 500445  | 500457  |
| 0,75                                    | 500422                        | 500434  | 503712  | 500446  | 500458  |
| 1,00                                    | 500423                        | 500435  | 503713  | 500447  | 500459  |
| 1,25                                    | 500424                        | 500436  | 503714  | 500448  | 500612  |
| 1,50                                    | 500425                        | 500437  | 503715  | 500449  | 500460  |
| 2,00                                    | 500426                        | 500438  | 503716  | 500450  | 500461  |

\* Bobina de 400 m. / 400 m reel / Bobine de 400 m.

PRESENTACIÓN  
EN  
**BOBINA**



| PRODRIP PC ø16 / Pared 1 mm             |                               |         |         |         |         |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |         |         |         |         |
|                                         | 1,1 L/h                       | 1,5 L/h | 2,0 L/h | 2,4 L/h | 3,8 L/h |
|                                         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |         |         |         |         |
| (m)                                     |                               |         |         |         |         |
| 0,20                                    | 500462                        | 500474  | 503729  | 500484  | 500494  |
| 0,25                                    | 500463                        | 500475  | 503730  | 500485  | 500495  |
| 0,30                                    | 500464                        | 500067  | 503731  | 500486  | 500496  |
| 0,33                                    | 500465                        | 500213  | 503732  | 500487  | 500497  |
| 0,40                                    | 500466                        | 500476  | 503733  | 500488  | 500498  |
| 0,50                                    | 500467                        | 500477  | 503734  | 500489  | 500499  |
| 0,60                                    | 500468                        | 500478  | 503735  | 500490  | 500500  |
| 0,75                                    | 500469                        | 500479  | 503736  | 500764  | 500501  |
| 1,00                                    | 500470                        | 500480  | 503737  | 500761  | 500028  |
| 1,25                                    | 500471                        | 500481  | 503738  | 500491  | 500502  |
| 1,50                                    | 500472                        | 500482  | 503739  | 500492  | 500503  |
| 2,00                                    | 500473                        | 500483  | 503740  | 500493  | 500504  |

\* Bobina de 400 m. / 400 m reel / Bobine de 400 m.

PRESENTACIÓN  
EN  
**BOBINA**



| TABLA DE CUBICAJE / CUBIC CAPACITY TABLE / TABLE DE CAPACITÉ CUBIQUE |                |                          |                          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|
| TIPO DE TUBERÍA                                                      | TRÁILER<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m)<br>20" | CONTENEDOR<br>(m)<br>40" |
| ROLLO                                                                |                |                          |                          |
| Prodrrip PC Ø16                                                      | 206.800        | 103.400                  | 206.250                  |
| BOBINA                                                               |                |                          |                          |
| Prodrrip PC Ø16                                                      | 256.000        | 128.000                  | 256.000                  |

CONSULTAR DATOS TÉCNICOS EN PÁGINA 74 / SEE TECHNICAL DATA ON PAGE 74 / POUR LES DONNÉES TECHNIQUES, VOIR PAGE 74





# APILADO Y TRANSPORTE

## PRESENTACIÓN DEL TRANSPORTE DE LAS BOBINAS PALETIZADAS

**EN PRODRIP Y PRODRIP PC** en formato bobina en palets en diferentes tipos de transporte:

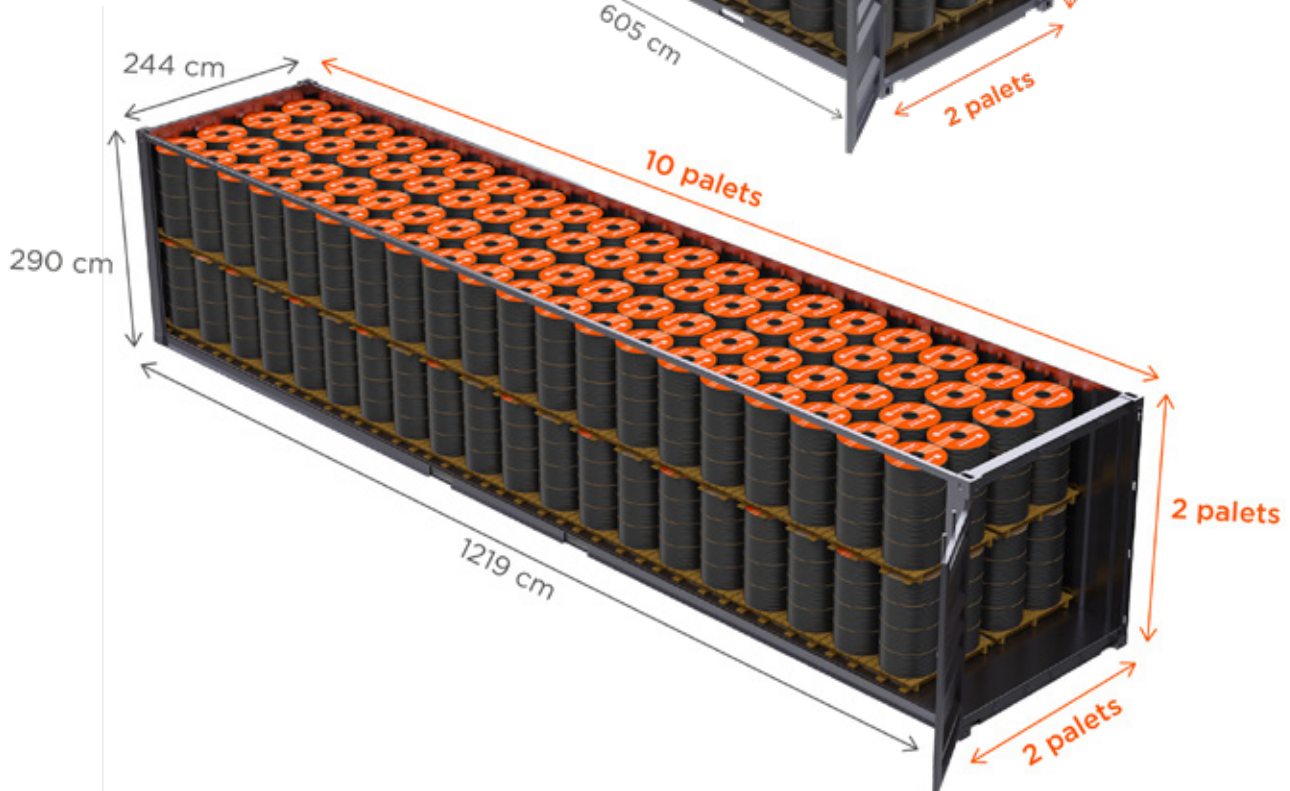
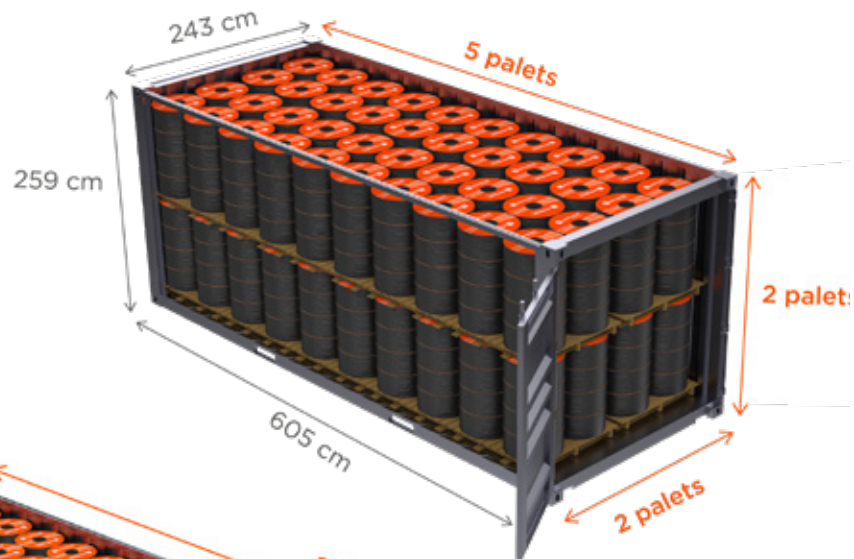
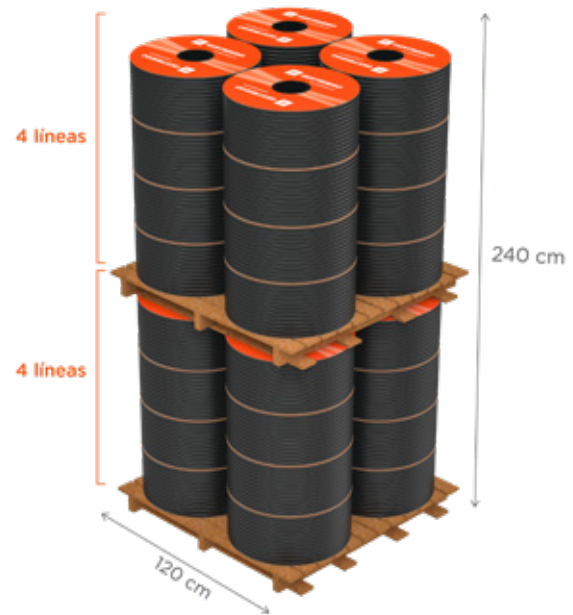
- TRÁILER
- Contenedor de 20"
- Contenedor de 40"

**FOR PRODRIP AND PRODRIP PC** in coil format in pallets on different types of transport:

- TRAILER
- 20" container
- 40" container

**POUR PRODRIP ET PRODRIP PC** en format bobine sur palettes dans différents types de transport :

- CAMION
- Conteneur de 20 po
- Conteneur de 40 po



# CARSYSTEM A

Las tuberías Carsystem A son un producto especialmente fabricado para su utilización como ramales portagoteros en instalaciones agrícolas, invernaderos, jardines y parterres.



- TODO TIPO DE CULTIVOS
- CULTIVOS HORTÍCOLAS
- EXPLOTACIÓN DE ÁRBOLES
- INVERNADEROS
- JARDINERÍA





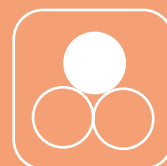
**SISTEMA  
ANTICRACKING**



**FÁCIL  
MANIPULACIÓN**



**ALTA  
RESISTENCIA**



**DIFERENTES  
COLORES**



# CARSYSTEM A

## TUBERÍAS LISAS PARA MICROIRRIGACIÓN DE ALTA CALIDAD

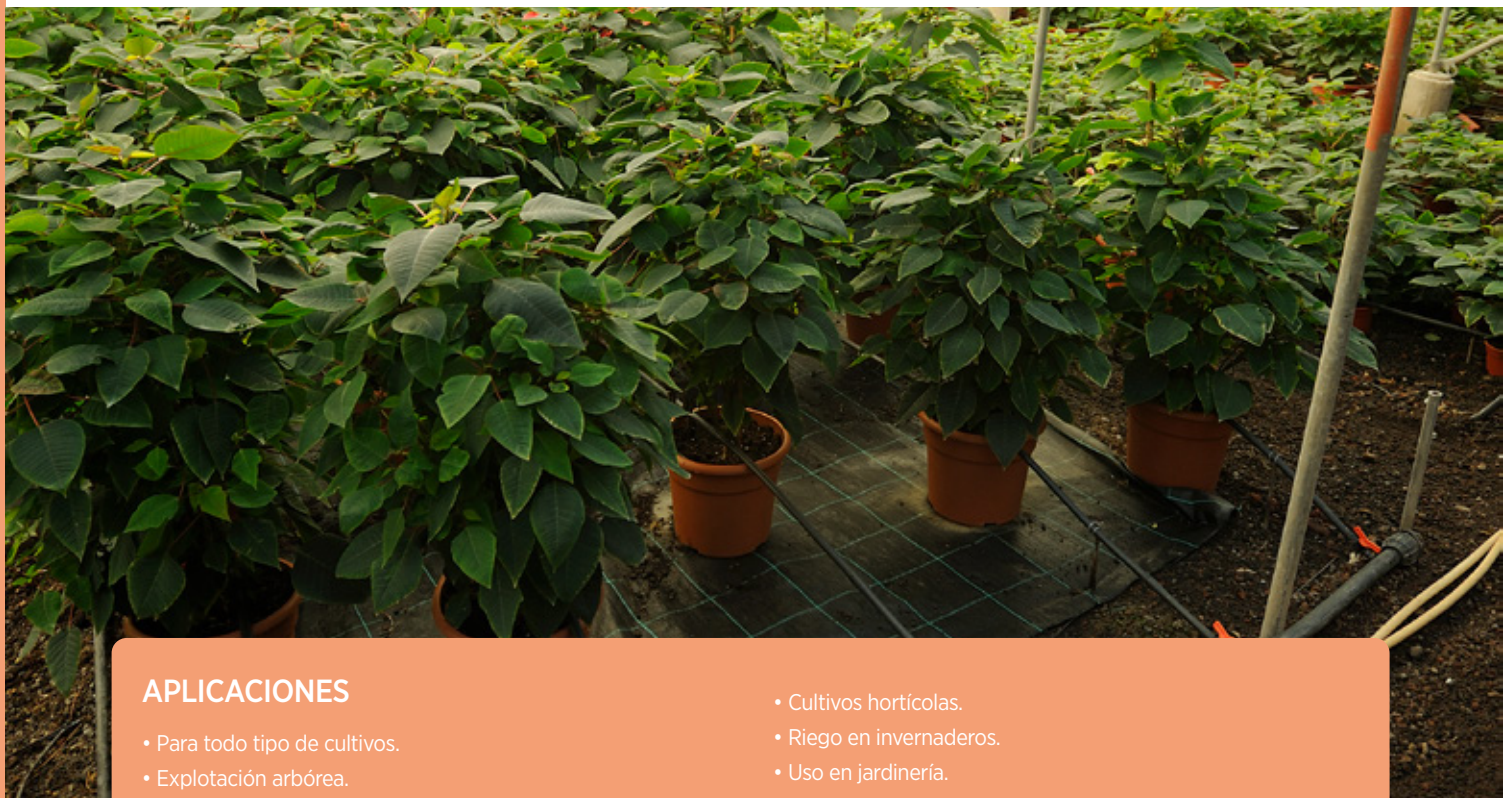
Las tuberías Carsystem A son fabricada en diámetros nominales de 12, 16 y 20 mm, especialmente indicada para su instalación con emisores pinchados. Presentan un menor espesor de pared lo que facilita su manipulación y el pinchado de emisores de riego. Debido a su composición, presentan una altísima resistencia al cracking o rotura por tensión circunferencial provocada por cualquier accesorio o gotero que vaya insertado en el tubo. Gestiriego realiza todos los controles de calidad indicados en la normativa UNE 53367.

### HIGH QUALITY MICRO-IRRIGATION SMOOTH PIPES

Carsystem A pipes are manufactured in nominal diameters of 12, 16 and 20 mm, especially suitable for installation with punctured emitters. They have a smaller wall thickness which facilitates their handling and the puncture of irrigation emitters. Due to their composition, they have a very high resistance to cracking or breakage due to hoop stress caused by any accessory or dropper that is inserted into the tube. Gestiriego carries out all the quality controls indicated in the UNE 53367 standard.

### TUYAUX LISSES DE MICRO-IRRIGATION DE HAUTE QUALITÉ

Les tuyaux Carsystem A sont fabriqués dans des diamètres nominaux de 12, 16 et 20 mm, particulièrement adaptés à l'installation avec des goutteurs perforés. Ils ont une épaisseur de paroi plus faible ce qui facilite leur manipulation et la perforation des goutteurs d'irrigation. En raison de leur composition, ils ont une très haute résistance à la fissuration ou à la rupture due à la contrainte de cerceau causée par tout accessoire ou compte-gouttes inséré dans le tube. Gestiriego effectue tous les contrôles de qualité indiqués dans la norme UNE 53367.



### APLICACIONES

- Para todo tipo de cultivos.
- Explotación arbórea.

- Cultivos hortícolas.
- Riego en invernaderos.
- Uso en jardinería.

- For all types of crops.
- Tree harvesting.
- Horticultural crops.
- Irrigation in greenhouses.
- Use in gardening.

- Tout type de cultures.
- Arboriculture
- Cultures horticoles.
- Irrigation dans les serres.
- Jardinage.

### ACCESORIOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PÁG. 160

SACABOCADOS



PÁG. 126

GOTERO  
RAINBOW



PÁG. 126

GOTERO  
CHERRY



PÁG. 125

GOTERO  
DIAMANTE



PÁG. 109

ANILLA  
FINAL

# CARSYSTEM A

## TUBERÍAS LISAS PARA MICROIRRIGACIÓN DE ALTA CALIDAD

| CARSYSTEM A - ANTICRACKING            |                                                       |                                       |                                |                              |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| PRESIÓN<br><i>pressure / pression</i> | DIÁMETRO EXT.<br><i>out. diameter / diamètre ext.</i> | PARED<br><i>thickness / épaisseur</i> | ROLLO<br><i>roll / rouleau</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (Bar)                                 | (mm)                                                  | (mm)                                  | (m)                            |                              |
| 2,5                                   | 12                                                    | 1                                     | 500                            | 351291                       |
| 2,5                                   | 16                                                    | 1,2                                   | 400                            | 351293                       |
| 4                                     | 16                                                    | 1,4                                   | 300                            | 351235                       |
| 2,5                                   | 20                                                    | 1,3                                   | 300                            | 351305                       |
| 4                                     | 20                                                    | 1,5                                   | 200                            | 351260                       |



| CARSYSTEM A - ANTICRACKING TRANSFORMADA |                                                       |                                       |                                |                              |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| PRESIÓN<br><i>pressure / pression</i>   | DIÁMETRO EXT.<br><i>out. diameter / diamètre ext.</i> | PARED<br><i>thickness / épaisseur</i> | ROLLO<br><i>roll / rouleau</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (Bar)                                   | (mm)                                                  | (mm)                                  | (m)                            |                              |
| 2,5                                     | 12                                                    | 1                                     | 100                            | 350755                       |
| 2,5                                     | 16                                                    | 1,2                                   | 100                            | 350760                       |
| 2,5                                     | 20                                                    | 1,3                                   | 100                            | 350768                       |
| 2,5                                     | 12                                                    | 1                                     | 50                             | 350757                       |
| 2,5                                     | 16                                                    | 1,2                                   | 50                             | 350766                       |
| 2,5                                     | 12                                                    | 1                                     | 25                             | 350756                       |
| 2,5                                     | 16                                                    | 1,2                                   | 25                             | 350764                       |



| CARSYSTEM A - ANTICRACKING MARRÓN     |                                                       |                                       |                                |                              |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| PRESIÓN<br><i>pressure / pression</i> | DIÁMETRO EXT.<br><i>out. diameter / diamètre ext.</i> | PARED<br><i>thickness / épaisseur</i> | ROLLO<br><i>roll / rouleau</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (Bar)                                 | (mm)                                                  | (mm)                                  | (m)                            |                              |
| 2,5                                   | 16                                                    | 1,2                                   | 400                            | 351299                       |



| CARSYSTEM A - ANTICRACKING MARRÓN TRANSFORMADA |                                                       |                                       |                                |                              |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| PRESIÓN<br><i>pressure / pression</i>          | DIÁMETRO EXT.<br><i>out. diameter / diamètre ext.</i> | PARED<br><i>thickness / épaisseur</i> | ROLLO<br><i>roll / rouleau</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (Bar)                                          | (mm)                                                  | (mm)                                  | (m)                            |                              |
| 2,5                                            | 16                                                    | 1,2                                   | 100                            | 350761                       |
| 2,5                                            | 16                                                    | 1,2                                   | 50                             | 350767                       |
| 2,5                                            | 16                                                    | 1,2                                   | 25                             | 350765                       |



| CARSYSTEM A - ANTICRACKING BLANCA     |                                                       |                                       |                                |                              |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| PRESIÓN<br><i>pressure / pression</i> | DIÁMETRO EXT.<br><i>out. diameter / diamètre ext.</i> | PARED<br><i>thickness / épaisseur</i> | ROLLO<br><i>roll / rouleau</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (Bar)                                 | (mm)                                                  | (mm)                                  | (m)                            |                              |
| 2,5                                   | 16                                                    | 1,2                                   | 400                            | 369964                       |
| 2,5                                   | 20                                                    | 1,3                                   | 300                            | 369963                       |



| TABLA DE CUBICAJE / CUBIC CAPACITY TABLE / TABLE DE CAPACITÉ CUBIQUE |                |                   |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| TIPO DE TUBERÍA                                                      | TRÁILER<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) |
|                                                                      |                | 20"               | 40"               | 40 HC"            |
|                                                                      |                | ROLLO             |                   |                   |
| Carsystem A Ø16                                                      | 170.000        | 75.200            | 150.000           | 150.000           |



Escanea el código para  
descargar ficha técnica

Scan the code to download the data  
sheet / Scannez le code pour télécharger  
la fiche technique

Fabricados según norma UNE 53367. Para otras medidas, consultar. /  
Manufactured according to the UNE 53367 standard. For other sizes, please  
enquire. / Fabriqué selon la norme UNE 53367. Pour d'autres dimen-  
sions, veuillez nous consulter.



# MINITUBO

## EL MINITUBO QUE SE ADAPTA A LAS CONDICIONES MÁS EXIGENTES

La calidad es lo más importante para Gestiriego; así pues, gracias al empleo de materias primas vírgenes de primera calidad, garantizamos minitubos de perfecta eficiencia, los cuales se adaptan de manera excelente a sus exigencias. Los minitubos Gestiriego son fabricados tanto en PE baja densidad, como en PVC plastificado.

### THE MINI-TUBE THAT ADAPTS TO THE MOST DEMANDING CONDITIONS

Quality is of the utmost importance to Gestiriego, and thanks to the use of top quality raw materials, we guarantee perfectly efficient mini-tubes, which adapt excellently to your requirements. Gestiriego mini-tubes are manufactured in both low density PE and flexible PVC.

### LE CAPILLAIRE QUI S'ADAPTE AUX CONDITIONS LES PLUS DIFFICILES

La qualité est primordiale pour Gestiriego. Grâce à l'utilisation de matières premières de grande qualité, nous garantissons des capillaires aussi efficaces qu'adaptés à vos besoins. Les capillaires Gestiriego sont fabriqués en PE basse densité et en PVC plastifié.

| MINITUBO PVC                                                  |                                        |                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| DIÁMETRO EXT.<br><small>out. diameter / diamètre ext.</small> | ROLLO<br><small>roll / rouleau</small> | CÓDIGO<br><small>code / code</small> |
| (mm)                                                          | (m)                                    |                                      |
| 3 x 5                                                         | 300                                    | 454956                               |



| MINITUBO PVC                                                  |                                        |                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| DIÁMETRO EXT.<br><small>out. diameter / diamètre ext.</small> | ROLLO<br><small>roll / rouleau</small> | CÓDIGO<br><small>code / code</small> |
| (mm)                                                          | (m)                                    |                                      |
| 4,5 x 6,5                                                     | 200                                    | 454957                               |
| 4 x 6                                                         | 200                                    | 454958                               |



| MINITUBO PE                                                   |                                        |                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| DIÁMETRO EXT.<br><small>out. diameter / diamètre ext.</small> | ROLLO<br><small>roll / rouleau</small> | CÓDIGO<br><small>code / code</small> |
| (mm)                                                          | (m)                                    |                                      |
| 6 x 4                                                         | 200                                    | 455154                               |
| 4,5 x 6,5                                                     | 200                                    | 455151                               |
| 5,6 x 8 (bobina)                                              | 100                                    | 455168                               |



| MINITUBO FLEXIBLE                                             |                                        |                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| DIÁMETRO EXT.<br><small>out. diameter / diamètre ext.</small> | ROLLO<br><small>roll / rouleau</small> | CÓDIGO<br><small>code / code</small> |
| (mm)                                                          | (m)                                    |                                      |
| 3 x 5                                                         | 100                                    | 455160                               |
| 3 x 5                                                         | 200                                    | 500742                               |
| 4,5 x 6,5                                                     | 200                                    | 455162                               |



| MINITUBO BLANCO PVC                                           |                                        |                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| DIÁMETRO EXT.<br><small>out. diameter / diamètre ext.</small> | ROLLO<br><small>roll / rouleau</small> | CÓDIGO<br><small>code / code</small> |
| (mm)                                                          | (m)                                    |                                      |
| 3 x 5                                                         | 300                                    | 500358                               |
| 4 x 6                                                         | 200                                    | 500359                               |







# TUBERÍA TALADRADA

## TUBERÍA TALADRADA PARA RIEGO POR GOTEO

| CARSYSTEM TUBO ø16 TALADRADA                                 |                                       |                                |                              |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| DIST. GOTEROS<br><i>dripper spacing / distance goutteurs</i> | PARED<br><i>thickness / épaisseur</i> | ROLLO<br><i>roll / rouleau</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (m)                                                          | (mm)                                  | (m)                            |                              |
| 0,15                                                         | 1,2                                   | 400                            | 351154                       |
| 0,20                                                         | 1,2                                   | 400                            | 351156                       |
| 0,25                                                         | 1,2                                   | 400                            | 351157                       |
| 0,30                                                         | 1,2                                   | 400                            | 351160                       |
| 0,33                                                         | 1,2                                   | 400                            | 351161                       |
| 0,40                                                         | 1,2                                   | 400                            | 351163                       |
| 0,50                                                         | 1,2                                   | 400                            | 351167                       |
| 0,60                                                         | 1,2                                   | 400                            | 351170                       |



| CARSYSTEM TUBO ø20 TALADRADA                                 |                                       |                                |                              |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| DIST. GOTEROS<br><i>dripper spacing / distance goutteurs</i> | PARED<br><i>thickness / épaisseur</i> | ROLLO<br><i>roll / rouleau</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (m)                                                          | (mm)                                  | (m)                            |                              |
| 0,15                                                         | 1,3                                   | 300                            | 351188                       |
| 0,20                                                         | 1,3                                   | 300                            | 351190                       |
| 0,25                                                         | 1,3                                   | 300                            | 351191                       |
| 0,30                                                         | 1,3                                   | 300                            | 351192                       |
| 0,33                                                         | 1,3                                   | 300                            | 351193                       |
| 0,40                                                         | 1,3                                   | 300                            | 351194                       |
| 0,50                                                         | 1,3                                   | 300                            | 351196                       |
| 0,60                                                         | 1,3                                   | 300                            | 351197                       |



| CARSYSTEM TUBO ø16 TALADRADA BLANCA                          |                                       |                                |                              |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| DIST. GOTEROS<br><i>dripper spacing / distance goutteurs</i> | PARED<br><i>thickness / épaisseur</i> | ROLLO<br><i>roll / rouleau</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (m)                                                          | (mm)                                  | (m)                            |                              |
| 0,15                                                         | 1,2                                   | 400                            | 502241                       |
| 0,20                                                         | 1,2                                   | 400                            | 369294                       |
| 0,25                                                         | 1,2                                   | 400                            | 502242                       |
| 0,30                                                         | 1,2                                   | 400                            | 501678                       |
| 0,33                                                         | 1,2                                   | 400                            | 369416                       |
| 0,40                                                         | 1,2                                   | 400                            | 369443                       |
| 0,50                                                         | 1,2                                   | 400                            | 369771                       |
| 0,60                                                         | 1,2                                   | 400                            | 502243                       |



| CARSYSTEM TUBO ø20 TALADRADA BLANCA                          |                                       |                                |                              |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| DIST. GOTEROS<br><i>dripper spacing / distance goutteurs</i> | PARED<br><i>thickness / épaisseur</i> | ROLLO<br><i>roll / rouleau</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (m)                                                          | (mm)                                  | (m)                            |                              |
| 0,15                                                         | 1,3                                   | 300                            | 502244                       |
| 0,20                                                         | 1,3                                   | 300                            | 502245                       |
| 0,25                                                         | 1,3                                   | 300                            | 502246                       |
| 0,30                                                         | 1,3                                   | 300                            | 502247                       |
| 0,33                                                         | 1,3                                   | 300                            | 502248                       |
| 0,40                                                         | 1,3                                   | 300                            | 502249                       |
| 0,50                                                         | 1,3                                   | 300                            | 502250                       |
| 0,60                                                         | 1,3                                   | 300                            | 502251                       |



| TABLA DE CUBICAJE / CUBIC CAPACITY TABLE / TABLE DE CAPACITÉ CUBIQUE |                |                   |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| TIPO DE TUBERÍA                                                      | TRAILER<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) | CONTENEDOR<br>(m) |
|                                                                      |                | 20"               | 40"               | 40 HC"            |
| ROLLO                                                                |                |                   |                   |                   |
| TUBERÍA TALADRADA Ø16                                                | 170.000        | 170.000           | 150.000           | 180.000           |

Fabricado según norma UNE 53367, tubos de PE para ramales de microirrigación. Otros espesores y otras distancias entre goteros consultar / Manufactured according to the UNE 53367 standard, PE pipes for micro-irrigation lines. For other thicknesses and distances between drippers, please enquire / Fabriqués selon la norme UNE 53367, tuyaux en PE pour les lignes de micro-irrigation. Pour d'autres épaisseurs et distances entre les goutteurs, veuillez nous consulter



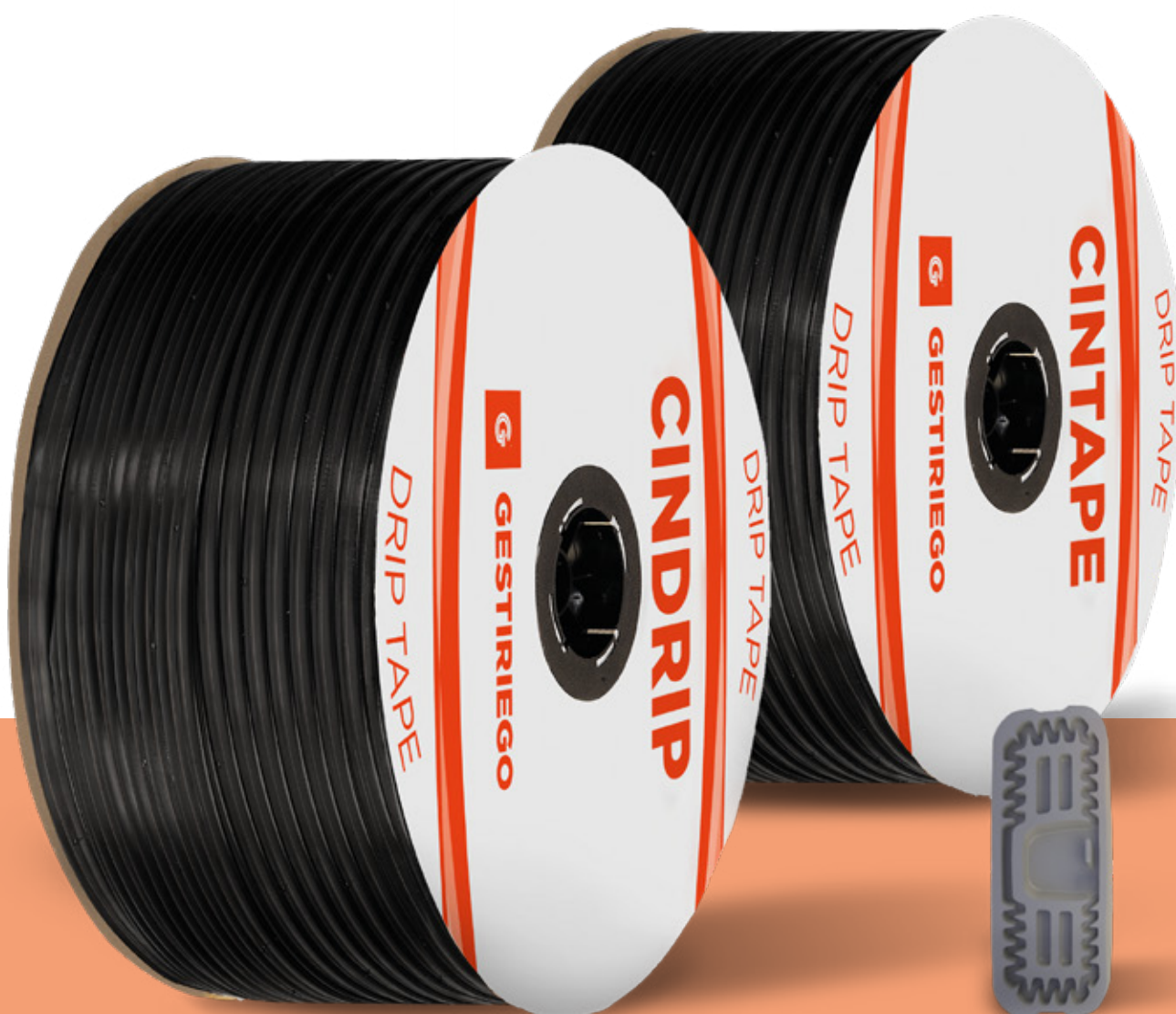
# CINDRIP

Cinta de riego con gotero plano turbulento, idónea para cultivos intensivos y estacionales en hilera, en instalaciones de riego superficial, optimizando la inversión en la instalación sin perder calidad en el producto instalado.



- CULTIVOS INTENSIVOS
- CULTIVOS ESTACIONALES
- RIEGO SUPERFICIAL





RESISTENTE A RAYOS UV



PRECISIÓN EN CAUDAL

TECNOLOGÍA  
ANTIOBSTRUCCIÓNCAUDAL  
UNIFORMEAHORRO DE  
COSTESGRAN  
VERSATILIDAD



# CINDRIP

## CINTA DE RIEGO CON GOTERO PLANO TURBULENTO

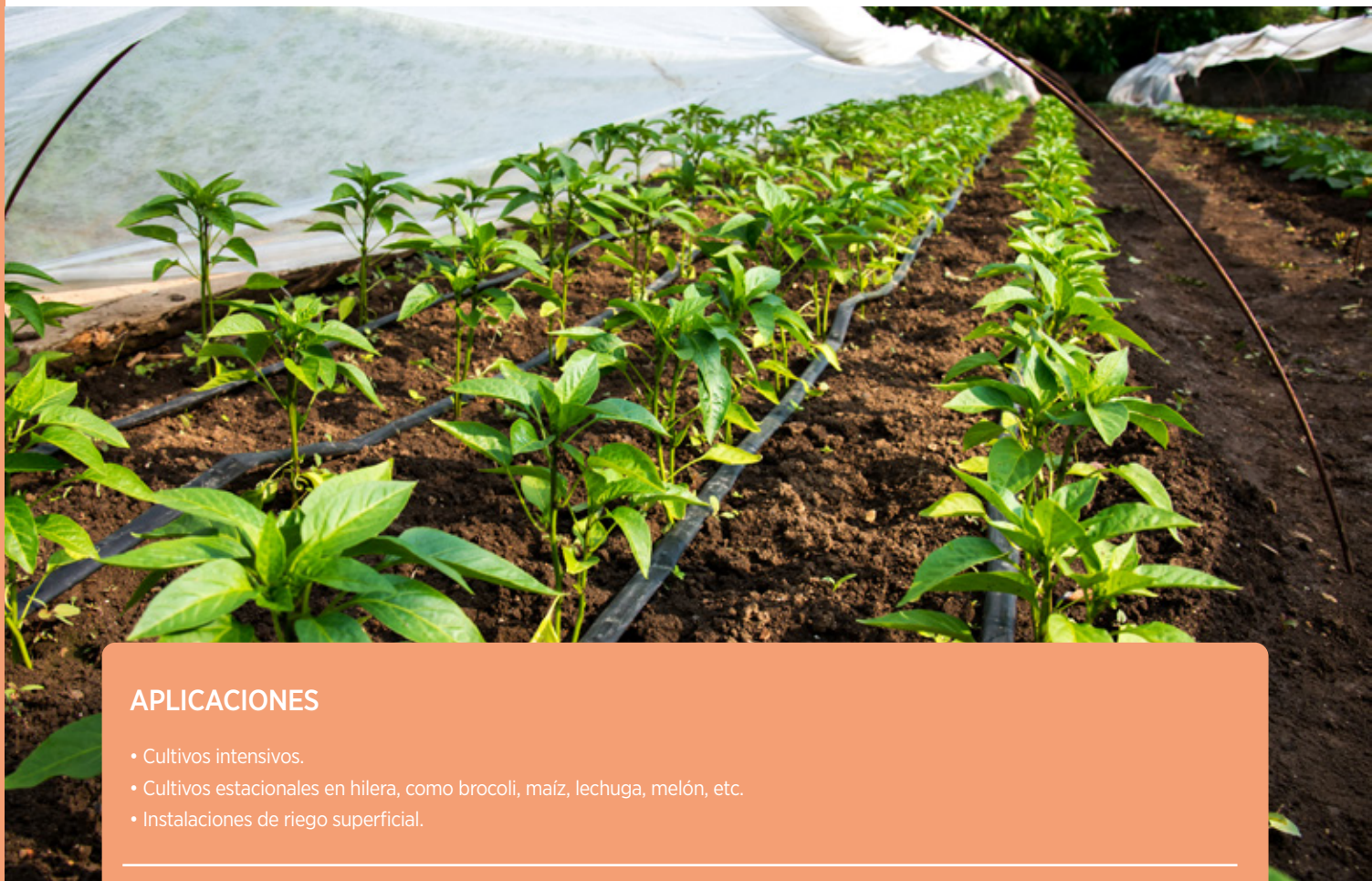
CINDRIP es la cinta de riego que garantiza una gran resistencia y uniformidad en cultivos estacionales, incorpora en su interior emisores planos de régimen turbulento que garantizan una homogeneidad completa en sus caudales y gran precisión en el caudal emitido.

### IRRIGATION TAPE WITH FLAT TURBULENT DRIPPER

*CINDRIP is the irrigation tape that guarantees high resistance and uniformity in seasonal crops, incorporating flat turbulent emitters that ensure complete homogeneity in flow rate and great precision in the flow emitted.*

### GAINE D'IRRIGATION AVEC GOUTTEUR PLAT TURBULENT

*CINDRIP est un gaine d'irrigation qui garantit une grande résistance et une uniformité de débit dans les cultures saisonnières, grâce à des goutteurs plats turbulents qui offrent une homogénéité totale du débit et une grande précision d'émission.*



### APLICACIONES

- Cultivos intensivos.
- Cultivos estacionales en hilera, como brocoli, maíz, lechuga, melón, etc.
- Instalaciones de riego superficial.

- Intensive crops
- Seasonal row crops such as broccoli, corn, lettuce, melon, etc.
- Surface irrigation installations.

- Cultures intensives.
- Cultures saisonnières en ligne, telles que brocoli, maïs, salades, melon, etc.
- Installations d'irrigation de surface.

### ACCESORIOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PÁG. 106

ENLACE  
CINTA CINTA



PÁG. 106

VÁLVULA DE RAMAL  
CINTA-CINTA ANILLA



PÁG. 110

ENLACE  
CINTA TUBO



PÁG. 106

TOMA  
CINTA CINTA



PÁG. 14

TOMA LAY  
FLAT CINTA



| CINDRIP Ø16 6 MIL (0,15 mm)             |                               |                                |
|-----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> | BOBINA<br><i>reel / bobine</i> |
|                                         | 1,0 l/h                       |                                |
|                                         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |                                |
| (m)                                     |                               | (m)                            |
| 0,20                                    | 461799                        | 2500                           |
| 0,30                                    | 461800                        | 2700                           |

Ø16  
6 MIL  
0,15 mm



\* Presión de entrada 0,7 bar. Consultar por otros diámetros, caudales y espesores.

\* Inlet pressure 0.7 bar. Ask for other diameters, flow rates and thicknesses.

\* Pression d'entrée 0,7 bar. Autres diamètres, débits et épaisseurs sur demande.

| CINDRIP Ø16 8 MIL (0,20 mm)             |                               |                                |
|-----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> | BOBINA<br><i>reel / bobine</i> |
|                                         | 1,0 l/h                       |                                |
|                                         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |                                |
| (m)                                     |                               | (m)                            |
| 0,20                                    | 461801                        | 2000                           |
| 0,30                                    | 461802                        | 2100                           |

Ø16  
8 MIL  
0,20 mm



\* Presión de entrada 0,7 bar. Consultar por otros diámetros, caudales y espesores.

\* Inlet pressure 0.7 bar. Ask for other diameters, flow rates and thicknesses.

\* Pression d'entrée 0,7 bar. Autres diamètres, débits et épaisseurs sur demande.

| TABLA DE CUBICAJE / CUBIC CAPACITY TABLE / TABLE DE CAPACITÉ CUBIQUE |         |            |            |            |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|
| TUBERÍA                                                              | TRAILER | CONTENEDOR | CONTENEDOR | CONTENEDOR |
|                                                                      |         | 20"        | 40"        | 40 HC"     |
|                                                                      |         | BOBINA     |            |            |
| CINDRIP PC Ø16                                                       | 986 uds | 400 uds    | 844 uds    | 928 uds    |

CONSULTAR DATOS TÉCNICOS EN PÁGINA 75 / SEE TECHNICAL DATA ON PAGE 75/ POUR LES DONNÉES TECHNIQUES, VOIR PAGE 75



Escanea el código para  
descargar fichas técnicas

Scan the code to access to the data sheet / Scannez le code pour accéder à la fiche technique



# CINTAPE

## CINTA DE RIEGO CON GOTERO LABERINTO TURBULENTO

CINTAPE es la cinta de riego emisora con un laberinto turbulento superfiltrante idóneo para las aguas más difíciles. El emisor de riego plano, laberinto dispuesto en la pared interior de la cinta, aumenta la uniformidad en la emisión de caudales y elimina la posibilidad de obstrucción de la misma.

### TURBULENT LABYRINTH DRIPPER IRRIGATION TAPE

CINTAPE is the emitter irrigation tape with a super-filtering turbulent labyrinth suitable for the most difficult waters. The flat irrigation emitter, a labyrinth arranged on the inner wall of the belt, increases the uniformity of flow emission and eliminates the possibility of clogging the belt.

#### ➤ SUPERFILTRANTE

Laberinto extruido con un diseño uniforme en toda la longitud del ramal, garantizando una máxima uniformidad de emisión de caudales y rentabilidad del cultivo.

#### ➤ GRAN RESISTENCIA

Especialmente resistente ante las obstrucciones y taponamientos y resistencia a rayos UV y productos fitosanitarios.

#### ➤ FÁCIL INSTALACIÓN Y MANIPULACIÓN

Su formato permite la optimización en almacenamiento, transporte y manipulación del producto.

### GAINE D'IRRIGATION AVEC GOUTTEUR À LABYRINTHE TURBULENT

CINTAPE est le transporteur d'irrigation par émetteurs avec un labyrinthe turbulent super-filtrant adapté aux eaux les plus difficiles. L'émetteur plat en forme de labyrinthe situé sur la paroi intérieure de la bande augmente l'uniformité du débit et élimine le risque de colmatage de la bande.

#### ➤ SUPER-FILTERING / SUPERFILTRATION

Extruded labyrinth with a uniform design along the entire length of the line, ensuring maximum uniformity of flow emission and crop profitability. / Labyrinthe extrudé de conception uniforme sur toute la longueur de la ligne, assurant une uniformité maximale du débit et la rentabilité des cultures.

#### ➤ GREAT RESISTANCE / GRANDE RÉSISTANCE

Particularly resistant to clogging and blockages and resistant to UV rays and phytosanitary products. / Particulièrement résistant au colmatage et aux obstructions, et résistant aux rayons UV et aux produits phytosanitaires.

#### ➤ EASY INSTALLATION AND HANDLING / INSTALLATION ET MANIPULATION FACILES

Its format allows for optimised storage, transport and handling of the product. / Son format permet d'optimiser l'entreposage, le transport et la manipulation du produit.

| CINTAPE Ø16 6 MIL (0,15 mm)             |                               |         |         |                                |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|--------------------------------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |         |         | BOBINA<br><i>reel / bobine</i> |
|                                         | 0,6 l/h                       | 0,9 l/h | 1,2 l/h |                                |
|                                         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |         |         |                                |
| (m)                                     |                               |         |         | (m)                            |
| 0,10                                    | 462176                        | 461926  | 462179  | 2800                           |
| 0,20                                    | 462167                        | 462169  | 462168  | 2800                           |
| 0,30                                    | 462178                        | 462175  | 462181  | 2800                           |

\* Presión de entrada 0,7 bar. Consultar por otros diámetros, caudales y espesores.

\* Inlet pressure 0.7 bar. Enquire for other diameters, flow rates and thicknesses.

\* Pression d'entrée 0,7 bar. Autres diamètres, débits et épaisseurs sur demande.

| CINTAPE Ø16 8 MIL (0,20 mm)             |                               |         |         |                                |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|--------------------------------|
| DISTANCIA<br><i>distance / distance</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |         |         | BOBINA<br><i>reel / bobine</i> |
|                                         | 0,6 l/h                       | 0,9 l/h | 1,2 l/h |                                |
|                                         | CÓDIGO<br><i>code / code</i>  |         |         |                                |
| (m)                                     |                               |         |         | (m)                            |
| 0,10                                    | 462188                        | 461993  | 462187  | 2200                           |
| 0,20                                    | 462190                        | 461992  | 462158  | 2200                           |
| 0,30                                    | 462191                        | 462183  | 462184  | 2200                           |

\* Presión de entrada 0,7 bar. Consultar por otros diámetros, caudales y espesores.

\* Inlet pressure 0.7 bar. Enquire for other diameters, flow rates and thicknesses.

\* Pression d'entrée 0,7 bar. Autres diamètres, débits et épaisseurs sur demande.

| TABLA DE CUBICAJE / CUBIC CAPACITY TABLE / TABLE DE CAPACITÉ CUBIQUE |         |                     |                     |                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|
| TUBERÍA                                                              | TRÁILER | CONTENEDOR<br>(uds) | CONTENEDOR<br>(uds) | CONTENEDOR<br>(uds) |
|                                                                      |         | 20"                 | 40"                 | 40 HC"              |
|                                                                      |         | BOBINA              |                     |                     |
| CINTAPE Ø16                                                          | 986 uds | 400 uds             | 844 uds             | 928 uds             |

CONSULTAR DATOS TÉCNICOS EN PÁGINA 75 / SEE TECHNICAL DATA ON PAGE 75 / VOIR DONNÉES TECHNIQUES PAGE 75



Ø16  
6 MIL  
0,15 mm



Ø16  
8 MIL  
0,20 mm



# DATOS TÉCNICOS

TECHNICAL DATA  
DONNÉES TECHNIQUES



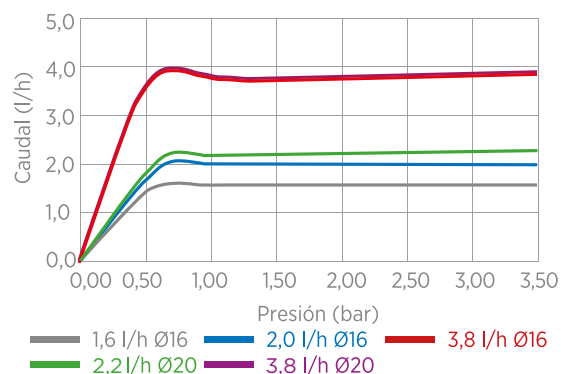


# DATOS TÉCNICOS

| STARCOMP NEO - TERRAM NEO |                               |                            |                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DIÁM.                     | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> | PRESIÓN<br><i>pressure</i> | LONGITUDES DE RAMALES MÁXIMAS EN TERRENO LLANO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                           |                               |                            | 0,20                                           | 0,25 | 0,30 | 0,33 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 2,00 |
| (Ø)                       | (l/h)                         | (Bar)                      | (m)                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16                        | 1,6                           | 1,50                       | 49                                             | 63   | 73   | 60   | 72   | 121  | 147  | 182  | 252  | 311  | 373  | 499  |
|                           |                               | 2,00                       | 55                                             | 70   | 85   | 70   | 80   | 138  | 169  | 205  | 284  | 350  | 424  | 550  |
|                           |                               | 2,50                       | 57                                             | 74   | 87   | 85   | 90   | 147  | 173  | 221  | 293  | 358  | 429  | 586  |
|                           |                               | 3,00                       | 63                                             | 76   | 93   | 91   | 95   | 155  | 190  | 235  | 315  | 377  | 452  | 612  |
|                           | 2,0                           | 1,50                       | 40                                             | 48   | 59   | 67   | 80   | 101  | 121  | 152  | 194  | 244  | 298  | 399  |
|                           |                               | 2,00                       | 44                                             | 55   | 65   | 78   | 89   | 109  | 135  | 167  | 227  | 277  | 329  | 436  |
|                           |                               | 2,50                       | 47                                             | 59   | 70   | 94   | 100  | 115  | 142  | 176  | 235  | 283  | 354  | 469  |
|                           |                               | 3,00                       | 49                                             | 62   | 74   | 101  | 105  | 123  | 150  | 184  | 245  | 305  | 365  | 499  |
|                           | 3,8                           | 1,50                       | 20                                             | 26   | 31   | 37   | 40   | 52   | 61   | 77   | 105  | 132  | 152  | 210  |
|                           |                               | 2,00                       | 24                                             | 29   | 35   | 44   | 48   | 59   | 72   | 88   | 117  | 144  | 173  | 234  |
|                           |                               | 2,50                       | 24                                             | 30   | 36   | 47   | 50   | 62   | 75   | 90   | 124  | 155  | 179  | 237  |
|                           |                               | 3,00                       | 26                                             | 33   | 40   | 51   | 53   | 66   | 80   | 96   | 132  | 162  | 192  | 262  |

| STARCOMP |                               |                            |                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DIÁM.    | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> | PRESIÓN<br><i>pressure</i> | LONGITUDES DE RAMALES MÁXIMAS EN TERRENO LLANO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|          |                               |                            | 0,20                                           | 0,25 | 0,30 | 0,33 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 2,00 |
| (Ø)      | (l/h)                         | (Bar)                      | (m)                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20       | 2,2                           | 1,50                       | 91                                             | 112  | 132  | 144  | 171  | 207  | 241  | 287  | 359  | 412  | 488  | 593  |
|          |                               | 2,00                       | 105                                            | 129  | 153  | 166  | 199  | 238  | 278  | 330  | 412  | 474  | 560  | 681  |
|          |                               | 2,50                       | 118                                            | 142  | 169  | 183  | 217  | 262  | 306  | 365  | 453  | 523  | 617  | 753  |
|          |                               | 3,00                       | 126                                            | 155  | 182  | 199  | 236  | 284  | 330  | 394  | 490  | 563  | 667  | 810  |
|          | 3,8                           | 1,50                       | 56                                             | 74   | 85   | 92   | 114  | 135  | 157  | 189  | 236  | 272  | 319  | 398  |
|          |                               | 2,00                       | 68                                             | 83   | 98   | 109  | 129  | 156  | 182  | 216  | 271  | 313  | 366  | 457  |
|          |                               | 2,50                       | 76                                             | 91   | 110  | 120  | 142  | 171  | 200  | 239  | 300  | 347  | 404  | 504  |
|          |                               | 3,00                       | 82                                             | 100  | 118  | 129  | 153  | 186  | 215  | 259  | 322  | 374  | 436  | 543  |

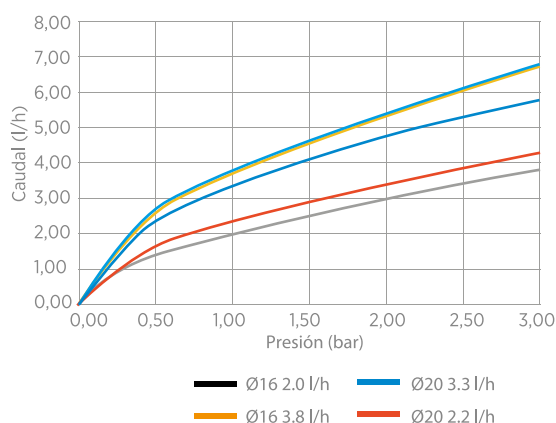
| ECUACIÓN CARACTERÍSTICA                |                               |                           |
|----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| DIÁMETRO<br><i>diameter / diamètre</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> | $q = k \cdot p^x$         |
| (mm)                                   | (l/h)                         | $q$ (l/h) , $p$ (bar)     |
| 16                                     | 1,6                           | $q = 1,55 \cdot p^{0,04}$ |
|                                        | 2,0                           | $q = 1,93 \cdot p^{0,03}$ |
|                                        | 3,8                           | $q = 3,70 \cdot p^{0,02}$ |
| 20                                     | 2,2                           | $q = 2,23 \cdot p^{0,03}$ |
|                                        | 3,8                           | $q = 3,77 \cdot p^{0,02}$ |



# DATOS TÉCNICOS



| CEODRIP                      |                               |                            |                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DIÁM.<br><i>flow / débit</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> | PRESIÓN<br><i>pressure</i> | LONGITUDES DE RAMALES MÁXIMAS EN TERRENO LLANO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                              |                               |                            | 0,20                                           | 0,25 | 0,30 | 0,33 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 2,00 |
| (Ø)                          | (l/h)                         | (Bar)                      | (m)                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16                           | 2,0                           | 0,50                       | 44                                             | 50   | 56   | 59   | 68   | 78   | 89   | 104  | 124  | 145  | 164  | 211  |
|                              |                               | 1,00                       | 47                                             | 54   | 61   | 66   | 76   | 87   | 100  | 115  | 140  | 163  | 194  | 283  |
|                              |                               | 1,50                       | 50                                             | 58   | 65   | 70   | 80   | 93   | 106  | 123  | 150  | 175  | 202  | 264  |
|                              |                               | 2,00                       | 54                                             | 62   | 69   | 74   | 85   | 99   | 113  | 131  | 160  | 186  | 210  | 244  |
|                              |                               | 2,50                       | 56                                             | 64   | 72   | 77   | 88   | 104  | 118  | 138  | 168  | 194  | 220  | 263  |
|                              |                               | 3,00                       | 58                                             | 66   | 75   | 80   | 92   | 108  | 123  | 145  | 176  | 202  | 230  | 282  |
|                              | 3,8                           | 0,50                       | 23                                             | 26   | 29   | 31   | 36   | 41   | 47   | 54   | 65   | 76   | 86   | 111  |
|                              |                               | 1,00                       | 25                                             | 28   | 32   | 34   | 40   | 46   | 53   | 61   | 74   | 86   | 102  | 129  |
|                              |                               | 1,50                       | 27                                             | 30   | 34   | 37   | 42   | 49   | 56   | 65   | 79   | 92   | 106  | 184  |
|                              |                               | 2,00                       | 28                                             | 32   | 36   | 39   | 45   | 52   | 59   | 69   | 84   | 98   | 110  | 128  |
|                              |                               | 2,50                       | 29                                             | 34   | 38   | 40   | 46   | 54   | 62   | 73   | 89   | 102  | 116  | 138  |
|                              |                               | 3,00                       | 30                                             | 35   | 39   | 42   | 48   | 57   | 65   | 76   | 93   | 106  | 121  | 148  |
| 20                           | 2,2                           | 0,50                       | 46                                             | 54   | 61   | 65   | 76   | 89   | 105  | 120  | 146  | 173  | 203  | 285  |
|                              |                               | 1,00                       | 53                                             | 61   | 70   | 75   | 86   | 102  | 120  | 136  | 167  | 198  | 231  | 325  |
|                              |                               | 1,50                       | 56                                             | 65   | 74   | 80   | 92   | 109  | 128  | 147  | 179  | 211  | 245  | 334  |
|                              |                               | 2,00                       | 60                                             | 70   | 79   | 85   | 99   | 117  | 136  | 157  | 191  | 225  | 259  | 342  |
|                              |                               | 2,50                       | 63                                             | 74   | 84   | 90   | 105  | 124  | 145  | 168  | 203  | 239  | 273  | 351  |
|                              |                               | 3,00                       | 67                                             | 78   | 89   | 96   | 111  | 132  | 153  | 178  | 216  | 253  | 287  | 359  |
|                              | 3,3                           | 0,50                       | 30                                             | 35   | 39   | 42   | 49   | 57   | 67   | 77   | 94   | 111  | 130  | 147  |
|                              |                               | 1,00                       | 34                                             | 39   | 45   | 48   | 55   | 65   | 77   | 88   | 107  | 127  | 149  | 168  |
|                              |                               | 1,50                       | 36                                             | 42   | 48   | 51   | 60   | 70   | 82   | 94   | 115  | 136  | 157  | 178  |
|                              |                               | 2,00                       | 38                                             | 45   | 51   | 55   | 64   | 75   | 88   | 101  | 123  | 145  | 166  | 188  |
|                              |                               | 2,50                       | 41                                             | 47   | 54   | 58   | 68   | 80   | 93   | 108  | 131  | 154  | 175  | 199  |
|                              |                               | 3,00                       | 43                                             | 50   | 57   | 62   | 72   | 85   | 98   | 115  | 139  | 163  | 184  | 209  |

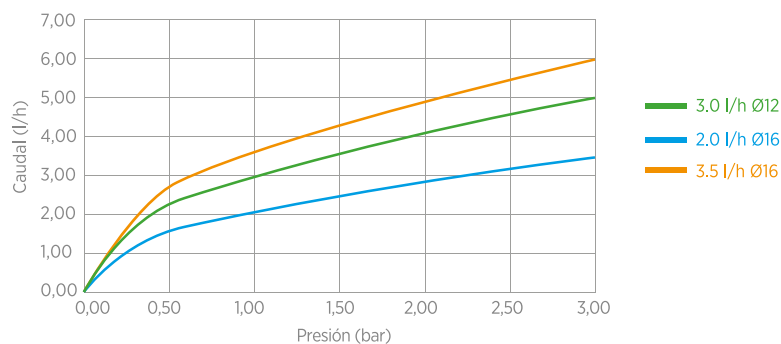


| ECUACIÓN CARACTERÍSTICA                |                               |              |                       |
|----------------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------|
| DIÁMETRO<br><i>diameter / diamètre</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> | HOMOGENEIDAD | EXPONENTE DE DESCARGA |
| (mm)                                   | (l/h)                         | (%)          | (%)                   |
| 16                                     | 2,00                          | 2,8          | 0,5                   |
|                                        | 3,80                          | 1,1          | 0,5                   |
| 20                                     | 2,20                          | 1,7          | 0,5                   |
|                                        | 3,30                          | 2,0          | 0,5                   |

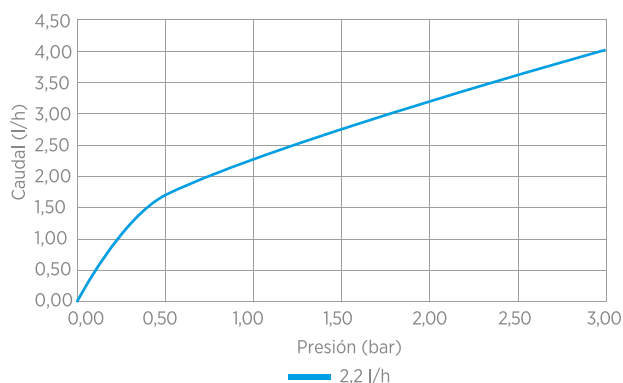


# DATOS TÉCNICOS

| INTERLÍNEA |                               |                            |                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DIÁM.      | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> | PRESIÓN<br><i>pressure</i> | LONGITUDES DE RAMALES MÁXIMAS EN TERRENO LLANO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|            |                               |                            | 0,20                                           | 0,25 | 0,30 | 0,33 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 2,00 |
| (Ø)        | (l/h)                         | (Bar)                      | (m)                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 12         | 3,0                           | 0,50                       | 16                                             | 20   | 24   | 26   | 33   | 41   | 49   | 61   | 81   | 102  | 123  | 161  |
|            |                               | 1,00                       | 17                                             | 22   | 26   | 28   | 35   | 43   | 52   | 64   | 86   | 106  | 127  | 173  |
|            |                               | 1,50                       | 18                                             | 22   | 28   | 31   | 38   | 46   | 57   | 70   | 92   | 115  | 137  | 188  |
|            |                               | 2,00                       | 20                                             | 25   | 31   | 34   | 40   | 52   | 62   | 75   | 105  | 131  | 156  | 206  |
|            |                               | 2,50                       | 22                                             | 28   | 34   | 38   | 44   | 56   | 66   | 84   | 112  | 140  | 168  | 224  |
|            |                               | 3,00                       | 24                                             | 31   | 37   | 40   | 49   | 62   | 75   | 91   | 127  | 157  | 185  | 250  |
| 16         | 2,0                           | 0,50                       | 26                                             | 35   | 42   | 45   | 53   | 68   | 80   | 104  | 137  | 168  | 210  | 269  |
|            |                               | 1,00                       | 34                                             | 43   | 53   | 58   | 69   | 88   | 105  | 131  | 173  | 220  | 257  | 353  |
|            |                               | 1,50                       | 39                                             | 49   | 60   | 65   | 80   | 98   | 120  | 150  | 200  | 255  | 300  | 396  |
|            |                               | 2,00                       | 45                                             | 55   | 66   | 72   | 88   | 114  | 133  | 168  | 227  | 284  | 344  | 454  |
|            |                               | 2,50                       | 47                                             | 58   | 71   | 76   | 92   | 116  | 139  | 178  | 230  | 290  | 356  | 460  |
|            |                               | 3,00                       | 50                                             | 61   | 74   | 84   | 99   | 123  | 153  | 185  | 245  | 309  | 378  | 510  |
|            | 3,5                           | 0,50                       | 15                                             | 19   | 23   | 25   | 30   | 39   | 48   | 58   | 77   | 100  | 119  | 154  |
|            |                               | 1,00                       | 19                                             | 25   | 29   | 32   | 40   | 50   | 60   | 74   | 102  | 127  | 148  | 204  |
|            |                               | 1,50                       | 23                                             | 28   | 34   | 36   | 45   | 56   | 67   | 87   | 112  | 140  | 174  | 226  |
|            |                               | 2,00                       | 25                                             | 31   | 38   | 43   | 50   | 65   | 77   | 97   | 129  | 157  | 194  | 252  |
|            |                               | 2,50                       | 26                                             | 32   | 40   | 43   | 54   | 65   | 81   | 98   | 132  | 167  | 197  | 273  |
|            |                               | 3,00                       | 28                                             | 35   | 42   | 46   | 56   | 72   | 87   | 108  | 141  | 182  | 218  | 280  |



| OPENDRIP |                               |                            |                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DIÁM.    | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> | PRESIÓN<br><i>pressure</i> | LONGITUDES DE RAMALES MÁXIMAS EN TERRENO LLANO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|          |                               |                            | 0,20                                           | 0,25 | 0,30 | 0,33 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 2,00 |
| (Ø)      | (l/h)                         | (Bar)                      | (m)                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16       | 2,2                           | 0,50                       | 25                                             | 31   | 37   | 41   | 50   | 61   | 73   | 94   | 125  | 157  | 183  | 255  |
|          |                               | 1,00                       | 32                                             | 39   | 47   | 51   | 64   | 77   | 94   | 120  | 159  | 200  | 238  | 318  |
|          |                               | 1,50                       | 36                                             | 45   | 54   | 59   | 72   | 90   | 110  | 139  | 183  | 231  | 270  | 356  |
|          |                               | 2,00                       | 41                                             | 50   | 62   | 67   | 81   | 103  | 122  | 150  | 200  | 260  | 309  | 417  |
|          |                               | 2,50                       | 41                                             | 53   | 64   | 71   | 83   | 105  | 126  | 160  | 213  | 264  | 320  | 423  |
|          |                               | 3,00                       | 45                                             | 56   | 68   | 75   | 92   | 111  | 133  | 170  | 225  | 278  | 337  | 450  |



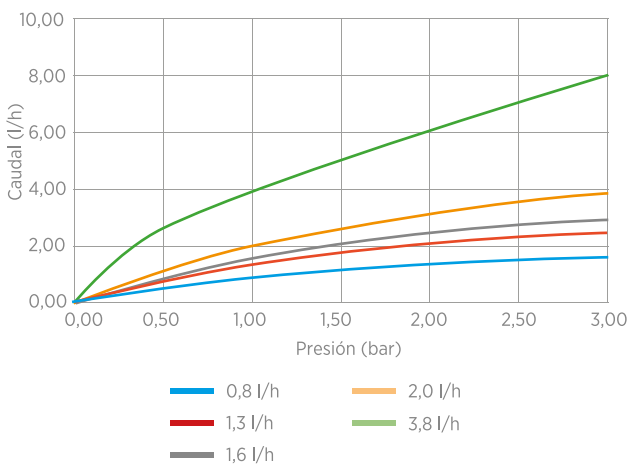
## ECUACIÓN CARACTERÍSTICA

| DIÁMETRO<br>diameter / diamètre<br>(mm) | CAUDAL<br>flow / débit<br>(l/h) | $q = k \cdot p^x$<br>$q$ (l/h) , $p$ (bar) |
|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| 16                                      | 2,2                             | $q = 2,17 \cdot p^{0,50}$                  |



# DATOS TÉCNICOS

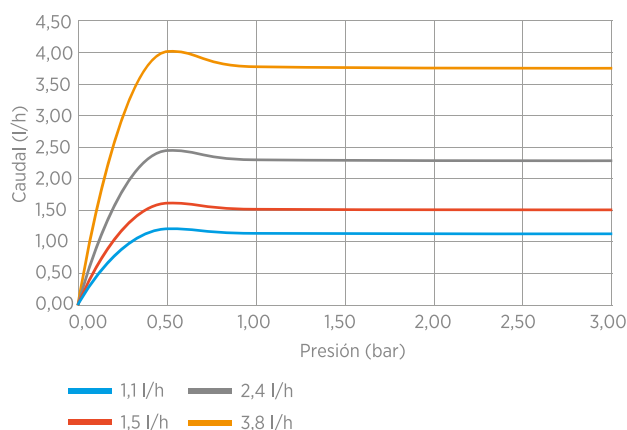
| PRODRIP               |                        |                     |                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DIÁM.<br>flow / débit | CAUDAL<br>flow / débit | PRESIÓN<br>pressure | LONGITUDES DE RAMALES MÁXIMAS EN TERRENO LLANO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                       |                        |                     | 0,20                                           | 0,25 | 0,30 | 0,33 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 2,00 |
| (Ø)                   | (l/h)                  | (Bar)               | (m)                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16                    | 0,8                    | 0,50                | 75                                             | 87   | 98   | 106  | 116  | 143  | 156  | 174  | 219  | 232  | 259  | 299  |
|                       |                        | 1,00                | 79                                             | 93   | 104  | 113  | 123  | 151  | 165  | 184  | 232  | 246  | 274  | 317  |
|                       |                        | 1,50                | 90                                             | 105  | 118  | 128  | 140  | 172  | 188  | 209  | 263  | 279  | 311  | 360  |
|                       |                        | 2,00                | 106                                            | 123  | 138  | 150  | 164  | 201  | 220  | 245  | 308  | 327  | 365  | 421  |
|                       |                        | 2,50                | 122                                            | 142  | 160  | 173  | 189  | 232  | 254  | 283  | 356  | 378  | 421  | 487  |
|                       |                        | 3,00                | 145                                            | 169  | 190  | 205  | 224  | 276  | 302  | 336  | 422  | 448  | 500  | 577  |
|                       | 1,3                    | 0,50                | 66                                             | 78   | 87   | 94   | 106  | 126  | 140  | 158  | 195  | 21   | 237  | 278  |
|                       |                        | 1,00                | 74                                             | 86   | 96   | 105  | 117  | 139  | 155  | 175  | 216  | 234  | 262  | 308  |
|                       |                        | 1,50                | 84                                             | 98   | 109  | 119  | 133  | 158  | 176  | 199  | 245  | 266  | 297  | 350  |
|                       |                        | 2,00                | 98                                             | 115  | 128  | 139  | 156  | 185  | 206  | 233  | 287  | 311  | 348  | 410  |
|                       |                        | 2,50                | 113                                            | 132  | 148  | 160  | 180  | 214  | 238  | 269  | 331  | 359  | 402  | 473  |
|                       |                        | 3,00                | 134                                            | 157  | 176  | 190  | 213  | 254  | 282  | 320  | 393  | 426  | 477  | 561  |
|                       | 1,6                    | 0,50                | 61                                             | 72   | 80   | 87   | 100  | 115  | 130  | 150  | 180  | 200  | 225  | 270  |
|                       |                        | 1,00                | 68                                             | 80   | 89   | 96   | 111  | 128  | 144  | 166  | 200  | 222  | 249  | 299  |
|                       |                        | 1,50                | 77                                             | 91   | 101  | 110  | 126  | 145  | 164  | 189  | 227  | 252  | 283  | 340  |
|                       |                        | 2,00                | 9.                                             | 106  | 118  | 128  | 147  | 170  | 192  | 221  | 265  | 295  | 332  | 398  |
|                       |                        | 2,50                | 104                                            | 123  | 136  | 148  | 170  | 196  | 221  | 255  | 307  | 341  | 383  | 460  |
|                       |                        | 3,00                | 123                                            | 145  | 162  | 176  | 202  | 232  | 263  | 303  | 364  | 404  | 455  | 546  |
|                       | 2,0                    | 0,50                | 54                                             | 63   | 72   | 76   | 87   | 101  | 115  | 132  | 160  | 184  | 207  | 254  |
|                       |                        | 1,00                | 59                                             | 70   | 80   | 84   | 96   | 112  | 127  | 146  | 177  | 203  | 229  | 282  |
|                       |                        | 1,50                | 67                                             | 80   | 90   | 96   | 109  | 127  | 144  | 166  | 201  | 231  | 260  | 320  |
|                       |                        | 2,00                | 79                                             | 93   | 106  | 1112 | 128  | 149  | 169  | 194  | 235  | 270  | 305  | 375  |
|                       |                        | 2,50                | 91                                             | 108  | 122  | 130  | 148  | 172  | 195  | 221  | 272  | 312  | 352  | 432  |
|                       |                        | 3,00                | 108                                            | 128  | 145  | 154  | 175  | 203  | 232  | 266  | 323  | 370  | 418  | 513  |
|                       | 3,8                    | 0,50                | 35                                             | 37   | 39   | 43   | 49   | 58   | 69   | 79   | 98   | 110  | 125  | 152  |
|                       |                        | 1,00                | 39                                             | 41   | 45   | 48   | 54   | 64   | 76   | 89   | 108  | 122  | 138  | 168  |
|                       |                        | 1,50                | 44                                             | 47   | 49   | 54   | 62   | 73   | 87   | 99   | 123  | 138  | 157  | 191  |
|                       |                        | 2,00                | 52                                             | 54   | 57   | 63   | 72   | 85   | 102  | 116  | 144  | 162  | 184  | 224  |
|                       |                        | 2,50                | 59                                             | 63   | 66   | 73   | 83   | 99   | 117  | 134  | 167  | 187  | 212  | 256  |
|                       |                        | 3,00                | 71                                             | 75   | 79   | 87   | 99   | 117  | 139  | 159  | 198  | 222  | 252  | 307  |



| ECUACIÓN CARACTERÍSTICA                 |                                 |                                        |
|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| DIÁMETRO<br>diameter / diamètre<br>(mm) | CAUDAL<br>flow / débit<br>(l/h) | $q = k \cdot p^x$<br>q (l/h) , p (bar) |
| 16                                      | 0,8                             | $q = 0,79 \cdot p^{0,49}$              |
|                                         | 1,3                             | $q = 1,32 \cdot p^{0,50}$              |
|                                         | 1,6                             | $q = 1,57 \cdot p^{0,50}$              |
|                                         | 2,0                             | $q = 2,02 \cdot p^{0,50}$              |
|                                         | 3,8                             | $q = 3,77 \cdot p^{0,50}$              |

# DATOS TÉCNICOS

| PRODRIP PC                   |                               |                            |                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DIÁM.<br><i>flow / débit</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> | PRESIÓN<br><i>pressure</i> | LONGITUDES DE RAMALES MÁXIMAS EN TERRENO LLANO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                              |                               |                            | 0,20                                           | 0,25 | 0,30 | 0,33 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 2,00 |
| (Ø)                          | (l/h)                         | (Bar)                      | (m)                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16                           | 1,1                           | 1,50                       | 105                                            | 126  | 146  | 157  | 183  | 217  | 248  | 292  | 360  | 420  | 477  | 604  |
|                              |                               | 2,00                       | 123                                            | 149  | 172  | 186  | 217  | 256  | 293  | 346  | 425  | 498  | 565  | 715  |
|                              |                               | 2,50                       | 139                                            | 166  | 193  | 205  | 242  | 286  | 328  | 386  | 476  | 558  | 632  | 800  |
|                              |                               | 3,00                       | 150                                            | 180  | 210  | 226  | 263  | 312  | 357  | 421  | 518  | 606  | 688  | 872  |
|                              | 1,5                           | 1,50                       | 87                                             | 105  | 121  | 131  | 152  | 180  | 207  | 243  | 300  | 350  | 398  | 503  |
|                              |                               | 2,00                       | 103                                            | 124  | 144  | 155  | 180  | 213  | 244  | 288  | 354  | 415  | 470  | 596  |
|                              |                               | 2,50                       | 115                                            | 139  | 161  | 171  | 202  | 239  | 274  | 322  | 397  | 465  | 527  | 667  |
|                              |                               | 3,00                       | 125                                            | 150  | 175  | 188  | 219  | 260  | 298  | 351  | 432  | 505  | 573  | 727  |
|                              | 2,4                           | 1,50                       | 66                                             | 80   | 91   | 99   | 114  | 137  | 156  | 184  | 226  | 265  | 300  | 373  |
|                              |                               | 2,00                       | 78                                             | 94   | 109  | 116  | 136  | 161  | 184  | 217  | 268  | 313  | 355  | 442  |
|                              |                               | 2,50                       | 87                                             | 105  | 121  | 131  | 151  | 180  | 207  | 243  | 300  | 350  | 399  | 498  |
|                              |                               | 3,00                       | 94                                             | 113  | 132  | 142  | 165  | 196  | 225  | 265  | 326  | 382  | 434  | 541  |
|                              | 3,8                           | 1,50                       | 48                                             | 57   | 66   | 71   | 82   | 98   | 113  | 133  | 162  | 190  | 215  | 269  |
|                              |                               | 2,00                       | 55                                             | 67   | 78   | 83   | 97   | 115  | 133  | 156  | 192  | 226  | 256  | 320  |
|                              |                               | 2,50                       | 62                                             | 75   | 86   | 93   | 109  | 130  | 148  | 175  | 215  | 252  | 287  | 359  |
|                              |                               | 3,00                       | 68                                             | 81   | 94   | 102  | 118  | 141  | 161  | 190  | 234  | 275  | 311  | 389  |



| ECUACIÓN CARACTERÍSTICA                |                               |                           |
|----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| DIÁMETRO<br><i>diameter / diamètre</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> | $q = k \cdot p^x$         |
| (mm)                                   | (l/h)                         | $q$ (l/h) , $p$ (bar)     |
| 16                                     | 1,1                           | $q = 1,08 \cdot p^{0,03}$ |
|                                        | 1,5                           | $q = 1,51 \cdot p^{0,02}$ |
|                                        | 2,4                           | $q = 2,39 \cdot p^{0,03}$ |
|                                        | 3,8                           | $q = 3,75 \cdot p^{0,01}$ |

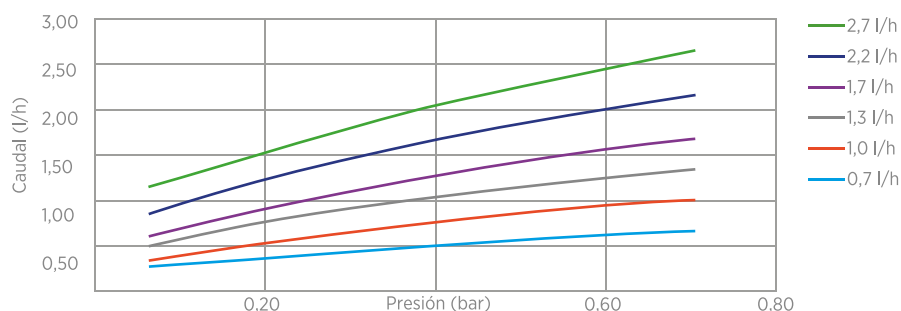




# DATOS TÉCNICOS

| CINDRIP 6-8MIL |                        |                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DIÁM.          | CAUDAL<br>flow / débit | LONGITUDES DE RAMALES MÁXIMAS EN TERRENO LLANO |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |                        | 0,20                                           | 0,25 | 0,30 | 0,33 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,75 | 1,00 | 1,25 |
| (Ø)            | (l/h)                  | (m)                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16             | 0,7                    | 113                                            | 134  | 151  | 162  | 182  | 212  | 238  | 274  | 331  | 369  |
|                | 1,0                    | 88                                             | 104  | 118  | 126  | 142  | 165  | 186  | 241  | 258  | 288  |
|                | 1,3                    | 72                                             | 86   | 96   | 103  | 117  | 135  | 152  | 175  | 212  | 236  |
|                | 1,7                    | 63                                             | 75   | 84   | 90   | 101  | 118  | 132  | 152  | 184  | 205  |
|                | 2,2                    | 55                                             | 66   | 74   | 79   | 89   | 104  | 116  | 134  | 162  | 180  |
|                | 2,7                    | 49                                             | 58   | 65   | 70   | 79   | 91   | 103  | 118  | 143  | 159  |
| 22             | 0,7                    | 214                                            | 249  | 277  | 295  | 329  | 376  | 418  | 474  | 562  | 618  |
|                | 1,0                    | 167                                            | 195  | 216  | 230  | 257  | 294  | 326  | 370  | 438  | 482  |
|                | 1,3                    | 137                                            | 160  | 177  | 189  | 210  | 241  | 267  | 303  | 359  | 395  |
|                | 1,7                    | 119                                            | 139  | 154  | 164  | 183  | 209  | 233  | 264  | 312  | 344  |
|                | 2,2                    | 105                                            | 122  | 136  | 145  | 161  | 184  | 205  | 232  | 275  | 303  |
|                | 2,7                    | 92                                             | 107  | 119  | 127  | 142  | 162  | 180  | 204  | 242  | 266  |

\* Presión de entrada 0,7 bar. Consultar por otros diámetros, caudales y espesores. / \* Inlet pressure 0.7 bar. Enquire for other diameters, flow rates and thicknesses. / \* Pression d'entrée 0,7 bar. Autres diamètres, débits et épaisseurs sur demande.

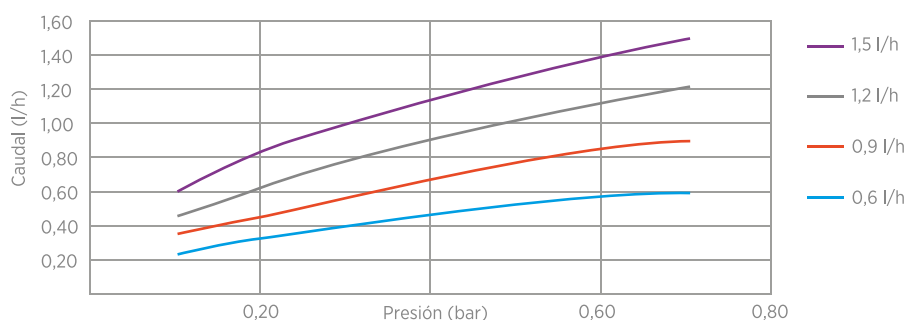


## ECUACIÓN CARACTERÍSTICA

| CAUDAL<br>flow / débit | $q = k \cdot p^x$        |
|------------------------|--------------------------|
| (l/h)                  | q (l/h) , p (bar)        |
| 0,7                    | $q = 0,8 \cdot p^{0,49}$ |
| 1,0                    | $q = 1,2 \cdot p^{0,49}$ |
| 1,3                    | $q = 1,6 \cdot p^{0,49}$ |
| 1,7                    | $q = 2,0 \cdot p^{0,49}$ |
| 2,2                    | $q = 2,6 \cdot p^{0,46}$ |
| 2,7                    | $q = 3,2 \cdot p^{0,46}$ |

| CINTAPE 6-8MIL |                        |                                                |      |      |      |      |      |
|----------------|------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| DIÁM.          | CAUDAL<br>flow / débit | LONGITUDES DE RAMALES MÁXIMAS EN TERRENO LLANO |      |      |      |      |      |
|                |                        | 0,10                                           | 0,20 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 |
| (Ø)            | (l/h)                  | (m)                                            |      |      |      |      |      |
| 16             | 0,6                    | 86                                             | 168  | 224  | 272  | 316  | 351  |
|                | 0,9                    | 60                                             | 118  | 157  | 190  | 221  | 245  |
|                | 1,2                    | 43                                             | 85   | 112  | 136  | 158  | 176  |
|                | 1,5                    | 34                                             | 68   | 90   | 113  | 125  | 141  |
| 22             | 0,6                    | 162                                            | 318  | 424  | 515  | 597  | 664  |
|                | 0,9                    | 114                                            | 223  | 296  | 359  | 418  | 464  |
|                | 1,2                    | 82                                             | 160  | 211  | 257  | 299  | 332  |
|                | 1,5                    | 65                                             | 128  | 170  | 213  | 236  | 266  |

\* Presión de entrada 0,7 bar. Consultar por otros diámetros, caudales y espesores. / \* Inlet pressure 0.7 bar. Enquire for other diameters, flow rates and thicknesses. / \* Pression d'entrée 0,7 bar. Autres diamètres, débits et épaisseurs sur demande.



## ECUACIÓN CARACTERÍSTICA

| CAUDAL<br>flow / débit | $q = k \cdot p^x$        |
|------------------------|--------------------------|
| (l/h)                  | q (l/h) , p (bar)        |
| 0,6                    | $q = 0,7 \cdot p^{0,49}$ |
| 0,9                    | $q = 1,0 \cdot p^{0,49}$ |
| 1,2                    | $q = 1,4 \cdot p^{0,49}$ |
| 1,5                    | $q = 1,8 \cdot p^{0,49}$ |



# 03



## Filtración

*FILTRATION / FILTRATION*





# FILTRO DE MALLA ORÓN



# ORON

## AUTOMATIC FILTER

Los equipos de filtrado de malla automáticos ORON han sido desarrollados por el departamento técnico de GESTIRIEGO que, tras más de 25 años de experiencia en equipos de este tipo, une experiencia, funcionalidad y calidad de materiales para ofrecer un equipo al nivel de las instalaciones más exigentes.

*ORON automatic mesh filtering equipment has been developed by the technical department of GESTIRIEGO which, after more than 25 years of experience with this type of equipment, combines experience, functionality and quality of materials to deliver equipment to meet the requirements of the most demanding installations*

*Les équipements de filtration automatique à maille ORON ont été développés par le département technique de GESTIRIEGO qui, après plus de 25 ans d'expérience dans ce type d'équipements, combine expérience, fonctionnalité et qualité des matériaux pour offrir des équipements à la hauteur des installations les plus exigeantes.*



EXCLUSIVIDAD Y DISEÑO

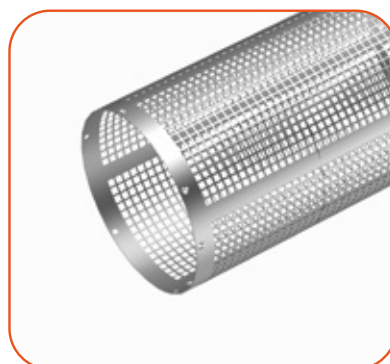
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA GESTIRIEGO



Cuerpo en acero al carbono con tratamiento certificado bajo la normativa ISO / Body of carbon steel with treatment certified under ISO standards / Corps en acier au carbone avec traitement certifié selon les normes ISO



Boquillas regulables para una succión más óptima y mayor ahorro de agua / Adjustable nozzles for optimal suction and water savings / Buses réglables pour une aspiration optimale et des économies d'eau



Malla fina tricapa fabricada 100% en acero inoxidable más resistente / Thin three-layer fine mesh made of resistant 100% stainless steel / Maille fine à trois couches en acier inoxydable à 100 %, plus résistante que tout autre matériau





## FILTRO AUTOMÁTICO DE MALLA AUTOLIMPIANTE

*Automatic self-cleaning mesh filter Filtre automatique à mailles autonettoyant*

Los filtros ORON, gracias a su equipo de limpieza automática con sistema hidráulico de boquillas de succión, no requieren interrumpir la fase de filtrado para su limpieza, por lo que se evitan pérdidas de presión en la instalación durante el proceso de lavado. Equipos más sencillos que ganan en eficiencia, especialmente diseñados para satisfacer las necesidades de las instalaciones más exigentes.

*ORON filters, thanks to their automatic cleaning equipment with hydraulic suction nozzle system, do not need to interrupt the filtering phase for cleaning, thus avoiding pressure losses in the installation during the washing process. Simpler equipment that for greater efficiency, specially designed to meet the needs of the most demanding installations.*

*Les filtres ORON, grâce à leur dispositif de nettoyage automatique avec système de buse d'aspiration hydraulique, n'ont pas besoin d'interrompre la phase de filtration pour le nettoyage, ce qui évite les pertes de pression dans l'installation pendant le processus de lavage. Un équipement plus simple qui gagne en efficacité, spécialement conçu pour répondre aux besoins des installations les plus exigeantes.*



### CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalación y manejo.
  - Fases de limpieza y filtrado simultáneas.
  - Pérdida de carga nula a caudales de trabajo recomendados.
  - Bajo mantenimiento y mínimo desgaste de sus piezas.
  - Materiales de altísima calidad.
  - Área de filtrado un 20" más efectiva.
- 
- Easy installation and operation.
  - Simultaneous cleaning and filtering phases.
  - Zero pressure drop at recommended working flows.
  - Low maintenance and minimal wear of parts.
  - Highest quality materials.
  - 20" more effective filtering area.
  - Installation et utilisation faciles.
  - Phases de nettoyage et de filtration simultanées.
  - Perte de pression nulle aux débits recommandés.
  - Peu d'entretien et usure minimale des pièces.
  - Matériaux de la plus haute qualité.
  - Surface de filtration efficace, 20 po de plus.





# FILTRO AUTOMÁTICO DE MALLA AUTOLIMPIANTE

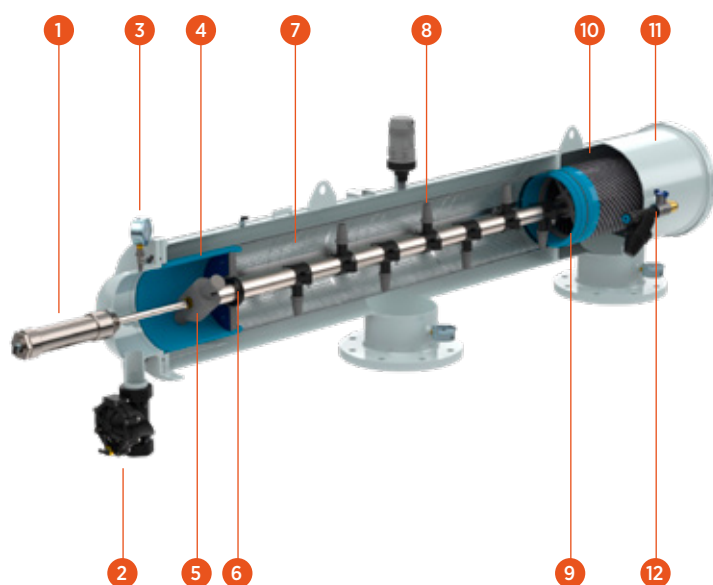
Automatic self-cleaning mesh filter / Filtre automatique à mailles autonettoyant



## ORON HORIZONTAL

### FILTROS MALLA AUTOMÁTICOS CON CUERPO DE CARBONO Y MALLA DE ACERO INOXIDABLE

| MODELO<br><i>model / modèle</i>                    | CONEXIÓN<br><i>connection / raccord</i> | PRESIÓN MÁX. TRABAJO<br><i>max. working pressure / pression max. service</i> | CAUDAL MÁX.<br><i>max. flow / débit max.</i> | SUPERFICIE FILTRANTE<br><i>filtering surface / surface filtrante</i> |                              | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                                    | (mm)                                    | (Bar)                                                                        | (m³/h)                                       | Malla fina (cm²)                                                     | Malla fina + prefiltro (cm²) |                              |
| FILTROS DE MALLA AUTOMÁTICOS CON UNIDAD DE CONTROL |                                         |                                                                              |                                              |                                                                      |                              |                              |
| ORH 4"                                             | 4" BRIDA                                | 10                                                                           | 110                                          | 4800                                                                 | 6000                         | 503893                       |
| ORH 6"                                             | 6" BRIDA                                | 10                                                                           | 180                                          | 4800                                                                 | 6600                         | 503894                       |
| ORH 8"                                             | 8" BRIDA                                | 10                                                                           | 320                                          | 7200                                                                 | 9600                         | 503895                       |
| FILTROS DE MALLA AUTOMÁTICOS SIN UNIDAD DE CONTROL |                                         |                                                                              |                                              |                                                                      |                              |                              |
| ORH 4"                                             | 4" BRIDA                                | 10                                                                           | 110                                          | 4800                                                                 | 6000                         | 461610                       |
| ORH 6"                                             | 6" BRIDA                                | 10                                                                           | 180                                          | 4800                                                                 | 6600                         | 461748                       |
| ORH 8"                                             | 8" BRIDA                                | 10                                                                           | 320                                          | 7200                                                                 | 9600                         | 461749                       |



## PARTES Y MATERIALES CONSTRUCTIVOS

|    | DENOMINACIÓN<br><i>name / dénomination</i> | MATERIAL<br><i>material / matériau</i>                 |
|----|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1  | Pistón                                     | INOX                                                   |
| 2  | Válvula Hidráulica                         | Poliamida                                              |
| 3  | Manómetro                                  | PVC                                                    |
| 4  | Cámara turbina                             | PVC                                                    |
| 5  | Motor Hidráulico                           | PVC                                                    |
| 6  | Cojinete                                   | Acetal                                                 |
| 7  | Colector limpieza                          | INOX+PE                                                |
| 8  | Boquillas                                  | PVC                                                    |
| 9  | Juntas                                     | NBR                                                    |
| 10 | Prefiltro                                  | INOX+PVC                                               |
| 11 | Cuerpo                                     | Acero al carbono<br>+ tratamiento con<br>normativa ISO |
| 12 | Filtro circuito                            | PE                                                     |



Escanea el código para  
descargar ficha técnica

Scan the code to download the data sheet /  
Scannez le code pour télécharger la fiche technique





## FILTRO AUTOMÁTICO DE MALLA AUTOLIMPIANTE

Automatic self-cleaning mesh filter *Filtre automatique à mailles autonettoyant*

El filtro ORV es un equipo de filtrado dotado con un sistema de limpieza automática, a través del cual el elemento filtrante o malla se auto limpia con un sistema hidráulico de boquillas de succión. ORV está especialmente diseñado para satisfacer las necesidades de las instalaciones más exigentes.

*The ORV filter is a filtering unit equipped with an automatic cleaning system, in which the filtering element or mesh is self-cleaning by means of a hydraulic system of suction nozzles. ORV is specially designed to meet the needs of the most demanding installations.*

*Le filtre ORV est un équipement de filtration doté d'un système de nettoyage automatique, grâce auquel l'élément filtrant ou la maille est autonettoyant grâce à un système hydraulique de buses d'aspiration. Le filtre ORV est spécialement conçu pour répondre aux besoins des installations les plus exigeantes.*

| ORON VERTICAL                       |                             |                      |                  |                                              |                    |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------|--------------------|
| MODELO                              | CONEXIÓN                    | PRESIÓN MÁX.         | CAUDAL MÁX.      | SUPERFICIE FILTRANTE                         | CÓDIGO             |
| <i>model / modèle</i>               | <i>connection / raccord</i> | <i>max. pressure</i> | <i>max. flow</i> | <i>Filtering surface / Surface filtrante</i> | <i>code / code</i> |
|                                     | (mm)                        | (Bar)                | (m³/h)           | Malla fina (cm²)                             | FILTRO             |
| ORÓN VERTICAL CON UNIDAD DE CONTROL |                             |                      |                  |                                              |                    |
| ORV 3"                              | 3" ROSCA                    | 10                   | 35               | 1200                                         | 503896             |
| ORV 4"                              | 4" BRIDA                    | 10                   | 70               | 1800                                         | 503897             |
| ORÓN VERTICAL SIN UNIDAD DE CONTROL |                             |                      |                  |                                              |                    |
| ORV 3"                              | 3" ROSCA                    | 10                   | 35               | 1200                                         | 461746             |
| ORV 4"                              | 4" BRIDA                    | 10                   | 70               | 1800                                         | 461747             |



| PARTES Y COMPOSICIÓN |                                            |                                        |
|----------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
|                      | DENOMINACIÓN<br><i>name / dénomination</i> | MATERIAL<br><i>material / matériel</i> |
| 1                    | Pistón                                     | INOX                                   |
| 2                    | Válvula Hidráulica                         | Poliamida                              |
| 3                    | Manómetro                                  |                                        |
| 4                    | Junta Tórica                               | NBR                                    |
| 5                    | Turbina                                    | INOX                                   |
| 6                    | Colector                                   | INOX                                   |
| 7                    | Boquillas                                  | PE                                     |
| 8                    | Malla Termosoldada                         | HDPE+INOX                              |
| 9                    | Cuerpo                                     | Acero al carbono termolacado           |
| 10                   | Solenoide                                  |                                        |
| 11                   | Programador                                |                                        |

Escanea el código para  
descargar ficha técnica



Scan the code to access to the data sheet / Scannez le code pour accéder à la fiche technique



## UNIDAD DE CONTROL

Control unit/ Unité de commande

Los modelos ORH requieren de una unidad de control para la realización del ciclo de limpieza. La unidad de control consta de un programador y los elementos necesarios para la activación de dicho ciclo (solenoides, racores de conexión y cableado). Dependiendo de la fuente de alimentación o disponibilidad energética de la instalación, se pueden elegir entre tres modelos (9V LACHT / 12 VDC / 24 VAC). Disponen de una salida para válvula general, la cual se activa durante todo el ciclo de limpieza, ideal para comandar válvulas de corte, arranque para bomba de apoyo, parada de abonados, etc.

The ORH models require a control unit to perform the cleaning cycle. The control unit consists of a controller and the elements required to activate cycle (solenoids, connection fittings and wiring). Depending on the power supply or energy availability of the system, there are three models to choose from (9V LATCH / 12 VDC / 24 VAC). They have an output for a general valve, which is activated throughout the entire cleaning cycle, ideal for controlling shut-off valves, starting a back-up pump, stopping fertilisers, etc.

Les modèles ORH nécessitent une unité de commande pour effectuer le cycle de nettoyage. L'unité de commande se compose d'un programmeur et des éléments nécessaires à l'activation du cycle (solenoides, raccords de connexion et câblage). En fonction de l'alimentation ou de la disponibilité énergétique de l'installation, trois modèles (9 V LACHT / 12 VCC / 24 VCA) sont disponibles. Ils disposent d'une sortie pour une vanne générale activée pendant toute la durée du cycle de nettoyage, ce qui est idéal pour commander des vannes d'arrêt, démarrer une pompe de secours, arrêter les opérations, etc.

| UNIDAD DE CONTROL                            |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| ARTÍCULO<br><small>article / article</small> | CÓDIGO<br><small>code/ code</small> |
| CON PROGRAMADOR                              |                                     |
| 24VAC                                        | 462466                              |
| LACHT9-12V                                   | 462468                              |
| 12VDC                                        | 462467                              |
| SIN PROGRAMADOR                              |                                     |
| 24VAC                                        | 462469                              |
| LACHT9-12V                                   | 462471                              |
| 12VDC                                        | 462470                              |



\*incluye solenoide



## EXTRACTOR DE MALLA

Mesh extractor / Extracteur de maille

| EXTRACTOR DE MALLA                           |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| ARTÍCULO<br><small>article / article</small> | CÓDIGO<br><small>code/ code</small> |
| EXTRACTOR DE MALLA                           | 451001                              |





# FILTRO DE ANILLAS MXFILTER



FILTRACIÓN  
EFICIENTE



AHORRO DE  
RECURSOS



AHORRO  
ENERGÉTICO



ALTA  
FIABILIDAD



MÓDULOS ADAPTABLES

# MX FILTER

Los cabezales automáticos MX FILTER son equipos modulares adaptables a cualquier caudal de trabajo, que minimiza mantenimientos y garantiza una alta fiabilidad en las instalaciones más exigentes.

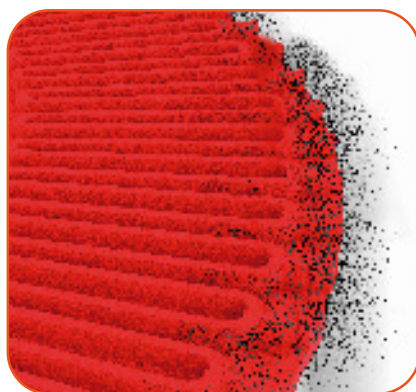
*The MX FILTER automatic heads are modular equipment adaptable to any working flow rate, which minimizes maintenance and guarantees high reliability in the most demanding installations.*

*Les têtes automatiques MX FILTER sont des équipements modulaires adaptables à n'importe quel flux de travail, ce qui minimise la maintenance et garantit une grande fiabilité dans les installations les plus exigeantes.*

EQUIPADOS PARA EL CAMBIO

CALIDAD CERTIFICADA

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA GESTIRIEGO



Limpieza por retrolavado sin necesidad de separación de las anillas / *Backwash cleaning without the need for ring separation* / *Nettoyage par lavage à contre-courant sans séparation des anneaux*



Mínimo mantenimiento y con opción de limpieza manual o automática / *Minimal maintenance and with the option of manual or automatic cleaning* / *Entretien minimal et possibilité de nettoyage manuel ou automatique*



# EQUIPOS MXFILTER

## EQUIPOS DE FILTRACIÓN DE ANILLAS

Apostamos por la innovación con los equipos de filtrado de anillas MX FILTER, siendo la definición de un novedoso concepto en sistemas de filtrado. Los cabezales automáticos MX FILTER son equipos modulares adaptables a cualquier caudal de trabajo en la que priman la sencillez de sus elementos, que reducen los mantenimientos y desgaste de piezas, lo que garantiza una alta fiabilidad y seguridad en las instalaciones más exigentes.

### RING FILTER SYSTEMS

*We are committed to innovation with the MX FILTER ring filtering equipment, the definition of a new concept in filtering systems. The MX FILTER automatic heads are modular systems that can be adapted to any working flow rate, in which the simplicity of the elements is paramount, reducing maintenance and wear and tear of parts, thus guaranteeing a high level of reliability and safety in the most demanding installations.*

### SYSTÈMES DE FILTRES À ANNEAUX

*Nous nous engageons en faveur de l'innovation avec les équipements de filtration à anneaux MX FILTER, définition d'un nouveau concept de système de filtration. Les têtes automatiques MX FILTER sont des équipements modulaires adaptables à tout débit de service, où la simplicité des éléments est une priorité, réduisant l'entretien et l'usure des pièces, ce qui garantit une grande fiabilité et une grande sécurité dans les installations les plus exigeantes.*



### CARACTERÍSTICAS

- Anillas de gran superficie de filtrado.
  - Limpieza por retrolavado sin necesidad de separación de las anillas.
  - Bajo mantenimiento y gran fiabilidad.
  - Instalación individual o en batería.
  - Posibilidad de limpieza manual o automática.
- 
- Rings with large filtering surface.
  - Backwash cleaning without the need for ring separation.
  - Low maintenance and high reliability.
  - Individual or battery installation.
  - Possibility of manual or automatic cleaning.
- 
- Anneaux offrant une grande surface filtrante.
  - Nettoyage à contre-courant sans séparation des anneaux.
  - Peu d'entretien et grande fiabilité.
  - Installation individuelle ou en batterie.
  - Possibilité de nettoyage manuel ou automatique.



# EQUIPOS MXFILTER

## CABEZALES DE FILTRADO MX

Mx filter heads / Têtes de filtration MX

| CABEZALES DE FILTRADO MANUAL DE ANILLAS |                                        |                                    |                       |                       |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| CAUDAL MÁX.<br>max. flow / debit max.   | COLECTORES<br>collectors / collecteurs | Nº DE FILTROS<br>filters / filtres | CÓDIGO<br>code / code | CÓDIGO<br>code / code |
| (m³/h)                                  | (mm)                                   |                                    | 120 mesh              | 150 mesh              |
| 2 PULGADAS                              |                                        |                                    |                       |                       |
| 40                                      | 90                                     | 2                                  | 458142                | 458135                |
| 60                                      | 110                                    | 3                                  | 458145                | 458144                |
| 80                                      | 110                                    | 4                                  | 458147                | 458146                |
| 100                                     | 110                                    | 5                                  | 458143                | 458060                |
| 120                                     | 160                                    | 6                                  | 458149                | 458148                |



Manual

| CABEZALES AUTOMÁTICOS 3 VÍAS 2"       |                                        |                                    |                       |                       |
|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| CAUDAL MÁX.<br>max. flow / debit max. | COLECTORES<br>collectors / collecteurs | Nº DE FILTROS<br>filters / filtres | CÓDIGO<br>code / code | CÓDIGO<br>code / code |
| (m³/h)                                | (mm)                                   |                                    | 120 mesh              | 150 mesh              |
| 2 PULGADAS                            |                                        |                                    |                       |                       |
| 40                                    | 90                                     | 2                                  | 450842                | 450843                |
| 60                                    | 110                                    | 3                                  | 450845                | 450846                |
| 80                                    | 110                                    | 4                                  | 450847                | 458116                |
| 100                                   | 110                                    | 5                                  | 458134                | 458133                |
| 120                                   | 160                                    | 6                                  | 450849                | 458118                |

(\*) No incluyen solenoides ni programador de limpieza (unidad de control).

(\*) Solenoids and cleaning controller (control unit) not included.

(\*) Les solénoïdes et le programmeur de nettoyage (unité de commande) ne sont pas inclus.

| CABEZALES AUTOMÁTICOS 3 VÍAS 3"       |                                        |                                    |                       |                       |
|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| CAUDAL MÁX.<br>max. flow / debit max. | COLECTORES<br>collectors / collecteurs | Nº DE FILTROS<br>filters / filtres | CÓDIGO<br>code / code | CÓDIGO<br>code / code |
| (m³/h)                                | (mm)                                   |                                    | 120 mesh              | 150 mesh              |
| 3 PULGADAS                            |                                        |                                    |                       |                       |
| 60                                    | 110                                    | 2                                  | 461095                | 461121                |
| 90                                    | 110                                    | 3                                  | 461114                | 461120                |
| 120                                   | 160                                    | 4                                  | 460146                | 461021                |
| 150                                   | 160                                    | 5                                  | 461022                | 461025                |
| 180                                   | 160                                    | 6                                  | 461026                | 461027                |
| 210                                   | 200                                    | 7                                  | 461023                | 461024                |
| 240                                   | 200                                    | 8                                  | 459417                | 461020                |
| 250                                   | 300                                    | 10                                 | 462453                | 462454                |

(\*) No incluyen solenoides ni programador de limpieza (unidad de control).

(\*) Solenoids and cleaning controller (control unit) not included.

(\*) Les solénoïdes et le programmeur de nettoyage (unité de commande) ne sont pas inclus.

### PRODUCTO MÁS VENDIDO



Automático

2"

### PRODUCTO MÁS VENDIDO



Automático

3"



Escanea el código para  
descargar ficha técnica

Scan the code to access to the data sheet / Scannez le code pour accéder à la fiche technique

# EQUIPOS MXFILTER

## UNIDADES DE CONTROL

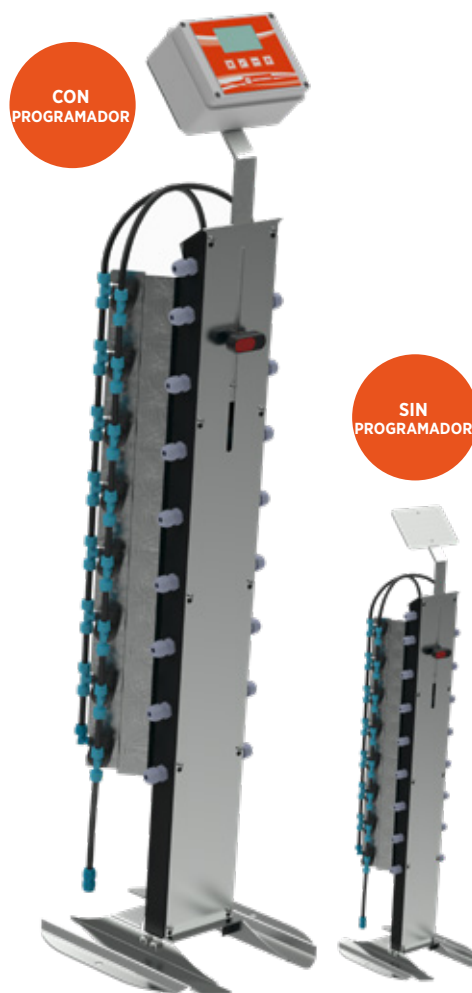
Control units/ Unités de commande

| UNIDAD DE CONTROL CON PROGRAMADOR               |                              |                              |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| DESCRIPCIÓN<br><i>description / description</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
|                                                 | 24V                          | 12V                          | 9-12V LATCH                  |
| 2 SALIDAS                                       | 460900                       | 460998                       | 460999                       |
| 3 SALIDAS                                       | 460899                       | 460996                       | 460997                       |
| 4 SALIDAS                                       | 460898                       | 460994                       | 460995                       |
| 5 SALIDAS                                       | 460896                       | 460992                       | 460993                       |
| 6 SALIDAS                                       | 460893                       | 460990                       | 460991                       |
| 7 SALIDAS                                       | 461012                       | 461014                       | 461016                       |
| 8 SALIDAS                                       | 461013                       | 461015                       | 461017                       |

| UNIDAD DE CONTROL SIN PROGRAMADOR               |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| DESCRIPCIÓN<br><i>description / description</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| 2 SALIDAS                                       | 460978                       |
| 3 SALIDAS                                       | 460979                       |
| 4 SALIDAS                                       | 460980                       |
| 5 SALIDAS                                       | 460981                       |
| 6 SALIDAS                                       | 461083                       |
| 7 SALIDAS                                       | 461018                       |
| 8 SALIDAS                                       | 461019                       |

PRODUCTO MÁS VENDIDO

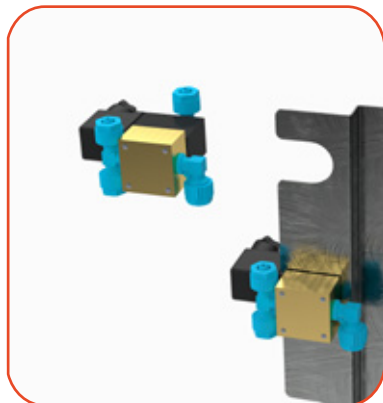
PRODUCTO MEJORADO



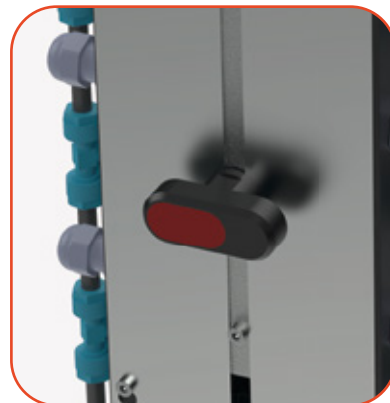
## MEJORAS APLICADAS / Improvements applied / Améliorations appliquées



Fácil mecanismo de desmontaje para acceder al interior / Easy disassembly mechanism for access to the interior. / Mécanisme de démontage facile pour accéder à l'intérieur.



Diseño fácil y sencillo para anclar los solenoides a la base / Easy and simple design for anchoring solenoids to the base. / Conception simple et facile pour ancrer les solénoïdes à la base.



Manilla articulada para regular la altura del programador / Articulated handle for controller height adjustment. / Poignée articulée pour régler la hauteur du programmeur.

# EQUIPOS MXFILTER

## PROGRAMADOR Y COLECTORES

Controller and collectors / Programmeur et collecteurs

| PROGRAMADOR GTR                 |                                                          |                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| MODELO<br><i>model / modèle</i> | Nº DE FILTROS<br><i>no. of filters / nbre de filtres</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| BATERÍA (A pilas)               |                                                          |                              |
| 2 SALIDAS DC LATCH              | 2                                                        | 461961                       |
| 2 SALIDAS CF10 24V-12V          | 2                                                        | 500895                       |
| TARJETA EXP. 2 SALIDAS          | 2                                                        | 461964                       |



| COLECTORES                           |                                     |                              |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| MEDIDAS<br><i>sizes / dimensions</i> | SALIDAS<br><i>outputs / sorties</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (mm)                                 |                                     |                              |
| COLECTORES 2"                        |                                     |                              |
| 90                                   | 2                                   | 456643                       |
| 90                                   | 3                                   | 456644                       |
| 110                                  | 2                                   | 456646                       |
| 110                                  | 3                                   | 456648                       |
| 110                                  | 4                                   | 456625                       |
| 110                                  | 5                                   | 456651                       |
| 160                                  | 6                                   | 456635                       |
| 160                                  | 7                                   | 456638                       |
| 160                                  | 8                                   | 456640                       |
| COLECTORES 3"                        |                                     |                              |
| 110                                  | 2                                   | 456647                       |
| 110                                  | 3                                   | 456649                       |
| 160                                  | 4                                   | 456632                       |
| 160                                  | 5                                   | 456634                       |
| 160                                  | 6                                   | 456637                       |
| 200                                  | 7                                   | 456654                       |
| 200                                  | 8                                   | 456655                       |



Escanea el código  
para acceder a la  
ficha técnica

Scan the code to access to the data sheet / Scannez le code pour accéder à la fiche technique



# FILTROS MXFILTER

## FILTROS DE ANILLAS MANUALES

MXFILTER es un filtro de anillas plástico que confiere tanto al agricultor como al instalador amplias posibilidades en aplicación y manejo, facilitando su adaptación a los cabezales de riego. Presenta un innovador diseño en la base que permite adoptar diversas combinaciones de conexión ofreciendo una mayor eficiencia. Pueden ser utilizados individualmente o en baterías de varios filtros, con limpieza tanto manual como automática por contralavado. Fabricado en materiales resistentes a los productos químicos y fertilizantes usados en la agricultura. Se caracteriza por su gran superficie de filtrado y poca pérdida de carga.

### MANUAL RING FILTERS

*MXFILTER is a plastic ring filter that gives both the farmer and the installer a variety of options in terms of application and operation, by facilitating its adaptation to the irrigation heads. It features an innovative base design that allows a variety of connection combinations for greater efficiency. They can be used individually or in sets of several filters, with both manual and automatic cleaning by backwashing. Made of materials resistant to chemicals and fertilisers used in agriculture. It is characterised by its large filter surface and low pressure drop.*

### FILTRES ANNULAIRES MANUELS

*MXFILTER est un filtre à disques en plastique qui offre aux agriculteurs et aux installateurs toutes les possibilités d'application et de manipulation, ce qui facilite son adaptation aux stations en têtes. Il se caractérise par une conception innovante de la base qui permet d'adopter une grande combinaison de raccords pour une plus grande efficacité. Ils peuvent être utilisés individuellement ou en batteries de plusieurs filtres, avec nettoyage manuel et automatique par rétro-lavage. Fabriqué en matériaux résistants aux produits chimiques et aux engrais utilisés dans l'agriculture. Il se caractérise par sa grande surface de filtration et sa faible perte de charge.*



### CARACTERÍSTICAS

- Filtración por discos. Máxima seguridad y limpiezas más efectivas.
- Fabricado en material plástico.
- Ahorro de agua y energía.
- Fácil instalación, manipulación y mantenimiento.

- Sistema por abrazadera de alta resistencia, muy resistente a variaciones de presión y temperatura.
- Sistema con 3 bocas que permite distintas posibilidades de conexión.

- Disc filtration. Maximum safety and more effective cleaning.
- Made of plastic material.
- Water and energy savings.
- Easy installation, handling and maintenance.
- Heavy duty clamp system, highly resistant to pressure and temperature variations.
- System with 3 outlets allowing different connection possibilities.

- Filtration à disques. Une sécurité maximale et un nettoyage plus efficace.
- Fabriqué en plastique.
- Économies d'eau et d'énergie.
- Installation, manipulation et entretien faciles.
- Système de bride très robuste, très résistant à la pression et aux variations de température.
- Système à 3 sorties permettant différentes possibilités de raccordement.

# FILTROS MXFILTER

MANUAL RING FILTERS / FILTRES À ANNEAUX MANUELS

FILTROS DE ANILLAS MANUALES

| GAMA DE FILTROS MX  |                                                          |          |          |          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
|                     | LARGO                                                    |          | CORTO    |          |
|                     | 120 mesh                                                 | 120 mesh | 150 mesh | 150 mesh |
| 2 VÍAS              |                                                          |          |          |          |
|                     | MEDIDAS: 2" • CONEXIONES: Rosca BSP-NPT o Victaulic      |          |          |          |
| 3 VÍAS              |                                                          |          |          |          |
|                     | MEDIDAS: 2" o 3" • CONEXIONES: Rosca BSP-NPT o Victaulic |          |          |          |
| DOBLE CUERPO 2 VÍAS |                                                          |          |          |          |
|                     | MEDIDAS: 3" • CONEXIONES: Rosca BSP-NPT o Victaulic      |          |          |          |



# FILTROS MXFILTER

## FILTROS DE ANILLAS MANUALES

| FILTROS DE ANILLAS MANUALES - 2 VÍAS |                                        |                                       |                     |                       |                       |
|--------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| TAMAÑO<br>size/dimensions            | CONEXIONES<br>collectors / collecteurs | CAUDAL MÁX.<br>max. flow / debit max. | CAJA<br>box / boîte | CÓDIGO<br>code / code | CÓDIGO<br>code / code |
|                                      | (mm)                                   | (m³/h)                                |                     | 120 mesh              | 150 mesh              |
| 2 PULGADAS                           |                                        |                                       |                     |                       |                       |
| Corto                                | 2" Rosca                               | 20                                    | FC2                 | 451370                | 458361                |
| Corto                                | 2" Victaulic                           | 20                                    | FC2                 | 451372                | 458150                |
| Largo                                | 2" Rosca                               | 25                                    | FL2                 | 458300                | 458301                |
| Largo                                | 2" Victaulic                           | 25                                    | FL2                 | 458362                | 458363                |



| FILTROS DE ANILLAS MANUALES - 3 VÍAS |                                        |                                       |                     |                       |                       |
|--------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| TAMAÑO<br>size/dimensions            | CONEXIONES<br>collectors / collecteurs | CAUDAL MÁX.<br>max. flow / debit max. | CAJA<br>box / boîte | CÓDIGO<br>code / code | CÓDIGO<br>code / code |
|                                      | (mm)                                   | (m³/h)                                |                     | 120 mesh              | 150 mesh              |
| 2 PULGADAS                           |                                        |                                       |                     |                       |                       |
| Corto                                | 2" Rosca                               | 20                                    | FC3                 | 451376                | 451377                |
| Corto                                | 2" Victaulic                           | 20                                    | FC3                 | 459347                | 459348                |
| Largo                                | 2" Rosca                               | 25                                    | FL3                 | 451378                | 451379                |
| Largo                                | 2" Victaulic                           | 25                                    | FL3                 | 451380                | 451381                |
| 3 PULGADAS                           |                                        |                                       |                     |                       |                       |
| Corto                                | 3" Rosca                               | 25                                    | FC3                 | 459349                | 459350                |
| Corto                                | 3" Victaulic                           | 25                                    | FC3                 | 459351                | 459352                |
| Largo                                | 3" Rosca                               | 35                                    | FL3                 | 451382                | 451383                |
| Largo                                | 3" Victaulic                           | 35                                    | FL3                 | 451402                | 451386                |



| FILTROS DE ANILLAS MANUALES - DOBLE CUERPO 2 VÍAS |                                        |                                       |                     |                       |                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| TAMAÑO<br>size/dimensions                         | CONEXIONES<br>collectors / collecteurs | CAUDAL MÁX.<br>max. flow / debit max. | CAJA<br>box / boîte | CÓDIGO<br>code / code | CÓDIGO<br>code / code |
|                                                   | (mm)                                   | (m³/h)                                |                     | 120 mesh              | 150 mesh              |
| 3 PULGADAS                                        |                                        |                                       |                     |                       |                       |
| Doble Corto                                       | 3" Rosca                               | 30                                    | FDC                 | 459260                | 451373                |
| Doble Corto                                       | 3" Victaulic                           | 30                                    | FDC                 | 451374                | 459261                |
| Doble Largo                                       | 3" Rosca                               | 40                                    | FDL                 | 459346                | 459345                |
| Doble Largo                                       | 3" Victaulic                           | 40                                    | FDC                 | 458155                | 458154                |





# FILTROS MXFILTER

## FILTROS DE ANILLAS MANUALES

### 1- REPUESTOS MXFILTER

| ARTÍCULO<br><i>article / article</i> | VÍAS<br><i>ways/voies</i> | MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i> | UDS. CAJA<br><i>units per box / unités par boîte</i> | CÓDIGO 2"-3"<br><i>code/ code</i> |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| (")                                  |                           |                                   |                                                      |                                   |
| Abrazadera                           | 2-3                       | 2" 3"                             | 1                                                    | 456346                            |
| Carcasa Corta                        | 2-3                       | 2" 3"                             | 1                                                    | 456358                            |
| Carcasa Larga                        | 2-3                       | 2" 3"                             | 1                                                    | 459486                            |
| Junta                                | 2-3                       | 2" 3"                             | 1                                                    | 462233                            |



### 2- CARTUCHOS CON ANILLAS MX

| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| nº orificios/pul. lineal          |                             |
| Cartucho con anillas MX corto     |                             |
| 120 mesh                          | 456359                      |
| 150 mesh                          | 459355                      |
| 200 mesh                          | 459356                      |
| Cartucho con anillas MX largo     |                             |
| 120 mesh                          | 458200                      |
| 150 mesh                          | 459353                      |
| 200 mesh                          | 459354                      |



### 3- REPUESTOS MXFILTER

| ARTÍCULO<br><i>article / article</i>                      | CONEXIONES<br><i>collectors / collecteurs</i> | MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i> | UDS.CAJA<br><i>PCS/Box/ U boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| (")                                                       |                                               |                                   |                                     |                             |
| 2 VÍAS                                                    |                                               |                                   |                                     |                             |
| BASE 2"<br>BASE 2" PO                                     | ROSCA NPT                                     | 2"                                | 1                                   | 456352                      |
|                                                           | ROSCA BSP                                     | 2"                                | 1                                   | 459514                      |
|                                                           | VICTAULIC                                     | 2"                                | 1                                   | 456354                      |
| BASE 3"<br>DOBLE<br>BASE 3" DOUBLE<br>BASE 3 PO<br>DOUBLE | ROSCA NPT                                     | 3"                                | 1                                   | 459515                      |
|                                                           | ROSCA BSP                                     | 3"                                | 1                                   | 458366                      |
|                                                           | VICTAULIC                                     | 3"                                | 1                                   | 456355                      |
| 3 VÍAS                                                    |                                               |                                   |                                     |                             |
| BASE 2"<br>BASE 2" PO                                     | ROSCA NPT                                     | 2"                                | 1                                   | 459509                      |
|                                                           | ROSCA BSP                                     | 2"                                | 1                                   | 459484                      |
|                                                           | VICTAULIC                                     | 2"                                | 1                                   | 459510                      |
| BASE 3"<br>DOBLE<br>BASE 3" DOUBLE<br>BASE 3 PO<br>DOUBLE | ROSCA NPT                                     | 3"                                | 1                                   | 459512                      |
|                                                           | ROSCA BSP                                     | 3"                                | 1                                   | 459511                      |
|                                                           | VICTAULIC                                     | 3"                                | 1                                   | 459513                      |



# Filtros Manuales

## FILTROS MANUALES PLÁSTICOS Y METÁLICOS

Los filtros manuales son el complemento para solucionar problemas de obstrucción en la instalación. Se emplean generalmente como protección de seguridad, contando con una amplia gama y diferentes tipologías que hacen que sea una solución eficiente y económica para determinadas aplicaciones y usos, tanto a nivel agrícola como industrial.

### PLASTIC MANUAL FILTERS

Manual filters are the accessory used to solve clogging problems in the installation. They are generally used as a safety protection, with a wide range and different typologies that make them an efficient and economical solution for certain applications and uses, both in agriculture and industry.

### FILTRES MANUELS EN PLASTIQUE

Les filtres manuels sont un complément indispensable pour résoudre les problèmes de colmatage dans l'installation. Ils sont généralement utilisés comme protection de sécurité, dans une large gamme et différentes typologies qui en font une solution efficace et économique pour certaines applications et utilisations, tant dans le secteur agricole qu'industriel.

| FILTRO DE PLÁSTICO                            |                                                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| CONEXIÓN<br><small>connection/raccord</small> | GRADO DE FILTRACIÓN<br><small>filtration degree / degré de filtration</small> | CÓDIGO<br><small>code/ code</small> |
| (")                                           | (mesh)                                                                        |                                     |
| 3/4"                                          | 120                                                                           | 454356                              |
| 1"                                            | 120                                                                           | 454357                              |
| 1 1/4"                                        | 120                                                                           | 454358                              |
| 1 1/2"                                        | 120                                                                           | 454359                              |
| 2"                                            | 120                                                                           | 454360                              |



| FILTROS METÁLICOS DE MALLA EN Y               |                                                        |                                     |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| CONEXIÓN<br><small>connection/raccord</small> | CAUDAL MÁXIMO<br><small>max. flow / débit max.</small> | CÓDIGO<br><small>code/ code</small> |
| (")                                           | (m³/h)                                                 |                                     |
| 2" ROSCA                                      | 25                                                     | 456693                              |
| 3" BRIDA                                      | 50                                                     | 456694                              |
| 4" BRIDA                                      | 80                                                     | 456696                              |
| 5" BRIDA                                      | 100                                                    | 459357                              |
| 6" BRIDA                                      | 150                                                    | 459358                              |



Disponibile hasta PN16 / Available up to PN16 / Disponible jusqu'à PN16

El elemento filtrante del **Filtro de malla en Y** es un cartucho de malla formado por mallas de acero inoxidable. Los grados de filtración van desde 5.000 hasta 5 micras. El cuerpo del filtro está fabricado de acero inoxidable sometido a un tratamiento de

granallado-fosfatado y pintado electrostáticamente en interior y exterior en epoxi-poliéster. Su diseño en forma de Y permite una fácil adaptación en cualquier tipo de espacio e instalación

The filter element of the mesh Y-filter is a mesh cartridge made of stainless steel meshes. Filtration grades range from 5,000 to 5 microns. The filter body is made of stainless steel, shot-blasted and phosphate coated and electrostatically painted inside and outside in epoxy-polyester. Its Y-shaped design allows for easy adaptation to any type of space and installation.

L'élément filtrant du filtre à mailles en Y est une cartouche à mailles en acier inoxydable. Les degrés de filtration vont de 5 000 à 5 microns. Le corps du filtre est en acier inoxydable, grenailé, phosphaté électrostatiquement, avec revêtement époxy-polyester intérieur et extérieur. Sa conception en forme de Y permet de l'adapter facilement à tout type d'espace et d'installation.

Escanea el código para  
descargar ficha técnica



Scan the code to access to the data sheet / Scannez le code pour accéder à la fiche technique

| FILTRO HIDROCICLÓN             |                                         |                      |
|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| CONEXIÓN<br>connection/raccord | CAUDAL MÁXIMO<br>max. flow / débit max. | CÓDIGO<br>code/ code |
| (")                            | (m <sup>3</sup> /h)                     |                      |
| 1 ½" ROSCA HEMBRA              | 12                                      | 458419               |
| 2" ROSCA MACHO                 | 25                                      | 457257               |
| 3" BRIDA                       | 50                                      | 460876               |
| 4" BRIDA                       | 80                                      | 458423               |

Disponible hasta PN16 / Available up to PN16 / Disponible jusqu'à PN16

**El Hidrociclón** permite separar la arena y otras partículas más pesadas del agua. Como consecuencia de la fuerza centrífuga, las partículas sólidas se desplazan hacia la pared del cono, con una trayectoria espiral descendente por la fuerza de gravedad, hasta

*The Hydrocyclone separates sand and other heavier particles from the water. As a consequence of the centrifugal force, the solid particles move towards the cone wall in a downward spiral trajectory due to the force of gravity until they fall into the lower collecting tank where they are stored. The clean water exits the hydrocyclone through the tube at the top and the solid particles accumulated in the lower tank are periodically removed.*

que caen en el depósito colector inferior donde se almacenan. El agua limpia sale del hidrociclón a través del tubo situado en la parte superior y las partículas sólidas acumuladas en el depósito inferior se eliminan periódicamente.

*Le filtre hydrocyclone sépare le sable et autres particules plus lourdes de l'eau. Sous l'effet de la force centrifuge, les particules solides se déplacent vers la paroi du cône dans une trajectoire en spirale descendante sous l'effet de la gravité et tombent dans le réservoir collecteur inférieur. L'eau propre sort du filtre hydrocyclone par le haut et les particules solides accumulées dans le réservoir inférieur sont périodiquement éliminées.*



| FILTRO DE ARENA                |                                 |                                         |                                  |                      |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| CONEXIÓN<br>connection/raccord | DIÁMETRO<br>diameter / diamètre | CAUDAL MÁXIMO<br>max. flow / débit max. | CAPACIDAD<br>capacity / capacité | CÓDIGO<br>code/ code |
| (")                            | (mm)                            | (m <sup>3</sup> /h)                     | (Kg arena)                       |                      |
| 1½" ROSCA                      | 500                             | 15                                      | 100                              | 456671               |
| 2" ROSCA                       | 700                             | 25                                      | 200                              | 461097               |
| 3" BRIDA                       | 800                             | 35                                      | 300                              | 456676               |
| 3" VITAUIC BRIDA               | 950                             | 50                                      | 500                              | 458256               |
| 4" VITAUIC BRIDA               | 1200                            | 75                                      | 800                              | 456670               |

Disponible hasta PN16 / Available up to PN16 / Disponible jusqu'à PN16

En un **Filtro de arena**, el proceso de la filtración se realiza a través de un lecho de arena permite conseguir un agua de gran calidad. El cuerpo del filtro y los colectores están fabricados en acero al carbono sometido a un tratamiento de granallado-fosfatado y pintado electrostáticamente en interior y exterior en epoxi-poliéster. Estos filtros están equipados con brazos colectores que tienen una boca superior de llenado y otra inferior de gran tamaño para el vaciado, lo que permite un fácil acceso al interior del filtro.

*In a Sand filter, the filtration process is carried out through a sand bed, which makes it possible obtain high-quality water. The filter body and collectors are made of carbon steel subjected to a shot-blasting / phosphating treatment and electrostatically painted inside and outside in epoxy-polyester. These filters are equipped with collector arms that have an upper filling spout and a large lower spout for emptying, allowing easy access to the interior of the filter. Maximum working pressure: 10 kg/cm<sup>2</sup>*

*Water enters the filter from the top. Filtration is produced by the retention of dirt particles, due to the effect of their adherence along the sand bed and along its entire length, finally passing through diffusers located at the bottom that prevent the loss of sand.*

Presión máxima de trabajo: 10 kg/cm<sup>2</sup>

El agua penetra en el filtro por la parte superior. La filtración es producida por la retención de partículas de suciedad, por efecto de la adherencia de esta a lo largo del lecho de arena y en todo su recorrido, pasando finalmente por unos difusores situados en la parte inferior que evitan la evacuación de las arenas.

*Dans un Filtre à sable, le processus de filtration s'effectue à travers un lit de sable afin d'obtenir une qualité d'eau élevée. Le corps du filtre et les collecteurs sont en acier au carbone soumis à un traitement de grenailage-phosphatation et peints électrostatiquement à l'intérieur et à l'extérieur en époxy-polyester. Ces filtres sont équipés de bras collecteurs dotés d'un bec de remplissage supérieur et d'un grand bec inférieur pour la vidange, ce qui permet d'accéder facilement à l'intérieur du filtre. Pression de service maximale : 10 kg/cm<sup>2</sup>.*

*L'eau entre dans le filtre par le haut. La filtration est produite par la rétention des particules de saleté, sous l'effet de leur adhérence le long du lit de sable et sur toute sa longueur, passant finalement à travers des diffuseurs situés dans la partie inférieure qui empêchent l'évacuation du sable.*







# 04



## Ventosas

AIR RELEASE VALVES/ VENTOUSES





# Ventosas GTR

Las VENTOSAS GTR son el pulmón que mantiene una instalación en perfecto estado, gestionando el aire que reside en su interior y evitando roturas por acumulación de aire.



- APLICACIÓN EN AGRICULTURA
- RIEGO SUBTERRÁNEO
- INSTALACIONES INDUSTRIALES
- CONDUCCIÓN AGUA POTABLE





PROTECCIÓN  
INSTALACIÓN



CIERRE  
WAVE SYSTEM



MATERIALES  
RESISTENTES



MÁXIMA  
EFICACIA

# VENTOSAS GTR

## VENTOSAS DOBLE Y TRIPLE EFECTO DE LARGA DURACIÓN

Las VENTOSAS GTR son el pulmón que mantiene una instalación en perfecto estado, gestionando el aire que reside en su interior. Por ello, desde GESTIRIEGO hemos puesto todo el esfuerzo en su fabricación y diseño para el logro de la ventosa más eficiente del mercado. La gama de ventosas GESTIRIEGO cuenta con patentes propias, reivindicando ventajas exclusivas frente a sus competidores.

### LONG-LASTING DOUBLE AND TRIPLE EFFECT SUCTION CUPS

GTR AIR RELEASE VALVES are the lungs that keep a system in perfect condition, managing the air inside. For this reason, at GESTIRIEGO we have invested all our efforts in their manufacture and design in order to achieve the most efficient air release valve on the market. The GESTIRIEGO range of air release valves has its own patents, offering exclusive advantages over its competitors.

### VENTOUSES DURABLES À DOUBLE ET TRIPLE EFFET

Les VENTOUSES GTR sont les poumons qui maintiennent une installation en parfait état, en gérant l'air présent à l'intérieur. GESTIRIEGO a donc tout mis en œuvre dans sa fabrication et sa conception pour obtenir la ventouse la plus efficace du marché. La gamme de ventouses GESTIRIEGO possède ses propres brevets, revendiquant des avantages exclusifs par rapport à ses concurrents.



- ✓ **Sistema Wave System** patentado y **exclusivo** de GESTIRIEGO
- ✓ **Cierre hermético anti-chorreo**
- ✓ **Alta capacidad de expulsión de grandes volúmenes de aire**
- ✓ **Amplios** pasos internos para aspiración
- ✓ **Efecto automático**
- ✓ Modelo **GTR1** con **sistema anti-cierre prematuro** de **patente propia**
- ✓ **Prefiltros anti-insectos** (en modelos 2")
- ✓ **Prefiltros de entrada** (en modelos GTR trifuncionales)
- ✓ Modelos **GTR** en presión nominal **16 bar** (PN16)
- ✓ Fabricado en **materiales plásticos de alta calidad**
- ✓ **Resistentes a la corrosión de productos agrícolas**

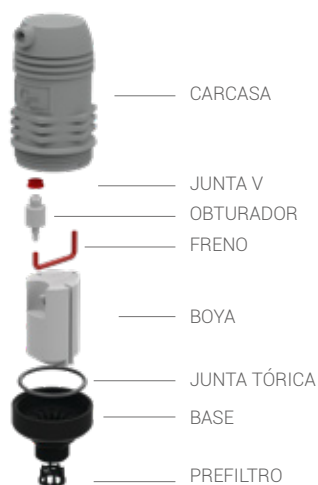
- ✓ *Wave System patented and exclusive to GESTIRIEGO*
- ✓ *Hermetic anti-splash seal*
- ✓ *High capacity for expulsion of large volumes of air*
- ✓ *Wide internal suction passages*
- ✓ *Automatic effect*
- ✓ *GTR1 model with patented anti-premature closing system*
- ✓ *Anti-insect pre-filters (on 2" models)*
- ✓ *Inlet pre-filters (in tri-functional GTR models)*
- ✓ *GTR models at nominal pressure 16 bar (PN16)*
- ✓ *Made of high quality plastic materials*
- ✓ *Corrosion resistant to agricultural products*
- ✓ *Système Wave System breveté et exclusif de GESTIRIEGO*
- ✓ *Joint hermétique anti-ruissellement*
- ✓ *Forte capacité d'expulsion de grands volumes d'air*
- ✓ *Large passages internes d'aspiration*
- ✓ *Effet automatique*
- ✓ *Modèle GTR1 avec système anti-fermeture prématurée anticipée*
- ✓ *Préfiltres anti-insectes (sur les modèles 2 po)*
- ✓ *Préfiltres d'entrée (sur les modèles GTR trifonctionnels)*
- ✓ *Modèles GTR à pression nominale de 16 bar (PN16)*
- ✓ *Fabriqué à partir de matériaux plastiques de haute qualité*
- ✓ *Résiste à la corrosion des produits agricoles*

# VENTOSAS GTR

VENTOSAS DOBLE Y TRIPLE EFECTO DE LARGA DURACIÓN



TRIPLE EFECTO GTR-1T



TRIPLE EFECTO GTR-2T



| VENTOSAS GTR TRIPLE EFECTO |                            |                                        |                     |                      |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------------|
| TIPO<br>type / type        | MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CAJA<br>box / boîte | CÓDIGO<br>code/ code |
| (")                        |                            |                                        |                     |                      |
| Triple efecto / GTR-1T     | 1"                         | 20                                     | G1                  | 450518               |
| Triple efecto / GTR-2T     | 2"                         | 10                                     | G2                  | 450524               |

Características: PN 16 / Characteristics: PN 16 / Caractéristiques: PN 16

| VENTOSAS GTR TRIPLE EFECTO USO ALIMENTARIO |                            |                                        |                     |                      |
|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------------|
| TIPO<br>type / type                        | MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CAJA<br>box / boîte | CÓDIGO<br>code/ code |
| (")                                        |                            |                                        |                     |                      |
| Triple efecto / GTR-1T                     | 1"                         | 20                                     | G1                  | 450516               |
| Triple efecto / GTR-2T                     | 2"                         | 10                                     | G2                  | 450529               |

Características: PN 16 / Characteristics: PN 16 / Caractéristiques: PN 16

| VENTOSAS GTR TRIPLE EFECTO BASE METÁLICA |                            |                                        |                     |                      |
|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------------|
| TIPO<br>type / type                      | MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CAJA<br>box / boîte | CÓDIGO<br>code/ code |
| (")                                      |                            |                                        |                     |                      |
| Triple efecto / GTR-1T                   | 1"                         | 20                                     | G1                  | 450500               |
| Triple efecto / GTR-2T                   | 2"                         | 10                                     | G2                  | 450496               |

Características: PN 10 / Characteristics: PN 10 / Caractéristiques: PN 10



PN16

CON  
PREFILTRO



PN16



PN16



Escanea el código para  
descargar ficha técnica

Scan the code to access to the data sheet / Scannez le code pour accéder à la fiche technique



# VENTOSAS GTR

## VENTOSAS DOBLE Y TRIPLE EFECTO DE LARGA DURACIÓN

DOBLE EFECTO o de efecto cinético garantizan la correcta evacuación y llenado de aire en las tuberías. Se caracterizan por tener un filtro anti insectos situado en la boquilla de salida de la ventosa. Esta salida presenta conexión roscada, lo que facilita la colocación de piezas para conectar tuberías de drenaje.

LONG-LASTING DOUBLE AND TRIPLE EFFECT SUCTION CUPS. DOUBLE EFFECT or kinetic effect cups guarantee the correct emptying and filling of air in the pipes. They are characterized by having an anti-insect filter located on the suction cup outlet nozzle. This outlet has a threaded connection, which facilitates the placement of parts to connect drainage pipes.

VENTOUSES DURABLES À DOUBLE ET TRIPLE EFFET. Le DOUBLE EFFET ou l'effet cinétique garantissent l'évacuation et le remplissage corrects de l'air dans les tuyaux. Ils se caractérisent par un filtre anti-insectes situé sur la buse de sortie de la ventouse. Cette sortie est dotée d'un raccord fileté, ce qui facilite le montage de pièces destinées à raccorder les tuyaux d'évacuation.



LA MEJOR  
VENTOSA  
DE SU GAMA

### DOBLE EFECTO GTR-1



### DOBLE EFECTO GTR-2



### PRODUCTO MÁS VENDIDO



PN16

PN10

| VENTOSAS GTR DOBLE EFECTO  |                                     |                                               |                            |                              |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| TIPO<br><i>type / type</i> | MEDIDAS<br><i>size / dimensions</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
|                            | (")                                 |                                               |                            |                              |
| Doble efecto / GTR-1       | 1"                                  | 15                                            | A                          | 450497                       |
| Doble efecto / GTR-2       | 2"                                  | 12                                            | G2                         | 450494                       |

Características: GTR-1 PN 10/ GTR-2 PN 16.

| VENTAJAS<br><i>advantages / avantages</i> | GRT-1 | GRT-2 | GRT-1T | GRT-2T |
|-------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|
| USO ALIMENTARIO                           |       |       | ✓      | ✓      |
| EFFECTO CINÉTICO                          | ✓     | ✓     | ✓      | ✓      |
| EFFECTO AUTOMÁTICO                        |       |       | ✓      | ✓      |
| PN10                                      | ✓     |       |        |        |
| PN16                                      |       | ✓     | ✓      | ✓      |
| CIERRE SYSTEM WAVE                        | ✓     |       | ✓      | ✓      |
| CONEXIÓN 1" BSP/NPT                       | ✓     |       | ✓      |        |
| CONEXIÓN 2" BSP/NPT                       |       | ✓     |        | ✓      |

Los modelos para uso alimentario son fabricados con materiales certificados. Las ventosas de uso alimentario son de color azul /The food-grade models are made of certified materials. Food-grade air release valves are blue. / Les modèles pour usage alimentaire sont fabriqués à partir de matériaux certifiés. Les ventouses à usage alimentaire sont de couleur bleue

# VENTOSAS VP

## VENTOSAS DOBLE Y TRIPLE EFECTO COMPACTAS

Las VENTOSAS VP protegen su instalación del peligroso aire presente en su interior. Poseen las mismas increíbles prestaciones que las ventosas GTR a excepción de su tamaño, siendo más reducido y compacto.

VP AIR RELEASE VALVES protect your installation from the dangerous air inside. They have the same incredible features as the GTR air release valves, except for their smaller and more compact size.

Les VENTOUSES VP protègent votre installation de l'air dangereux présent à l'intérieur. Elles ont les mêmes performances exceptionnelles que les ventouses GTR, sauf qu'elles sont plus petites et plus compactes.



DOBLE EFECTO VP-1



DOBLE EFECTO VP-2



| VENTOSAS VP TRIPLE EFECTO |                              |                                        |                     |                       |
|---------------------------|------------------------------|----------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| TIPO<br>type / type       | MEDIDAS<br>size / dimensions | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CAJA<br>box / boîte | CÓDIGO<br>code / code |
| (")                       |                              |                                        |                     |                       |
| Triple efecto / VP-1T     | 1"                           | 20                                     | V1                  | 460274                |
| Triple efecto / VP-2T     | 2"                           | 12                                     | V2                  | 450538                |

Características: PN 10 / Characteristics: PN 10 / Caractéristiques: PN 10

| VENTOSAS VP DOBLE EFECTO |                              |                                        |                     |                       |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| TIPO<br>type / type      | MEDIDAS<br>size / dimensions | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CAJA<br>box / boîte | CÓDIGO<br>code / code |
| (")                      |                              |                                        |                     |                       |
| Doble efecto / VP-1      | 1"                           | 20                                     | V1                  | 450530                |
| Doble efecto / VP-2      | 2"                           | 12                                     | V2                  | 450531                |

Características: PN 10 / Characteristics: PN 10 / Caractéristiques: PN 10

| VENTAJAS<br>advantages / avantages | VP-1 | VP-1 | VP-1T | VP-2T |
|------------------------------------|------|------|-------|-------|
| USO ALIMENTARIO                    |      |      |       |       |
| EFFECTO CINÉTICO                   | ✓    | ✓    | ✓     | ✓     |
| EFFECTO AUTOMÁTICO                 |      |      | ✓     | ✓     |
| PN10                               | ✓    | ✓    | ✓     | ✓     |
| PN16                               |      |      |       |       |
| CIERRE SYSTEM WAVE                 |      |      | ✓     | ✓     |
| CONEXIÓN 1" BSP/NPT                | ✓    |      | ✓     |       |
| CONEXIÓN 2" BSP/NPT                |      | ✓    |       | ✓     |



Escanea el código para  
descargar ficha técnica

Scan the code to access to the data sheet / Scannez le code pour accéder à la fiche technique



PN10

PN10





# 05



## Accesorios de Microirrigación

*Accessories for Micro-irrigation / Accessoires pour Micro-irrigation*



# FITAPE

## GAMA DE ACCESORIOS DE CINTA DE RIEGO

Range of irrigation tape accessories/ Gamme d'accessoires pour bandes d'irrigation

### ACCESORIOS RECOMENDADOS PARA CINDRIP 6-8MIL

| ENLACE CINTA - TUBO               |                            |                                               |                                              |                             |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| (mm)                              |                            |                                               |                                              |                             |
| 16 16                             | C6                         | 1000                                          | 100                                          | 454847                      |



| ENLACE CINTA - CINTA              |                            |                                               |                                              |                             |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| (mm)                              |                            |                                               |                                              |                             |
| 16 16                             | C6                         | 1000                                          | 100                                          | 454844                      |

#### PRODUCTO MÁS VENDIDO



| TOMA CINTA - CINTA            |                            |                                               |                                              |                             |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| MEDIDAS<br><i>size / size</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| (mm)                          |                            |                                               |                                              |                             |
| 16                            | C6                         | 1000                                          | 100                                          | 454850                      |



| ENLACE CINTA TAPÓN            |                            |                                               |                                              |                             |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| MEDIDAS<br><i>size / size</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| (mm)                          |                            |                                               |                                              |                             |
| 16                            | C6                         | 1000                                          | 100                                          | 454848                      |



| VÁLVULA RAMAL CINTA-CINTA         |                            |                                               |                                              |                             |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| (mm)                              |                            |                                               |                                              |                             |
| 16                                | C4                         | 300                                           | 25                                           | 459534                      |



| VÁLVULA RAMAL CINTA-TUBO CON ANILLA |                            |                                               |                                              |                             |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i>   | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| (mm)                                |                            |                                               |                                              |                             |
| 16                                  | C4                         | 300                                           | 25                                           | 459535                      |



| VÁLVULA RAMAL CINTA-TOMA CON ANILLA |                            |                                               |                                              |                             |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i>   | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| (mm)                                |                            |                                               |                                              |                             |
| 16                                  | C4                         | 300                                           | 25                                           | 459536                      |



# ACC. SEGURIDAD MARRÓN

## GAMA MARRÓN DE ACCESORIOS DE SEGURIDAD

Range of brown safety accessories/ Gamme de raccords de sécurité marron

### ENLACE SEGURIDAD MARRÓN

| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|
| (mm)                              |                            |                                               |                                              |                              |
| 16                                | C4                         | 1000                                          | 100                                          | 454883                       |
| 20                                | C4                         | 500                                           | 50                                           | 454885                       |

### PRODUCTO MÁS VENDIDO



### TOMA SEGURIDAD MARRÓN

| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|
| (mm)                              |                            |                                               |                                              |                              |
| 16                                | C4                         | 1500                                          | 100                                          | 454909                       |
| 20                                | C4                         | 1000                                          | 100                                          | 454900                       |



### TOMA SEGURIDAD MARRÓN CON JUNTA

| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|
| (mm)                              |                            |                                               |                                              |                              |
| 16                                | C4                         | 1200                                          | 100                                          | 459546                       |



### TE SEGURIDAD MARRÓN

| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|
| (mm)                              |                            |                                               |                                              |                              |
| 16                                | C4                         | 600                                           | 50                                           | 454891                       |
| 20                                | C4                         | 350                                           | 50                                           | 454895                       |



### CODO SEGURIDAD MARRÓN

| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|
| (mm)                              |                            |                                               |                                              |                              |
| 16                                | C4                         | 800                                           | 100                                          | 454870                       |
| 20                                | C4                         | 300                                           | 50                                           | 454874                       |



Escanea el código para  
ver vídeo de aplicación.

Scan the code to see application video.  
Scannez le code pour regarder la vidéo de l'application.



# ACC. SEGURIDAD GTR

## GAMA DE ACCESORIOS CON ANILLA DE SEGURIDAD

Range of accessories with safety ring/ Gamme de raccords avec anneau de sécurité

| TOMA INJERTO SEGURIDAD CON ANILLA |                            |                                               |                                              |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code/code</i> |
| (mm)                              |                            |                                               |                                              |                            |
| 16                                | C4                         | 1500                                          | 100                                          | 454826                     |



| ENLACE SEGURIDAD CON ANILLA       |                            |                                               |                                              |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code/code</i> |
| (mm)                              |                            |                                               |                                              |                            |
| 16                                | C4                         | 1000                                          | 100                                          | 454806                     |



| TE SEGURIDAD CON ANILLA           |                            |                                               |                                              |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code/code</i> |
| (mm)                              |                            |                                               |                                              |                            |
| 16                                | C4                         | 500                                           | 50                                           | 454822                     |



| CODO SEGURIDAD CON ANILLA         |                            |                                               |                                              |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code/code</i> |
| (mm)                              |                            |                                               |                                              |                            |
| 16                                | C6                         | 800                                           | 100                                          | 454801                     |



| TOMA SEGURIDAD CON JUNTA Y ANILLA |                            |                                               |                                              |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code/code</i> |
| (mm)                              |                            |                                               |                                              |                            |
| 16                                | C4                         | 1200                                          | 100                                          | 454824                     |



| VÁLVULA RAMAL SEGURIDAD GTR CON ANILLA |                            |                                               |                                              |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| MEDIDAS<br><i>size/dimensions</i>      | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code/code</i> |
| (mm)                                   |                            |                                               |                                              |                            |
| 16                                     | C4                         | 350                                           | 25                                           | 454864                     |



# ACCESORIOS DE MICROIRRIGACIÓN

Accessories for micro-irrigation / Racc. Sécurité marron

| TOMA INJERTO               |                     |                                        |                                       |                       |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | CAJA<br>box / boîte | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                       |                     |                                        |                                       |                       |
| 12                         | C4                  | 2000                                   | 200                                   | 454649                |
| 16                         | C4                  | 1500                                   | 100                                   | 454650                |
| 20                         | C4                  | 1000                                   | 100                                   | 454652                |
| GRAN CAUDAL*               |                     |                                        |                                       |                       |
| 16                         | C4                  | 1000                                   | 100                                   | 459439                |

\* Para junta bilabial de gran caudal, paso 10. / For high flow two-lip gasket, 10. / Pour joint bilabial à haut débit, diamètre 10.

| ENLACE                     |                     |                                        |                                       |                       |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | CAJA<br>box / boîte | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                       |                     |                                        |                                       |                       |
| 12                         | C4                  | 1000                                   | 100                                   | 454625                |
| 16                         | C4                  | 1000                                   | 100                                   | 454626                |
| 20                         | C4                  | 500                                    | 50                                    | 454629                |

| TE TRES BOCAS IGUALES      |                     |                                        |                                       |                       |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | CAJA<br>box / boîte | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                       |                     |                                        |                                       |                       |
| 12                         | C4                  | 1000                                   | 100                                   | 454639                |
| 16                         | C4                  | 500                                    | 50                                    | 454640                |
| 20                         | C4                  | 350                                    | 50                                    | 454642                |

| CODO 90°                   |                     |                                        |                                       |                       |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | CAJA<br>box / boîte | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                       |                     |                                        |                                       |                       |
| 12                         | C4                  | 500                                    | 100                                   | 454617                |
| 16                         | C4                  | 800                                    | 100                                   | 454618                |
| 20                         | C4                  | 400                                    | 50                                    | 454619                |

| TAPÓN GOTERO               |                     |                                        |                                       |                       |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | CAJA<br>box / boîte | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                       |                     |                                        |                                       |                       |
| 4                          | A                   | 1000                                   | 1000                                  | 454684                |
| 5                          | A                   | 1000                                   | 1000                                  | 454691                |
| 10 x 15                    | A                   | 3600                                   | 900                                   | 454683                |

| ANILLA FINAL               |                     |                                        |                                       |                       |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | CAJA<br>box / boîte | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                       |                     |                                        |                                       |                       |
| 16                         | C4                  | 2000                                   | 250                                   | 454800                |
| 20                         | C4                  | 2000                                   | 200                                   | 454799                |



Escanea el código para  
ver vídeo de aplicación.

Scan the code to see application video.  
Scannez le code pour regarder la vidéo de l'application.

| VÁLVULA RAMAL GTR          |                     |                                        |                                       |                       |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | CAJA<br>box / boîte | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                       |                     |                                        |                                       |                       |
| 12                         | C4                  | 450                                    | 25                                    | 454859                |
| 16                         | C4                  | 350                                    | 25                                    | 454861                |



| VÁLVULA RAMAL GTR CON TOMA |                     |                                        |                                       |                       |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | CAJA<br>box / boîte | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                       |                     |                                        |                                       |                       |
| 12                         | C4                  | 450                                    | 25                                    | 454868                |
| 16                         | C4                  | 350                                    | 25                                    | 454867                |



| VÁLVULA RAMAL GRAN PASO    |                     |                                        |                                       |                       |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | CAJA<br>box / boîte | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                       |                     |                                        |                                       |                       |
| 20                         | C4                  | 250                                    | 25                                    | 459570                |
| 20 x 16                    | C4                  | 250                                    | 25                                    | 461743                |
| 1/2" RM x 16               | C4                  | 250                                    | 25                                    | 459539                |
| 1/2" RM x 20               | C4                  | 250                                    | 25                                    | 461741                |



## GAMA ACCESORIOS PARA PVC

PVC fittings range / gamme d'accessoires pour PVC

| JUNTA MONOLABIAL PARA PVC* |                     |                                        |                                       |                       |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | CAJA<br>box / boîte | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                       |                     |                                        |                                       |                       |
| 16                         | C4                  | 2000                                   | 100                                   | 454810                |
| Broca cónica de 16 mm      | -                   | 1                                      | -                                     | 459606                |



| JUNTA BILABIAL PARA PVC*   |                     |                                        |                                       |                       |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | CAJA<br>box / boîte | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                       |                     |                                        |                                       |                       |
| 16                         | C4                  | 1500                                   | 250                                   | 454809                |
| Broca cónica de 16 mm      | -                   | 1                                      | -                                     | 459606                |



\*Compatible con Toma cinta-cinta, Toma seguridad naranja, Toma injerto seguridad, Toma injerto y Válvula ramal GTR con toma. / Compatible with tape-tape socket, orange safety socket, safety joiner socket, joiner socket and valve GTR branch with socket. / Compatible avec tétine ruban-ruban, tétine de sécurité orange, tétine d'injection de sécurité, tétine d'injection et vanne de dérivation GTR avec tétine.

| JUNTA BILABIAL GRAN CAUDAL PARA PE Y PVC* |                     |                                        |                                       |                       |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions                | CAJA<br>box / boîte | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                                      |                     |                                        |                                       |                       |
| 17                                        | C4                  | 1000                                   | 100                                   | 454682                |
| Broca cónica de 16,5 mm                   | -                   | 1                                      | -                                     | 452632                |



\*Compatible con Toma injerto gran caudal. / Compatible with high flow joiner socket. / Compatible avec tétine d'injection à haut débit.

Escanea el código para ver vídeo  
aplicativo en tuberías de PVC y PE.

SCAN QR to see the PVC and POLYETHYLENE pipe installation video.  
SCAN QR pour regarder la vidéo d'application sur les tuyaux en PVC et en PE.





# Colaboramos con asociaciones y clubs deportivos para promover la salud a través del deporte y la naturaleza.

*We collaborate with associations and sports clubs to promote health through sport and nature./ Nous collaborons avec des associations et des clubs sportifs pour promouvoir la santé par le sport et la nature.*







# 06

## Accesorios Tuberías de Presión

*ACCESSORIES PRESSURE PIPES/ RACCORDS POUR TUYAUX SOUS PRESSION*





# ACC. TUBERÍA PRESIÓN

Pressure pipe acc./ Racc. Tuyaux sous pression

## ENLACE ROSCA MACHO

| MEDIDAS<br>size/dimensions | MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CÓDIGO<br>code/code |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| (mm)                       | (")                        |                                        |                     |
| 20                         | 1/2"                       | 500                                    | 457209              |
| 25                         | 3/4"                       | 320                                    | 457210              |
| 32                         | 1"                         | 180                                    | 457211              |
| 40                         | 1 1/4"                     | 100                                    | 457212              |
| 50                         | 1 1/2"                     | 80                                     | 457213              |
| 63                         | 2"                         | 45                                     | 457214              |
| 75                         | 2 1/2"                     | 26                                     | 457215              |
| 90                         | 3"                         | 16                                     | 457216              |
| 110                        | 4"                         | 8                                      | 457208              |



## ENLACE ROSCA HEMBRA

| MEDIDAS<br>size/dimensions | MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CÓDIGO<br>code/code |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| (mm)                       | (")                        |                                        |                     |
| 20                         | 1/2"                       | 500                                    | 457200              |
| 25                         | 3/4"                       | 320                                    | 457201              |
| 32                         | 1"                         | 180                                    | 457202              |
| 40                         | 1 1/4"                     | 100                                    | 457203              |
| 50                         | 1 1/2"                     | 80                                     | 457204              |
| 63                         | 2"                         | 45                                     | 457205              |
| 75                         | 2 1/2"                     | 26                                     | 457206              |
| 90                         | 3"                         | 16                                     | 457207              |
| 110                        | 4"                         | 8                                      | 457199              |



## ENLACE RECTO

| MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CÓDIGO<br>code/code |
|----------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| (mm)                       |                                        |                     |
| 20                         | 315                                    | 457151              |
| 25                         | 225                                    | 457152              |
| 32                         | 120                                    | 457153              |
| 40                         | 72                                     | 457154              |
| 50                         | 44                                     | 457155              |
| 63                         | 30                                     | 457156              |
| 75                         | 16                                     | 457157              |
| 90                         | 12                                     | 457158              |
| 110                        | 6                                      | 457150              |



ESCANÉA QR para ver video aplicativo  
en tuberías de polietileno.



# ACC. TUBERÍA PRESIÓN

Pressure pipe acc./ Racc. Tuyaux sous pression

## ENLACE REDUCIDO

| MEDIDAS<br>size/dimensions | MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CÓDIGO<br>code/code |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| (mm)                       |                            |                                        |                     |
| 25                         | 20                         | 255                                    | 457160              |
| 32                         | 25                         | 150                                    | 457161              |
| 40                         | 32                         | 85                                     | 457162              |
| 50                         | 40                         | 60                                     | 457163              |
| 63                         | 50                         | 30                                     | 457164              |
| 75                         | 63                         | 18                                     | 457165              |
| 90                         | 75                         | 12                                     | 457166              |
| 110                        | 90                         | 8                                      | 457159              |



## TAPÓN FINAL

| MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CÓDIGO<br>code/code |
|----------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| (mm)                       |                                        |                     |
| 20                         | 500                                    | 457168              |
| 25                         | 340                                    | 457169              |
| 32                         | 220                                    | 457170              |
| 40                         | 125                                    | 457171              |
| 50                         | 80                                     | 457172              |
| 63                         | 45                                     | 457173              |
| 75                         | 26                                     | 457174              |
| 90                         | 16                                     | 457175              |
| 110                        | 12                                     | 457167              |



## ACCESORIOS RECOMENDADOS RECOMMENDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PÁG. 164

CINTA  
DE TEFLÓN



PÁG. 164

LLAVE  
METÁLICA



# ACC. TUBERÍA PRESIÓN

Pipe pressure fittings / Accessoires tuyaux de pression

| TE TRES BOCAS IGUALES      |                                        |                      |
|----------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CÓDIGO<br>code/ code |
| (mm)                       |                                        |                      |
| 20                         | 150                                    | 457177               |
| 25                         | 110                                    | 457178               |
| 32                         | 70                                     | 457179               |
| 40                         | 40                                     | 457180               |
| 50                         | 25                                     | 457181               |
| 63                         | 16                                     | 457182               |
| 75                         | 8                                      | 457183               |
| 90                         | 5                                      | 457184               |
| 110                        | 2                                      | 457176               |



| TE ROSCA HEMBRA            |                            |                        |                                        |                      |
|----------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | MEDIDAS<br>size/dimensions | MEDIDAS<br>size / size | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CÓDIGO<br>code/ code |
| (mm)                       | (")                        | (mm)                   |                                        |                      |
| 20                         | 1/2"                       | 20                     | 225                                    | 457186               |
| 25                         | 3/4"                       | 25                     | 160                                    | 457187               |
| 32                         | 1"                         | 32                     | 100                                    | 457188               |
| 40                         | 1 1/4"                     | 40                     | 45                                     | 457189               |
| 50                         | 1 1/2"                     | 50                     | 30                                     | 457190               |
| 63                         | 2"                         | 63                     | 20                                     | 457191               |
| 75                         | 2 1/2"                     | 75                     | 10                                     | 457192               |
| 90                         | 3"                         | 90                     | 7                                      | 457193               |
| 110                        | 4"                         | 110                    | 4                                      | 457185               |



| TE REDUCIDA AL CENTRO      |                            |                        |                                        |                      |
|----------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | MEDIDAS<br>size/dimensions | MEDIDAS<br>size / size | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CÓDIGO<br>code/ code |
| (mm)                       | (")                        | (mm)                   |                                        |                      |
| 25                         | 20                         | 25                     | 120                                    | 457194               |
| 32                         | 25                         | 32                     | 120                                    | 457195               |
| 40                         | 32                         | 40                     | 80                                     | 457196               |
| 50                         | 40                         | 50                     | 40                                     | 457197               |
| 63                         | 50                         | 63                     | 25                                     | 457198               |
| 75                         | 63                         | 75                     | 8                                      | 457021               |
| 90                         | 75                         | 90                     | 5                                      | 458247               |
| 110                        | 90                         | 110                    | 2                                      | 458248               |





# ACC. TUBERÍA PRESIÓN

Pipe pressure fittings / Accessoires tuyaux de pression

| CODO 90°                   |                                        |                      |  |
|----------------------------|----------------------------------------|----------------------|--|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CÓDIGO<br>code/ code |  |
| (mm)                       |                                        |                      |  |
| 20                         | 240                                    | 457135               |  |
| 25                         | 195                                    | 457136               |  |
| 32                         | 100                                    | 457137               |  |
| 40                         | 60                                     | 457138               |  |
| 50                         | 36                                     | 457139               |  |
| 63                         | 24                                     | 457140               |  |
| 75                         | 12                                     | 457141               |  |
| 90                         | 8                                      | 457142               |  |
| 110                        | 4                                      | 457134               |  |



| CODO 90° ROSCA HEMBRA      |                            |                                        |                      |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CÓDIGO<br>code/ code |
| (mm)                       | (")                        |                                        |                      |
| 20                         | 1/2"                       | 375                                    | 457126               |
| 25                         | 3/4"                       | 260                                    | 457127               |
| 32                         | 1"                         | 180                                    | 457128               |
| 40                         | 1 1/4"                     | 75                                     | 457129               |
| 50                         | 1 1/2"                     | 55                                     | 457130               |
| 63                         | 2"                         | 30                                     | 457131               |
| 75                         | 2 1/2"                     | 15                                     | 457132               |
| 90                         | 3"                         | 10                                     | 457133               |
| 110                        | 4"                         | 6                                      | 457125               |



| CODO 90° ROSCA MACHO       |                            |                                        |                      |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CÓDIGO<br>code/ code |
| (mm)                       | (")                        |                                        |                      |
| 20                         | 1/2"                       | 425                                    | 457144               |
| 25                         | 3/4"                       | 320                                    | 457145               |
| 32                         | 1"                         | 180                                    | 457146               |
| 40                         | 1 1/4"                     | 90                                     | 457147               |
| 50                         | 1 1/2"                     | 60                                     | 457148               |
| 63                         | 2"                         | 30                                     | 457149               |
| 75                         | 2 1/2"                     | 15                                     | 457163               |
| 90                         | 3"                         | 10                                     | 457164               |
| 110                        | 4"                         | 6                                      | 457143               |



| CODO 90° ROSCA DE PARED    |                            |                            |                                        |                      |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | MEDIDAS<br>size/dimensions | MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CÓDIGO<br>code/ code |
| (mm)                       | (")                        | (mm)                       |                                        |                      |
| 20                         | 1/2"                       | 20                         | 240                                    | 456909               |
| 25                         | 3/4"                       | 25                         | 140                                    | 456910               |



# ACC. TUBERÍA PRESIÓN

Pipe pressure fittings / Accessoires tuyaux de pression

| COLLARINES TOMA SIMPLE          |                              |                                        |                       |
|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| DIÁMETRO<br>diameter / diamètre | SALIDAS<br>outputs / sorties | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                            | (")                          |                                        |                       |
| 25                              | 1/2"                         | 300                                    | 452254                |
| 25                              | 3/4"                         | 300                                    | 451928                |
| 32                              | 1/2"                         | 270                                    | 452257                |
| 32                              | 3/4"                         | 270                                    | 452259                |
| 40                              | 1/2"                         | 180                                    | 452261                |
| 40                              | 3/4"                         | 180                                    | 452263                |
| 40                              | 1"                           | 150                                    | 453515                |
| 50                              | 1/2"                         | 120                                    | 458253                |
| 50                              | 3/4"                         | 120                                    | 452268                |
| 50                              | 1"                           | 100                                    | 458264                |
| 63                              | 1/2"                         | 80                                     | 453520                |
| 63                              | 3/4"                         | 80                                     | 452273                |
| 63                              | 1"                           | 80                                     | 452275                |
| 63                              | 1 1/4"                       | 70                                     | 452277                |
| 63                              | 1 1/2"                       | 70                                     | 453524                |
| 75                              | 1/2"                         | 65                                     | 453525                |
| 75                              | 3/4"                         | 65                                     | 453526                |
| 75                              | 1"                           | 65                                     | 453527                |
| 75                              | 1 1/4"                       | 60                                     | 453528                |
| 75                              | 1 1/2"                       | 60                                     | 453529                |
| 75                              | 2"                           | 60                                     | 451951                |
| 90                              | 1/2"                         | 45                                     | 451952                |
| 90                              | 3/4"                         | 40                                     | 453531                |
| 90                              | 1"                           | 40                                     | 452288                |
| 90                              | 1 1/4"                       | 40                                     | 451954                |
| 90                              | 1 1/2"                       | 35                                     | 452291                |
| 90                              | 2"                           | 35                                     | 453534                |
| 110                             | 1/2"                         | 30                                     | 451900                |
| 110                             | 3/4"                         | 30                                     | 453489                |
| 110                             | 1"                           | 30                                     | 453490                |
| 110                             | 1 1/4"                       | 30                                     | 453491                |
| 110                             | 1 1/2"                       | 30                                     | 453492                |
| 110                             | 2"                           | 25                                     | 452225                |
| 125                             | 3/4"                         | 30                                     | 451907                |
| 125                             | 1"                           | 30                                     | 453495                |
| 125                             | 1 1/4"                       | 30                                     | 453496                |
| 125                             | 1 1/2"                       | 30                                     | 451910                |
| 125                             | 2"                           | 30                                     | 453497                |
| 140                             | 3/4"                         | 24                                     | 458265                |
| 140                             | 1"                           | 24                                     | 451913                |
| 140                             | 1 1/4"                       | 24                                     | 458266                |
| 140                             | 1 1/2"                       | 24                                     | 451915                |
| 140                             | 2"                           | 24                                     | 451916                |



# ACC. TUBERÍA PRESIÓN

Pipe pressure fittings / Accessoires tuyaux de pression

| COLLARINES TOMA SIMPLE          |                              |                                        |                       |
|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| DIÁMETRO<br>diameter / diamètre | SALIDAS<br>outputs / sorties | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                            | (")                          |                                        |                       |
| 160                             | 3/4"                         | 24                                     | 458267                |
| 160                             | 1"                           | 24                                     | 451918                |
| 160                             | 1¼"                          | 24                                     | 451919                |
| 160                             | 1½"                          | 24                                     | 451920                |
| 160                             | 2"                           | 24                                     | 453502                |
| 200                             | 3/4"                         | 10                                     | 452242                |
| 200                             | 1"                           | 10                                     | 451923                |
| 200                             | 1¼"                          | 10                                     | 452244                |
| 200                             | 1½"                          | 10                                     | 452245                |
| 200                             | 2"                           | 10                                     | 451926                |



| COLLARINES REFORZADOS           |                              |                                        |                       |
|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| DIÁMETRO<br>diameter / diamètre | SALIDAS<br>outputs / sorties | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                            | (")                          |                                        |                       |
| 25                              | 1/2"                         | 300                                    | 453576                |
| 25                              | 3/4"                         | 300                                    | 453577                |
| 32                              | 1/2"                         | 270                                    | 453581                |
| 32                              | 3/4"                         | 270                                    | 453582                |
| 40                              | 1/2"                         | 180                                    | 453584                |
| 40                              | 3/4"                         | 180                                    | 453585                |
| 40                              | 1"                           | 150                                    | 453586                |
| 50                              | 1/2"                         | 120                                    | 453587                |
| 50                              | 3/4"                         | 120                                    | 453588                |
| 50                              | 1"                           | 120                                    | 453589                |
| 50                              | 1¼"                          | 100                                    | 453590                |
| 63                              | 1/2"                         | 80                                     | 453592                |
| 63                              | 3/4"                         | 80                                     | 458275                |
| 63                              | 1"                           | 80                                     | 453593                |
| 63                              | 1¼"                          | 70                                     | 453594                |
| 63                              | 1½"                          | 70                                     | 453595                |
| 75                              | 1/2"                         | 65                                     | 453596                |
| 75                              | 3/4"                         | 65                                     | 453597                |
| 75                              | 1"                           | 65                                     | 453598                |
| 75                              | 1¼"                          | 60                                     | 453599                |
| 75                              | 1½"                          | 60                                     | 453600                |
| 75                              | 2"                           | 60                                     | 453601                |
| 90                              | 1/2"                         | 45                                     | 453602                |
| 90                              | 3/4"                         | 40                                     | 453603                |
| 90                              | 1"                           | 40                                     | 453604                |
| 90                              | 1¼"                          | 40                                     | 453605                |
| 90                              | 1½"                          | 35                                     | 453606                |
| 90                              | 2"                           | 35                                     | 453607                |





# ACC. TUBERÍA PRESIÓN

Pipe pressure fittings / Accessoires tuyaux de pression

| COLLARINES REFORZADOS                  |                                     |                                               |                              |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| DIÁMETRO<br><i>diameter / diamètre</i> | SALIDAS<br><i>outputs / sorties</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (mm)                                   | (")                                 |                                               |                              |
| 110                                    | 1/2"                                | 30                                            | 453536                       |
| 110                                    | 3/4"                                | 30                                            | 453537                       |
| 110                                    | 1"                                  | 30                                            | 453538                       |
| 110                                    | 1 1/4"                              | 30                                            | 453539                       |
| 110                                    | 1 1/2"                              | 30                                            | 453540                       |
| 110                                    | 2"                                  | 25                                            | 453541                       |
| 110                                    | 3"                                  | 24                                            | 453542                       |
| 125                                    | 3/4"                                | 30                                            | 453543                       |
| 125                                    | 1"                                  | 30                                            | 453544                       |
| 125                                    | 1 1/4"                              | 30                                            | 453545                       |
| 125                                    | 1 1/2"                              | 30                                            | 453546                       |
| 125                                    | 2"                                  | 30                                            | 453547                       |
| 125                                    | 3"                                  | 30                                            | 452305                       |
| 140                                    | 3/4"                                | 24                                            | 452306                       |
| 140                                    | 1"                                  | 24                                            | 458279                       |
| 140                                    | 1 1/4"                              | 24                                            | 458278                       |
| 140                                    | 1 1/2"                              | 24                                            | 458277                       |
| 140                                    | 2"                                  | 24                                            | 458276                       |
| 160                                    | 3/4"                                | 24                                            | 452312                       |
| 160                                    | 1"                                  | 24                                            | 453557                       |
| 160                                    | 1 1/4"                              | 24                                            | 453558                       |
| 160                                    | 1 1/2"                              | 24                                            | 453559                       |
| 160                                    | 2"                                  | 24                                            | 453560                       |
| 160                                    | 3"                                  | 16                                            | 453561                       |
| 160                                    | 4"                                  | 16                                            | 452311                       |
| 200                                    | 3/4"                                | 10                                            | 452319                       |
| 200                                    | 1"                                  | 10                                            | 453564                       |
| 200                                    | 1 1/4"                              | 10                                            | 452321                       |
| 200                                    | 1 1/2"                              | 10                                            | 453566                       |
| 200                                    | 2"                                  | 10                                            | 453567                       |
| 200                                    | 3"                                  | 10                                            | 453568                       |
| 200                                    | 4"                                  | 10                                            | 453562                       |



## ACCESORIOS RECOMENDADOS RECOMMENDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PÁG. 164

CINTA  
DE TEFLÓN



PÁG. 164

LLAVE  
METÁLICA

**Desarrollamos  
tecnologías seguras y  
efectivas para optimizar  
el activo hídrico, uno  
de los recursos más  
antiguos que existen.**

*We develop safe and effective technologies to optimise water, one of the oldest resources in existence. / Nous développons des technologies sûres et efficaces pour optimiser notre patrimoine hydrique, l'une des plus anciennes ressources existantes.*









# 07

## Hidroponía y goteros

*HYDROPONICS AND DRIPPERS/ HYDROPONIE ET GOUTTEURS*



# ACCESORIOS DE HIDROPONÍA

Hydroponics accessories/ Accessoires pour hydroponie

| PIQUETA HIDROPÓNICA                 |                                |                            |                                               |                              |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| MEDIDAS<br><i>size / dimensions</i> | MODELO<br><i>model / model</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (mm)                                |                                |                            |                                               |                              |
| SIN LABERINTO                       |                                |                            |                                               |                              |
| 3 x 5                               | RECTO                          | C6                         | 1000                                          | 459547                       |
|                                     | 45°                            | C6                         | 1000                                          | 459548                       |
| 4 x 6                               | RECTO                          | C6                         | 1000                                          | 460060                       |
|                                     | 45°                            | C6                         | 1000                                          | 461520                       |
| CON LABERINTO                       |                                |                            |                                               |                              |
| 3 x 5                               | 45°                            | C6                         | 1000                                          | 459549                       |
| 4 x 6                               | 45°                            | C6                         | 1000                                          | 460058                       |



| ESTACA GUÍA                    |                                 |                            |                                               |                                              |                              |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|
| MODELO<br><i>model / model</i> | COLOR<br><i>color / couleur</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (mm)                           |                                 |                            |                                               |                                              |                              |
| 16-20                          | NEGRA                           | C4                         | 900                                           | 50                                           | 503458                       |
| 16-20                          | MARRÓN                          | C4                         | 900                                           | 50                                           | 503459                       |



| DISTRIBUIDOR HIDROPÓNICO            |                                               |                                                |                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| MEDIDAS<br><i>size / dimensions</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (mm)                                |                                               |                                                |                              |
| DISTRIBUIDOR 1 SALIDA               |                                               |                                                |                              |
| 3 x 5                               | 10000                                         | 1000                                           | 460680                       |
| 4 x 6                               | 10000                                         | 1000                                           | 461518                       |
| DISTRIBUIDOR 2 SALIDAS              |                                               |                                                |                              |
| 3 x 5                               | 10000                                         | 1000                                           | 451537                       |
| 4 x 6                               | 10000                                         | 1000                                           | 454701                       |
| DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS              |                                               |                                                |                              |
| 3 x 5                               | 10000                                         | 1000                                           | 454702                       |
| 4 x 6                               | 10000                                         | 1000                                           | 459457                       |



## ACCESORIOS RECOMENDADOS RECOMMENDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PÁG. 60

MINITUBO  
BLANCO BICAPA



PÁG. 60

MINITUBO  
FLEXIBLE



PÁG. 60

MINITUBO  
PE



PÁG. 164

SACABOCADOS



PÁG. 59

TUBERÍA CARYSTEM  
MARRÓN

# GOTEROS PINCHADOS

DIAMANTE es un gotero autocompensante y autolimpiante, disponible en función de autocompensante (PC) y autocompensante antidrenante (PCND). La cualidad autolimpiante se da en cada inicio de uso, al dejar paso libre de agua en la zona del microcanal antes de autocompensar. Emisor con gran resistencia a la obstrucción debido al diseño de su laberinto, así como la relación de tamaño entre el prefiltro de entrada en forma de estrella con los pasos internos del laberinto. Fabricado en plásticos técnicos de alta calidad y membrana de silicona, lo que le confiere alta resistencia a los productos químicos utilizados comúnmente en agricultura.

## BARBED DRIPPERS

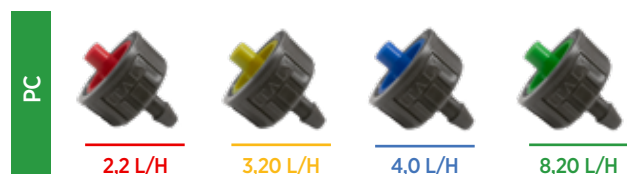
DIAMANTE is a self-compensating and self-cleaning dripper, available as a self-compensating (PC) and self-compensating non-drain (PCND) dripper. The self-cleaning happens at the start of each use, by allowing free passage of water in the microchannel zone before self-compensating. Emitter with high resistance to clogging due to the design of its labyrinth, as well as the size ratio between the star-shaped inlet pre-filter and the internal passages of the labyrinth. Made of high quality technical plastics and silicone membrane, making it highly resistant to chemicals commonly used in agriculture.

## GOUTTEURS PERCÉS

DIAMANTE est un goutteur autorégulant et autonettoyant, disponible en version goutteur autorégulant (PC) et autorégulant anti-drainage (PCND). L'autonettoyage se produit à chaque début d'utilisation, en laissant l'eau s'écouler librement dans la zone du microcanal avant l'autorégulation. Émetteur présentant une grande résistance au colmatage grâce à la conception de son labyrinthe, ainsi qu'au rapport de taille entre le préfiltre d'entrée en forme d'étoile et les passages internes du labyrinthe. Fabriqué en plastique technique de haute qualité et membrane de silicone, ce qui le rend très résistant aux produits chimiques couramment utilisés dans l'agriculture.

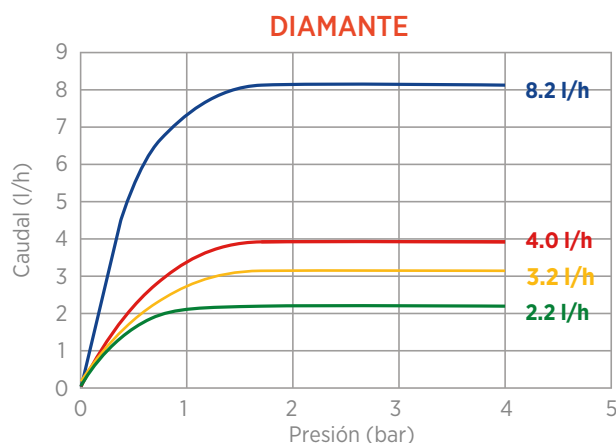
| DIAMANTE                      |                            |                                               |                                              |                              |                              |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| CAUDAL<br><i>flow / débit</i> | CAJA<br><i>box / boîte</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | UDS. BOLSA<br><i>u. per bag / u. par sac</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (l/h)                         |                            |                                               |                                              | PC                           | PCND                         |
| 2,2                           | C6                         | 5000                                          | 250                                          | 459502                       | 500365                       |
| 3,2                           | C6                         | 5000                                          | 250                                          | 459503                       | 501534                       |
| 4,0                           | C6                         | 5000                                          | 250                                          | 459504                       | 462164                       |
| 8,2                           | C6                         | 5000                                          | 250                                          | 459505                       | 462165                       |

## PRODUCTO MÁS VENDIDO



| CAUDAL PRESIÓN                 |                         |      |      |      |      |
|--------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|
| CAUDAL NOMINAL<br><i>(l/h)</i> | PRESIÓN<br><i>(bar)</i> |      |      |      |      |
|                                | 1,0                     | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  |
|                                | CAUDAL<br><i>(l/h)</i>  |      |      |      |      |
| 2,20                           | 2,15                    | 2,17 | 2,19 | 2,20 | 2,21 |
| 3,20                           | 3,18                    | 3,25 | 3,21 | 3,27 | 3,24 |
| 4,00                           | 3,91                    | 3,96 | 4,00 | 4,03 | 4,06 |
| 8,20                           | 8,11                    | 8,17 | 8,21 | 8,24 | 8,24 |

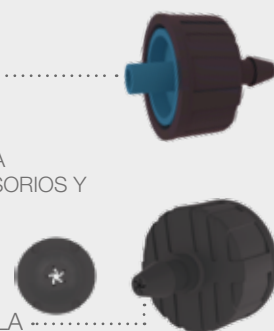
| ECUACIÓN CARACTERÍSTICA |                            |                       |                           |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| CAUDAL<br><i>(l/h)</i>  | HOMOGENEIDAD<br><i>(%)</i> | EXPONENTE DE DESCARGA | ECUACIÓN CARACTERÍSTICA   |
| 2,20                    | 2,7                        | 0,0                   | $q = 2,15 \cdot p^{0,03}$ |
| 3,20                    | 3,5                        | 0,0                   | $q = 3,07 \cdot p^{0,03}$ |
| 4,00                    | 2,0                        | 0,0                   | $q = 3,91 \cdot p^{0,03}$ |
| 8,20                    | 2,3                        | 0,0                   | $q = 8,11 \cdot p^{0,03}$ |



+ info.

CÁNULA Ø5 MM PARA CONEXIÓN DE ACCESORIOS Y MINITUBO

PREFILTRO EN FORMA DE ESTRELLA





# GOTEROS PINCHADOS

El gotero pinchado Cherry, diseñado por Gestiriego, es especial para uso en jardinería. **Turbulento y con caudal regulable**, se adapta a necesidades desde los 0 a los 60 litros. Se puede desmontar para limpiar cómodamente, siendo progresiva su regulación. La regulación por presión del cabezal permite regular el flujo de goteo y el diámetro del riego.

*The Cherry barbed dripper, designed by Gestiriego, is specially designed for use in gardening. Turbulent and with adjustable flow rate, it adapts to needs from 0 to 60 litres. It can be disassembled for easy cleaning and is endlessly adjustable. The pressure regulation of the head makes it possible to regulate the drip flow and the diameter of the irrigation.*

*Le goutteur Cherry, créé par Gestiriego, est spécialement conçu pour le jardinage. Turbulent et à débit réglable de 0 à 60 litres, il s'adapte à vos besoins. Il peut être démonté pour faciliter le nettoyage et le réglage est continu. La régulation de la pression de la tête permet de régler le débit du goutte à goutte et le diamètre d'irrigation.*

| CHERRY                          |                     |                                        |                                       |                       |
|---------------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| CAUDAL<br>flow / débit<br>(l/h) | CAJA<br>box / boîte | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| 0-60                            | C6                  | 5000                                   | 100                                   | 454808                |



El gotero Rainbow es desmontable y está disponible en la versión **autocompensante y turbulento**. Por su diseño puede ser desmontado para su fácil limpieza en caso de obstrucción. Está fabricado con material resistente a los agroquímicos cubriendo los estándares requeridos para su utilización tanto en riego domestico como en riego profesional. Una espita con forma puntiaguda en la zona de inserción en la tubería facilita su instalación en cualquier tipo de tubería de microirrigación. Por otro lado, disponen de una cánula de emisión de diámetro 5 mm compatible con los accesorios de conexionado y distribución comúnmente utilizados en sistemas de riego hidropónico para la colocación de piquetas goteadoras.

*The Rainbow dripper is detachable and is available in self-compensating and turbulent versions. Due to its design, it can be disassembled for easy cleaning in the event of clogging. It is made of agrochemical resistant material and meets the standards required for use in both domestic and professional irrigation. A pointed spigot in the pipe insertion area facilitates installation in any type of micro-irrigation pipe. They also have a 5 mm diameter emission cannula compatible with the connection and distribution accessories commonly used in hydroponic irrigation systems for the placement of dripper stakes.*

*Le goutteur Rainbow, disponible en version autorégulant et turbulent, est démontable. Il peut être démonté pour faciliter le nettoyage en cas de colmatage. Il est fabriqué dans un matériau résistant aux produits agrochimiques et répond aux normes requises pour une utilisation en irrigation domestique et professionnelle. L'embout pointu de la zone d'insertion dans le tuyau facilite le montage sur n'importe quel type de tuyau de micro-irrigation. D'autre part, il possède une canule d'émission de 5 mm de diamètre compatible avec les accessoires de raccordement et de distribution couramment utilisés dans les systèmes d'irrigation hydroponique pour la mise en place de piquets goutteurs.*

| RAINBOW                      |                     |                                        |                                       |                       |
|------------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| CAUDAL<br>flow / débit (l/h) | CAJA<br>box / boîte | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| TURBULENTO                   |                     |                                        |                                       |                       |
| 2,0                          | C4                  | 3000                                   | 500                                   | 502224                |
| 4,0                          | C4                  | 3000                                   | 500                                   | 502225                |
| 8,0                          | C4                  | 3000                                   | 500                                   | 502226                |
| 16,0                         | C4                  | 3000                                   | 500                                   | 502227                |
| AUTOCOMPENSANTE              |                     |                                        |                                       |                       |
| 2,0                          | C4                  | 3000                                   | 500                                   | 502220                |
| 4,0                          | C4                  | 3000                                   | 500                                   | 502221                |
| 8,0                          | C4                  | 3000                                   | 500                                   | 502222                |
| 16,0                         | C4                  | 3000                                   | 500                                   | 502223                |



## ACCESORIOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PÁG. 61

TUBERÍA LISA  
CARSYSTEM A


PAG. 61

TUBERÍA LISA  
CARSYSTEM A MARRÓN


PÁG. 62

MINITUBO  
FLEXIBLE


PÁG. 164

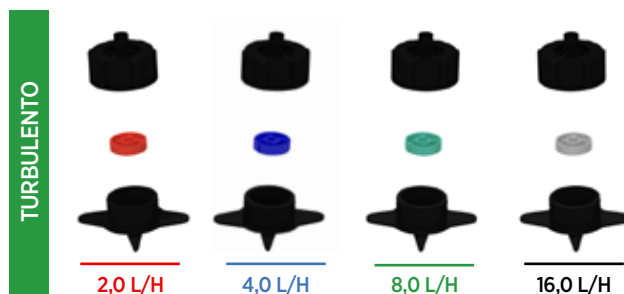
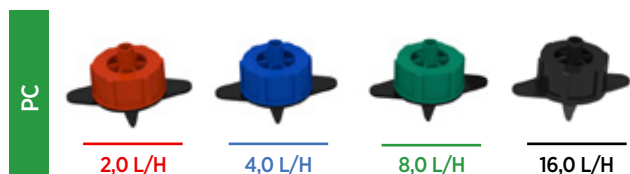
SACABOCADOS



PÁG. 132

KIT DE HIDROPONIA  
2 SALIDAS

# GOTEROS PINCHADOS



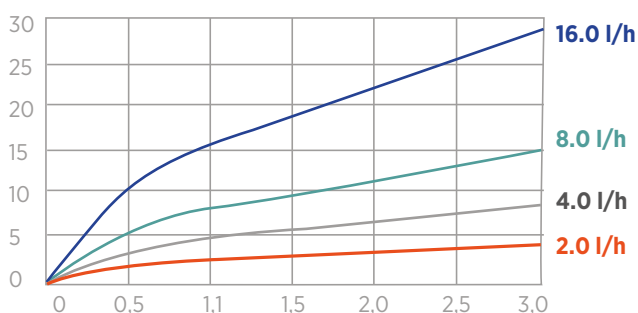
| RAINBOW PC CAUDAL - PRESIÓN |                  |       |       |       |       |       |
|-----------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| CAUDAL NOMINAL<br>l/h       | PRESIÓN<br>(bar) |       |       |       |       |       |
|                             | 0,50             | 1,00  | 1,50  | 2,00  | 2,50  | 3,00  |
|                             | CAUDAL<br>(l/h)  |       |       |       |       |       |
| 2,00                        | 2,03             | 2,07  | 2,09  | 2,11  | 2,12  | 2,13  |
| 4,00                        | 4,12             | 4,21  | 4,26  | 4,30  | 4,33  | 4,35  |
| 8,00                        | 7,72             | 7,88  | 7,98  | 8,05  | 8,10  | 8,14  |
| 16,00                       | 16,08            | 16,42 | 16,62 | 16,77 | 16,88 | 16,97 |

| RAINBOW TURBULENTO CAUDAL - PRESIÓN |                  |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| CAUDAL NOMINAL<br>l/h               | PRESIÓN<br>(bar) |       |       |       |       |       |
|                                     | 0,50             | 1,00  | 1,50  | 2,00  | 2,50  | 3,00  |
|                                     | CAUDAL<br>(l/h)  |       |       |       |       |       |
| 2,00                                | 1,45             | 2,05  | 2,51  | 2,90  | 3,24  | 3,55  |
| 4,00                                | 3,00             | 4,24  | 5,19  | 6,00  | 6,70  | 7,34  |
| 8,00                                | 5,85             | 8,27  | 10,13 | 11,70 | 13,08 | 14,32 |
| 16,00                               | 11,21            | 15,86 | 19,42 | 22,43 | 25,08 | 27,47 |

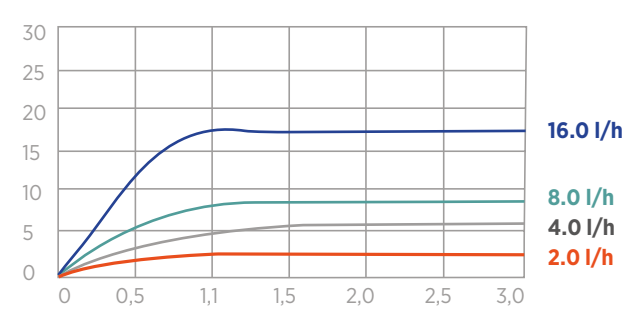
| DATOS TÉCNICOS                  |                                           |                                                                       |                                                                                  |
|---------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| CAUDAL<br>flow / débit<br>(l/h) | HOMOGENEIDAD<br>homogeneity / homogénéité | EXPONENTE DE DESCARGA<br>discharge exponent /<br>exposant de décharge | ECUACIÓN CARACTERÍSTICA<br>characteristic equation /<br>équation caractéristique |
| 2,00                            | 2,10%                                     | 0,0                                                                   | $Q=2,07 \cdot p^{0,03}$                                                          |
| 4,00                            | 4,00%                                     | 0,0                                                                   | $Q=4,21 \cdot p^{0,03}$                                                          |
| 8,00                            | 3,10%                                     | 0,0                                                                   | $Q=7,88 \cdot p^{0,03}$                                                          |
| 16,00                           | 3,70%                                     | 0,0                                                                   | $Q=16,42 \cdot p^{0,03}$                                                         |

| DATOS TÉCNICOS                  |                                           |                                                                       |                                                                                  |
|---------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| CAUDAL<br>flow / débit<br>(l/h) | HOMOGENEIDAD<br>homogeneity / homogénéité | EXPONENTE DE DESCARGA<br>discharge exponent /<br>exposant de décharge | ECUACIÓN CARACTERÍSTICA<br>characteristic equation /<br>équation caractéristique |
| 2,00                            | 3,30%                                     | 0,5                                                                   | $Q=2,05 \cdot p^{0,50}$                                                          |
| 4,00                            | 1,60%                                     | 0,5                                                                   | $Q=4,24 \cdot p^{0,50}$                                                          |
| 8,00                            | 4,70%                                     | 0,5                                                                   | $Q=8,27 \cdot p^{0,50}$                                                          |
| 16,00                           | 3,40%                                     | 0,5                                                                   | $Q=15,86 \cdot p^{0,50}$                                                         |

GRÁFICAS DE CAUDAL



GRÁFICAS DE CAUDAL



# MINITUBO

The mini-tube that adapts to the most demanding conditions / Le mini-tube qui s'adapte aux conditions les plus exigeantes.

| MINITUBO PVC                                          |                                |                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| DIÁMETRO EXT.<br><i>out. diameter / diamètre ext.</i> | ROLLO<br><i>roll / rouleau</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (mm)                                                  | (m)                            |                              |
| 3 x 5                                                 | 300                            | 454956                       |



| MINITUBO PVC                                          |                                |                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| DIÁMETRO EXT.<br><i>out. diameter / diamètre ext.</i> | ROLLO<br><i>roll / rouleau</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (mm)                                                  | (m)                            |                              |
| 4,5 x 6,5                                             | 200                            | 454957                       |
| 4 x 6                                                 | 200                            | 454958                       |



| MINITUBO PE                                           |                                |                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| DIÁMETRO EXT.<br><i>out. diameter / diamètre ext.</i> | ROLLO<br><i>roll / rouleau</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (mm)                                                  | (m)                            |                              |
| 6 x 4                                                 | 200                            | 455154                       |
| 4,5 x 6,5                                             | 200                            | 455151                       |
| 5,6 x 8 (bobina)                                      | 1000                           | 455168                       |



| MINITUBO FLEXIBLE                                     |                                |                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| DIÁMETRO EXT.<br><i>out. diameter / diamètre ext.</i> | ROLLO<br><i>roll / rouleau</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (mm)                                                  | (m)                            |                              |
| 3 x 4,5                                               | 300                            | 455160                       |
| 4 x 6                                                 | 200                            | 500742                       |
| 4,5 x 6,5                                             | 200                            | 455162                       |



| MINITUBO BLANCO PVC                                   |                                |                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| DIÁMETRO EXT.<br><i>out. diameter / diamètre ext.</i> | ROLLO<br><i>roll / rouleau</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (mm)                                                  | (m)                            |                              |
| 3 x 5                                                 | 300                            | 500358                       |
| 4 x 7                                                 | 200                            | 500359                       |



| MINITUBO CORTADO EN TRAMOS PVC                        |                                     |                              |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| DIÁMETRO EXT.<br><i>out. diameter / diamètre ext.</i> | MEDIDAS<br><i>size / dimensions</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (mm)                                                  | (cm)                                |                              |
| 3 x 5                                                 | 30                                  | 461600                       |
| 3 x 5                                                 | 60                                  | 461602                       |
| 3 x 5                                                 | 80                                  | 461603                       |
| 4 x 6                                                 | 30                                  | 461604                       |
| 4 x 6                                                 | 60                                  | 461605                       |
| 4 x 6                                                 | 80                                  | 461606                       |

• PRODUCTO MÁS VENDIDO



| MINITUBO CORTADO EN TRAMOS PVC BLANCO                 |                                     |                              |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| DIÁMETRO EXT.<br><i>out. diameter / diamètre ext.</i> | MEDIDAS<br><i>size / dimensions</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (mm)                                                  | (cm)                                |                              |
| 3 x 5                                                 | 60                                  | 501881                       |
| 4 x 7                                                 | 60                                  | 503518                       |

• PRODUCTO MÁS VENDIDO





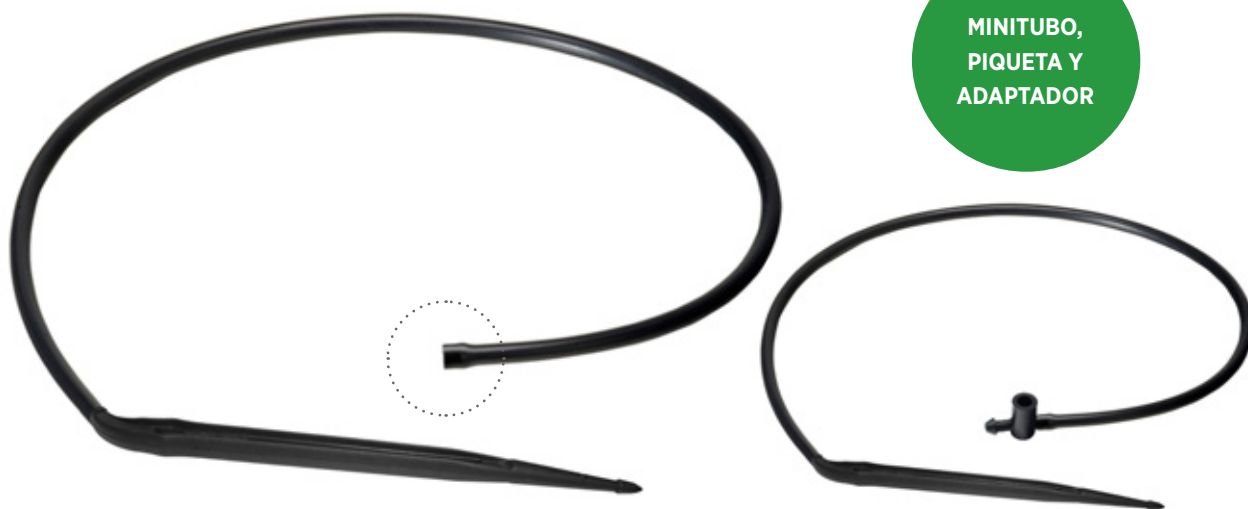
# KITS DE HIDROPONIA

*HYDROPONICS KITS/ KITS D'HYDROPONIE*



# KITS DE HIDROPONIA

POSIBLES COMBINACIONES



MINITUBO,  
PIQUETA Y  
ADAPTADOR

## KIT HIDROPONÍA 1 SALIDA CON PIQUETA Y ADAPTADOR

|  | MEDIDA<br><i>size/dimensions</i> | MINITUBO<br>PVC | PIQUETA<br><i>spike / piquet</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                    | (mm)                             | (cm)            |                                  | CAJA C6                                       |                             |
| 3 x 5                                                                              |                                  | 30              | 45° Sin laberinto                | 500                                           | 503629                      |
|                                                                                    |                                  | 60              | 45° Sin laberinto                | 500                                           | 501203                      |
|                                                                                    |                                  | 80              | 45° Sin laberinto                | 200                                           | 503630                      |
| 3 x 5<br>(BICAPA)                                                                  |                                  | 30              | 45° Sin laberinto                | 500                                           | 503658                      |
|                                                                                    |                                  | 60              | 45° Sin laberinto                | 500                                           | 503659                      |
|                                                                                    |                                  | 80              | 45° Sin laberinto                | 200                                           | 503660                      |

## KIT HIDROPONÍA 2 SALIDAS CON PIQUETA Y ADAPTADOR

|  | MEDIDA<br><i>size/dimensions</i> | MINITUBO<br>PVC | PIQUETA<br><i>spike / piquet</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                     | (mm)                             | (cm)            |                                  | CAJA C6                                       |                             |
| 3 x 5                                                                               |                                  | 30              | 45° Laberinto                    | 264                                           | 461687                      |
|                                                                                     |                                  | 60              | 45° Laberinto                    | 200                                           | 461689                      |
|                                                                                     |                                  | 80              | 45° Laberinto                    | 120                                           | 461690                      |
| 4 x 6                                                                               |                                  | 30              | 45° Laberinto                    | 264                                           | 461691                      |
|                                                                                     |                                  | 60              | 45° Laberinto                    | 200                                           | 461692                      |
|                                                                                     |                                  | 80              | 45° Laberinto                    | 120                                           | 461693                      |

## KIT HIDROPONÍA 4 SALIDAS CON PIQUETA Y ADAPTADOR

|  | MEDIDA<br><i>size/dimensions</i> | MINITUBO<br>PVC | PIQUETA<br><i>spike / piquet</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                     | (mm)                             | (cm)            |                                  | CAJA C6                                       |                             |
| 3 x 5                                                                               |                                  | 30              | 45° Laberinto                    | 132                                           | 461694                      |
|                                                                                     |                                  | 60              | 45° Laberinto                    | 100                                           | 461695                      |
|                                                                                     |                                  | 80              | 45° Laberinto                    | 60                                            | 461696                      |
| 4 x 6                                                                               |                                  | 30              | 45° Laberinto                    | 132                                           | 461697                      |
|                                                                                     |                                  | 60              | 45° Laberinto                    | 100                                           | 461698                      |
|                                                                                     |                                  | 80              | 45° Laberinto                    | 60                                            | 461699                      |

Escanea el código para  
ver vídeo de aplicación.



Scan the code to see application video./ Scannez le code pour regarder la vidéo de l'application.

# KITS DE HIDROPONIA

## POSIBLES COMBINACIONES

Estos kits nacen pensados para el riego de invernaderos, viveros, macetas y/o contenedores. El flujo de presión compensado garantiza un caudal constante a diferentes presiones de entrada y la distribución uniforme del agua y de nutrientes. Resistentes a los rayos UV para ofrecer años de servicio sin obstáculos. Fácil montaje que mejora la eficiencia y reduce los costos de ensamblaje.

### HYDROPONIC KITS

*These kits are designed for the irrigation of greenhouses, nurseries, pots and/or containers. The pressure-compensated flow ensures a constant flow rate at different inlet pressures and a uniform distribution of water and nutrients. UV resistant for years of unhindered service. Easy assembly for greater efficiency and reduced assembly costs.*

### KITS D'HYDROPONIE

*Ces kits sont conçus pour l'irrigation de serres, pépinières, pots ou conteneurs. Le débit compensé en pression assure un flux constant à différentes pressions d'entrée et une distribution uniforme de l'eau et des nutriments. Résiste aux UV pour des années de service sans problème. La facilité de montage améliore l'efficacité et réduit les coûts d'assemblage.*



MINITUBO  
Y PIQUETA

### KIT HIDROPONÍA CON PIQUETA

| MEDIDA<br><small>size/dimensions</small> | MINITUBO<br>PVC | PIQUETA<br><small>spike/piquet</small> | UDS. CAJA<br><small>u. per box / u. par boîte</small> | CÓDIGO<br><small>code/ code</small> |
|------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| (mm)                                     | (cm)            |                                        | CAJA C6                                               |                                     |
| 3 x 5                                    | 30              | 45° Sin laberinto                      | 500                                                   | 461767                              |
|                                          | 60              | 45° Sin laberinto                      | 250                                                   | 461768                              |
|                                          | 80              | 45° Sin laberinto                      | 200                                                   | 461769                              |
| 4 x 6                                    | 30              | 45° Sin laberinto                      | 500                                                   | 461770                              |
|                                          | 60              | 45° Sin laberinto                      | 250                                                   | 461771                              |
|                                          | 80              | 45° Sin laberinto                      | 200                                                   | 461772                              |

### ACCESORIOS RECOMENDADOS RECOMMENDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PÁG. 60

MINITUBO  
BLANCO BICAPA



PÁG. 60

MINITUBO  
FLEXIBLE



PÁG. 60

MINITUBO  
PE



PÁG. 164

SACABOCADOS



PAG. 59

TUBERÍA CARYSTEM  
MARRÓN







# 08

## Automatización y Control

*AUTOMATION AND CONTROL/ AUTOMATISATION ET COMMANDE*



# GTR CONTROL JARDINERÍA

## PROGRAMADORES VERSÁTILES Y SENCILLOS DE PROGRAMAR

Gran gama de programadores de riego para jardinería profesional, doméstica y pequeñas instalaciones de riego agrícola.

### VERSATILE AND EASY-TO-PROGRAM CONTROLLERS

Wide range of irrigation controllers for professional and domestic gardening and small agricultural irrigation installations.

### DES PROGRAMMATEURS POLYVALENTS ET FACILES À CONTROLLER

Large gamme de programmeurs d'irrigation pour le jardinage professionnel, domestique et les petites installations d'irrigation agricole.

| PROGRAMADOR DE JARDÍN         |                                 |                            |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| MODELO<br><i>model/modèle</i> | UNIDADES<br><i>units/unités</i> | CÓDIGO<br><i>code/code</i> |
| 9001                          | 10                              | 455093                     |
| 11000 LS 3/4                  | 12                              | 455091                     |



9001

11000 LS 3/4

- Construido en material plástico resistente a la corrosión.
- Conexión especial para grifo de 3/4.
- Fácil programación.
- Tiempo de riego de 1 minuto a 4 horas.
- Arranque de riego desde 3 horas a 14 días.
- Arranque manual.
- Posible anulación de riego.
- Alimentación mediante 1 pila alcalina de 9v.

- Made from corrosion resistant plastic material.
- Special connection for 3/4" tap.
- Easy programming.
- Watering time from 1 minute to 4 hours.
- Irrigation start-up from 3 hours to 14 days.
- Manual start-up.
- Possibility of cancellation of irrigation.
- Powered by 1 x 9v alkaline battery.

- Fabriqué en plastique résistant à la corrosion.
- Raccord spécial pour robinet de 3/4 po.
- Programmation facile.
- Durée d'arrosage de 1 minute à 4 heures.
- Début de l'irrigation de 3 heures à 14 jours.
- Démarrage manuel.
- Annulation possible de l'irrigation.
- Alimenté par 1 pile alcaline 9 V.

| PROGRAMADOR G-75              |                                 |                            |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| MODELO<br><i>model/modèle</i> | UNIDADES<br><i>units/unités</i> | CÓDIGO<br><i>code/code</i> |
| 1 ESTACIÓN 2 VIAS C/SOL       | 30                              | 451120                     |
| 1 ESTACIÓN 3 VIAS C/SOL       | 30                              | 451115                     |
| 1 ESTACIÓN S/SOL              | 30                              | 451121                     |



- 4 arranques por estación.
- Ciclo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- Ciclo semanal o a intervalo de 1 a 30 días.
- Operación para anulación de riego.
- Estanco.
- Solenoide de 2 vías.
- 2 pilas de 9V. Alcalinas.
- Puede ser conectado a válvula de 3/4" a 3".
- Nuevo teclado con botones de goma.

- 4 starts per station.
- Irrigation cycle from 1 minute to 12 hours.
- Weekly cycle or at intervals of 1 to 30 days.
- Operation for irrigation cancellation.
- Watertight.
- 2-way solenoid.
- 2 9V batteries. Alkaline.
- Can be connected to 3/4" to 3" valve.
- New keyboard with rubber buttons.

- 4 départs par poste.
- Cycle d'arrosage de 1 minute à 12 heures.
- Cycle hebdomadaire ou à intervalles de 1 à 30 jours.
- Opération d'annulation de l'irrigation.
- Étanche.
- Solénoïde à 2 voies.
- 2 piles 9 V alcalines.
- Peut être raccordé à un robinet de 3/4 po à 3 po.
- Nouveau clavier avec touches en caoutchouc.

| PROGRAMADOR CON ELECTROVÁLVULA DC-1       |                                 |                            |
|-------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| MODELO<br><i>model/modèle</i>             | UNIDADES<br><i>units/unités</i> | CÓDIGO<br><i>code/code</i> |
| VÁLVULA CON PROGRAMADOR DC-1. 1"          | 10                              | 455042                     |
| VÁLVULA CON PROGRAMADOR DC-1. 1 1/2"      | 12                              | 455043                     |
| VÁLVULA CON PROGRAMADOR DC-1. 2"          | 12                              | 455044                     |
| PROGRAMADOR CON SOLENOIDE                 | 10                              | 455047                     |
| ADAPTADOR ROSC. CON SOLENOIDE DC9V 1-2-3" | 10                              | 451989                     |



- Estanco, digital.
- 6 y 4 estaciones independientes.
- 4 arranques por estación.
- Ciclo de riego de 1 minuto a 12 h.
- Ciclo semanal o intervalo de 1 a 30 días.
- Alimentación mediante 2 pilas 9V.
- Función para anulación de programa.
- Puede ser conectado a válvula de 1" a 3".
- Nuevo teclado con botones de goma.
- Mod. DC-12S caja estanca con cerradura.

- Watertight, digital.
- 6 and 4 independent stations.
- 4 starts per station.
- Irrigation cycle from 1 minute to 12 hours.
- Weekly cycle or interval of 1 to 30 days.
- Powered by 2 9V batteries.
- Program override function.
- Can be connected to 1" to 3" valves.
- New keyboard with rubber buttons.
- Mod. DC-12S watertight box with lock.

- Étanche, numérique.
- 6 et 4 postes indépendants.
- 4 départs par poste.
- Cycle d'arrosage de 1 minute à 12 heures.
- Cycle hebdomadaire ou à intervalles de 1 à 30 jours.
- Alimenté par 2 piles 9 V.
- Fonction d'annulation de programme.
- Peut être raccordé à un robinet de 1 po à 3 po.
- Nouveau clavier avec touches en caoutchouc.
- Mod. Boîte étanche DC-12S avec serrure.



# GTR CONTROL JARDINERÍA

Gtr gardening control / Contrôle gtr du jardinage

| PROGRAMADOR GALCON DC-4 / DC-6S / DC-12S |                                   |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| MODELO<br><i>model/modèle</i>            | UNIDADES<br><i>units / unités</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| PROG DC-4 2 HILOS                        | 10                                | 455058                      |
| DC-4 3 HILOS                             | 10                                | 455057                      |
| DC-6S                                    | 10                                | 455060                      |
| DC-6S 2 HILOS                            | 10                                | 455061                      |



| VÁLVULA DC-2 VÍAS             |                                   |                             |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| MODELO<br><i>model/modèle</i> | UNIDADES<br><i>units / unités</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| VÁLVULA 1"                    | 24                                | 455118                      |
| VÁLVULA 1 1/2"                | 10                                | 454996                      |
| VÁLVULA 2"                    | 10                                | 454997                      |
| VÁLVULA 3"                    | 1                                 | 454998                      |
| SOLENOIDE 2 VÍAS 2 HILOS      | 10                                | 452755                      |
| SOLENOIDE 2 VÍAS 3 HILOS      | 10                                | 455101                      |



| VÁLVULA DC-3 VÍAS                |                                   |                             |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| MODELO<br><i>model/modèle</i>    | UNIDADES<br><i>units / unités</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| VÁLVULA 1/8" 3 VÍAS 3 HILOS 18 V | 50                                | 455102                      |
| VÁLVULA 1/8" 3 VÍAS 2 HILOS 9 V  | 50                                | 455103                      |
| DC1 S C/VALV 1/8"                | 10                                | 455053                      |



| PROGRAMADOR ELECTRÓNICO DIGITAL GALCON AC-4/AC-6/AC-6S |                                   |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| MODELO<br><i>model/modèle</i>                          | UNIDADES<br><i>units / unités</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| AC-4                                                   | 10                                | 455032                      |
| AC-6                                                   | 10                                | 455033                      |
| AC-6S                                                  | 10                                | 455035                      |



| PROGRAMADOR ELECTRÓNICO DIGITAL AC-9, AC-12S Y AC-8 AMPLIABLE |                                   |                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| MODELO<br><i>model/modèle</i>                                 | UNIDADES<br><i>units / unités</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| AC-12S                                                        | 3                                 | 455030                      |
| AC-8 ampliable                                                | 3                                 | 455040                      |
| Módulo                                                        | 3                                 | 455074                      |



# ELECTROVÁLVULAS

Solenoid valves / Électrovannes

| GAMA DE ELECTROVÁLVULAS PX |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TIPO<br>type / type        | CON SOLENOIDE<br>with solenoid / avec solénoïde                                   |                                                                                   | SIN SOLENOIDE<br>no solenoid / solénoïde free                                      |                                                                                     |
|                            | CON REGULADOR<br>with regulator / avec régulateur                                 | SIN REGULADOR<br>no regulator / sans régulateur                                   | CON REGULADOR<br>with regulator / avec régulateur                                  | SIN REGULADOR<br>no regulator / sans régulateur                                     |
| EN LÍNEA<br>180°           |  |  |  |  |

- La válvula está pilotada por un solenoide de dos vías activado por corriente eléctrica, que fuerza la apertura o cierre total de la válvula.
- El estándar se suministra para voltaje de 24 VAC. Fabricada en PP con fibra.
- Compatibles con solenoides de 2 vías de 9 a 12 V tipo Latch. Consultar en página 141.
- Opción sin regulador, consultar.

- The valve is controlled by a two-way solenoid actuated by an electric current, which forces the valve fully open or fully closed.
- The standard is supplied for 24 VAC voltage. Made of PP with fibre.
- Compatible with 2-way 9 to 12 V Latch solenoids. See page 141.
- Option without regulator, please enquire.

- La vanne est contrôlée par un solénoïde à deux voies actionné par courant électrique, qui force la vanne à s'ouvrir complètement ou à se fermer complètement.
- Vanne standard fournie pour une tension de 24 VCA. Fabriquée en PP avec fibres.
- Compatible avec les solénoïdes à 2 voies de 9 à 12 V de type Latch. Voir page 141.
- Option sans régulateur, nous consulter.

| ELECTROVÁLVULAS PX CON REGULADOR |                                 |                                                 |                                               |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| TIPO<br>type / type              | DIÁMETRO<br>diameter / diamètre | CON SOLENOIDE<br>with solenoid / avec solénoïde | SIN SOLENOIDE<br>no solenoid / solénoïde free |
| EN LÍNEA<br>180°                 | 1"                              | 451388                                          | 451392                                        |
|                                  | 1/2"                            | 451389                                          | 451396                                        |
|                                  | 2"                              | 451387                                          | 451394                                        |

| ARQUETA PARA ELECTROVÁLVULAS |                                                                  |                            |                       |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| TIPO<br>model/modèle         | DIMENSIÓN MÁX.-MIN.<br>max.-min. dimension / dimension max.-min. | ALTURA<br>height / hauteur | CÓDIGO<br>code / code |
| CIRCULAR                     | 16 cm                                                            | 20 cm                      | 451878                |
| CIRCULAR                     | 23 cm                                                            | 30 cm                      | 451880                |
| RECTANGULAR                  | 25x38 cm                                                         | 30 cm                      | 451881                |
| RECTANGULAR                  | 35x50 cm                                                         | 30 cm                      | 451882                |



## SOLENOIDES

| SOLENOIDE 24V AC 2 VÍAS |                                        |                                       |                       |
|-------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MODELO<br>model/modèle  | UDS. CAJA<br>u. per box / u. par boîte | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| SOLENOIDE 24AC          | 100                                    | 5                                     | 454999                |

| SOLENOIDE LATCH 9V 2 VÍAS |                            |                       |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------|
| MODELO<br>model/modèle    | UNIDADES<br>units / unités | CÓDIGO<br>code / code |
| SOLENOIDE 24AC            | 50                         | 451129                |



# SOLENOIDES

Solenoids / Solenoides

| SOLENOIDE GESTIRIEGO        |                                              |                                               |                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| TIPO<br><i>model/modèle</i> | CONSUMO<br><i>consumption / consommation</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (w)                         |                                              |                                               |                              |
| 3 VÍAS N.C. 12V             | 6                                            | 8                                             | 457764                       |
| 3 VÍAS N.A. 12V             | 6                                            | 8                                             | 457758                       |
| 3 VÍAS N.A. 24V             | 6                                            | 8                                             | 457761                       |
| 3 VÍAS N.C. 24V             | 6                                            | 8                                             | 457766                       |
| BAJO CONSUMO                |                                              |                                               |                              |
| 3 VÍAS N.A. 24V             | 3                                            | 8                                             | 457770                       |
| 3 VÍAS N.C. 24V             | 3                                            | 8                                             | 457768                       |

• Tensión 24V, 12V, otras tensiones bajo demanda. Cuerpo aluminio, latón. Junta bobina, vitón y EPDM.

## PRODUCTO MÁS VENDIDO



| SOLENOIDE GEMSOL            |                                               |                              |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| TIPO<br><i>model/modèle</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| 3 VÍAS N.C. 12V             | 25                                            | 451139                       |
| 3 VÍAS N.O. 12V             | 25                                            | 451140                       |
| 3 VÍAS N.O. 24V             | 25                                            | 451143                       |
| 3 VÍAS N.C. 24V             | 25                                            | 451142                       |
| LDO                         |                                               |                              |
| NBR 1,6 mm                  | 25                                            | 451125                       |

• Conexión G. 1/4. Cuerpo aluminio, latón. Junta buna, vitón y EPAM. Consumo 3W, 6W y 8W.  
• Tensión 24V, 12V, otras tensiones bajo demanda.

| SOLENOIDE LATCH 9-12V AC G75 |                                               |                              |
|------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| TIPO<br><i>model/modèle</i>  | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| BASE PLÁSTICA                |                                               |                              |
| 1,2 mm 2 H 1/8 NO            | 25                                            | 451134                       |
| 1,2 mm 2 H 1/8 NC            | 25                                            | 451133                       |
| 1,6 mm 2 H 1/8 NO            | 25                                            | 451136                       |
| 1,6 mm 2 H 1/8 NC            | 25                                            | 451135                       |



| SOLENOIDE AQUAPLUS            |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| MODELO<br><i>model/modèle</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| 24V 2 HILOS                   | 462307                       |
| LACHT 2 HILOS                 | 462308                       |

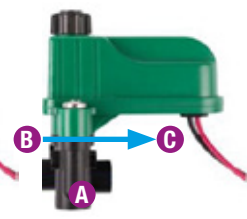
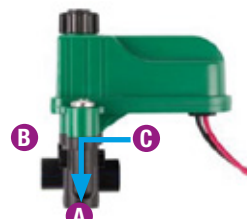
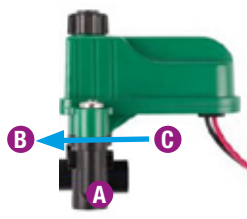
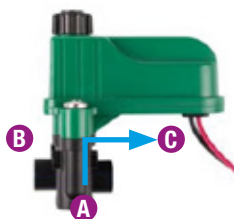
• AC(DC) versión: Voltaje 24V (15-30V), corriente de entrada 90Ma, sosteniendo 75Ma.  
• Versión de Latch DC: Voltaje 12-40V, ancho de pulso: 80-500 ms.  
• Rango de presión: 0-10 bar (0-140 psi).  
• Máxima temperatura de ambiente: 60°C (140°F) / Máxima temperatura del fluido: 60°C (140°F).  
• Filtración: mínimo malla de 80 mesh / Puertos hidráulicos de conexión: 1/8" BSP.



## NORMALMENTE CERRADO:

## NORMALMENTE ABIERTO:

- A** = Presión  
**B** = Desagüe  
**C** = Comando







# 09

## Válvulas Hidráulicas

*HYDRAULIC VALVES/ VANNES HYDRAULIQUES*



# VÁLVULAS HIDRÁULICAS

## VÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS Y PLÁSTICO

Las válvulas Gestiriego son altamente resistentes a ciclos de operación muy largos, con un perfecto sistema de apertura y cierre hidráulico. Diseñadas para una larga vida útil. Máxima simplicidad constructiva que se traduce en mantenimientos rápidos y sencillos, eliminando prácticamente el mantenimiento, unida a su carácter multifuncional, convirtiéndolas en imprescindibles para solventar un buen número de problemas que se presentan en toda instalación hidráulica.

### METAL AND PLASTIC HYDRAULIC VALVES

*Gestiriego valves are highly resistant to very long operating cycles, with a perfect hydraulic opening and closing system. Designed for a long service life. Maximum constructive simplicity that translates into quick and easy servicing, practically eliminating maintenance, together with their multifunctional nature, making them essential for solving a large number of problems that arise in any hydraulic installation.*

### VANNES HYDRAULIQUES EN MÉTAL ET EN PLASTIQUE

*Les vannes Gestiriego sont très résistantes aux cycles de fonctionnement très longs, avec un système d'ouverture et de fermeture hydraulique parfait. Conçues pour une longue durée de vie. Une simplicité maximale de construction qui se traduit par un entretien rapide et facile, éliminant presque toute maintenance, allée à un caractère multifonctionnel, les rend indispensables pour résoudre un grand nombre de problèmes qui se posent dans toute installation hydraulique.*



### APLICACIONES

- Altamente resistentes a ciclos de operación muy largos.
- Perfecto sistema de apertura y cierre hidráulico.
- Larga vida útil.
- Carácter multifuncional y máxima simplicidad constructiva.
- Imprescindibles para solventar un buen número de problemas que se presentan en toda instalación hidráulica.

- *Highly resistant to very long operating cycles.*
- *Perfect hydraulic opening and closing system.*
- *Long service life.*
- *Multifunctional nature and maximum constructive simplicity.*
- *Essential for solving a large number of problems that arise in any hydraulic installation.*

- *Très résistantes aux cycles de fonctionnement très longs.*
- *Système d'ouverture et de fermeture hydraulique parfait.*
- *Longue durée de vie.*
- *Caractère multifonctionnel et simplicité constructive maximale.*
- *Indispensables pour résoudre un grand nombre de problèmes qui se posent dans toute installation hydraulique.*

### ACCESORIOS RECOMENDADOS RECOMMENDED ACCESSORIES / ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PÁG. 141

SOLENOIDE  
GESTIRIEGO



PÁG. 141

SOLENOIDE LATCH  
9V 2 VÍAS



PÁG. 141

SOLENOIDE 24V  
AC 2 VÍAS



PÁG. 141

SOLENOIDE  
GEMSOL



PÁG. 60

MINITUBO  
FLEXIBLE



# VÁLVULAS HIDRÁULICAS

## VÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS Y PLÁSTICO

Hydraulic valves/ Vannes hydrauliques

| VÁLVULA BÁSICA METÁLICA                        |                                                        |                                      |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| DIÁMETRO<br><small>diameter / diamètre</small> | CONEXIÓN (BSP/DIN)<br><small>connection / lien</small> | CÓDIGO<br><small>code / code</small> | CÓDIGO<br><small>code / code</small> |
| (")                                            |                                                        | PN06                                 | PN16                                 |
| 1"                                             | Rosca                                                  | 455801                               | 455800                               |
| 1 1/2"                                         | Rosca                                                  | 455806                               | 455804                               |
| 2"                                             | Rosca                                                  | 455810                               | 455809                               |
| 2 1/2"                                         | Rosca                                                  | 455815                               | 455814                               |
| 3"                                             | Rosca                                                  | 455818                               | 455819                               |
| 3" (3x3x3)                                     | Rosca                                                  | 450761                               | 450762                               |
| DN80 paso 3" (3x3x3)                           | Brida                                                  | 455784                               | 455785                               |
| DN80 paso 4" (3x4x3)                           | Brida                                                  | 455790                               | 455788                               |
| DN100                                          | Brida                                                  | 455780                               | 455779                               |
| DN 125 5" SIMPLE                               | Brida                                                  | 500925                               | 500926                               |
| DN125 (DC)                                     | Brida                                                  | 458335                               | 455768                               |
| DN150                                          | Brida                                                  | 455771                               | 455770                               |
| DN200                                          | Brida                                                  | 455777                               | 455775                               |
| DN250 (DC)                                     | Brida                                                  | 459533                               | 455766                               |



- MEMBRANA: NEOPRENO (otros materiales bajo pedido).
- RECUBRIMIENTO: Poliester en polvo (150 micras). Otros bajo pedido (esmalado vitrí, rilsan, etc.).
- VÁLVULAS ROSCADAS: BSP; NPT bajo pedido.
- VÁLVULAS A BRIDA: Según norma DIN 2576.
- PN 6 y PN 16.

- MEMBRANE: NEOPRENE (other materials on request).
- COATING: Polyester powder (150 microns). Others on request (vitrified enamel, Rilsan, etc.).
- THREADED VALVES: BSP; NPT on request.
- FLANGED VALVES: According to DIN 2576.
- PN 6 and PN 16.

- MEMBRANE : NEOPRENE (autres matériaux sur demande).
- REVÊTEMENT : Poudre de polyester (150 microns). Autres sur demande (émail vitrifié, rilsan, etc.).
- LES VANNES FILETÉES : BSP ; NPT sur demande.
- VANNES À BRIDES : Selon la norme DIN 2576.
- PN 6 et PN 16.

| VÁLVULA BÁSICA PLÁSTICA COMPLETA               |                                                        |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| DIÁMETRO<br><small>diameter / diamètre</small> | CONEXIÓN (BSP/DIN)<br><small>connection / lien</small> | CÓDIGO<br><small>code / code</small> |
| (")                                            |                                                        | PN10                                 |
| 1"                                             | Rosca                                                  | 455834                               |
| 1 1/2"                                         | Rosca                                                  | 455837                               |
| 2"                                             | Rosca                                                  | 455836                               |
| 2 1/2"                                         | Rosca                                                  | 455835                               |
| 3"                                             | Rosca                                                  | 455838                               |
| 4"                                             | Brida                                                  | 455840                               |
| 4"                                             | Rosca                                                  | 455841                               |
| 4"                                             | Victaulic                                              | 455844                               |



¿Necesitas ayuda? Comunícate con nosotros.

# VÁLVULAS HIDRÁULICAS

## VÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS Y PLÁSTICO

Hydraulic valves / Valves hydrauliques



PX 180



PX 90



ROSCADA

| VÁLVULA HIDRÁULICA PX                         |                                                |                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| DIÁMETRO<br><i>diameter / diamètre</i><br>(") | CONEXIÓN (BSP/DIN)<br><i>connection / lien</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i><br>PN10 |
| EN LÍNEA 180°                                 |                                                |                                               |                                      |
| VÁLVULA 1"                                    | Rosca Hembra                                   | 75                                            | 456413                               |
| VÁLVULA 1 1/2"                                | Rosca Hembra                                   | 35                                            | 456415                               |
| VÁLVULA 2"                                    | Rosca Hembra                                   | 24                                            | 456414                               |
| VÁLVULA 3"                                    | Rosca Macho                                    | 9                                             | 459399                               |
| VÁLVULA 3"                                    | Rosca Hembra                                   | 9                                             | 503898                               |
| VÁLVULA 3"                                    | Victaulic                                      | 9                                             | 460056                               |
| ACODADAS 90°                                  |                                                |                                               |                                      |
| VÁLVULA 1"                                    | Rosca Hembra                                   | 50                                            | 456416                               |
| VÁLVULA 1 1/2"                                | Rosca Hembra                                   | 40                                            | 456418                               |
| VÁLVULA 2"                                    | Rosca Hembra                                   | 25                                            | 456417                               |



| VÁLVULA CONTRALAVADO                          |                                                |                                          |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| DIÁMETRO<br><i>diameter / diamètre</i><br>(") | CONEXIÓN (BSP/DIN)<br><i>connection / lien</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i><br>PLÁSTICA | CÓDIGO<br><i>code / code</i><br>METÁLICA |
| 3x3x3                                         | Victaulic                                      | 455745                                   | 455744                                   |
| 2x2x2                                         | Victaulic                                      | 450610                                   | 450760                                   |

# ACCESORIOS DE VALVULERÍA

*FITTINGS / ACCESSOIRES DE ROBINETTERIE*





# ACC. DE VALVULERÍA

Valve fittings / Acc. De robinetterie

| REPUESTOS VÁLVULAS HIDRÁULICAS                  |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| DESCRIPCIÓN<br><i>description / description</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| VÁLVULAS METÁLICAS                              |                              |
| MEMBRANA VÁLVULA 1" PN-6                        | 450711                       |
| MEMBRANA VÁLVULA 1" PN-16                       | 450709                       |
| MEMBRANA VALV 1½ A 3"(323) PN-06                | 450718                       |
| MEMBRANA VALV 1½ A 3"(323) PN-16                | 450717                       |
| MEMBRANA VALV 3" (333) PN-06                    | 450713                       |
| MEMBRANA VALV 3" (333) PN-16                    | 450714                       |
| MEMBR. VALV DN80-100-125 PN-06                  | 450704                       |
| MEMBR. VALV DN80-100-125 PN-16                  | 450720                       |
| MEMBRANA VÁLVULA DN150 PN-06                    | 450705                       |
| MEMBRANA VÁLVULA DN150 PN-16                    | 450706                       |
| MEMBRANA DN200-250 PN-06                        | 450715                       |
| MEMBRANA DN200-250 PN-16                        | 450707                       |
| VÁLVULAS PLÁSTICAS                              |                              |
| MEMBRANA VÁLVULA 1" A 1½ PN-10                  | 450712                       |
| MEMBRANA VÁLVULA 2" A 2½ PN-10                  | 450716                       |
| MEMBRANA VÁLVULA 3" PN-10                       | 450702                       |



| REPUESTOS VÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS        |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| DESCRIPCIÓN<br><i>description / description</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| ALOJAMIENTO VALV 1"                             | 450632                       |
| ALOJAMIENTO VALV 1½ A 3"                        | 450633                       |
| ALOJAMIENTO VALV DN80-100-125                   | 450635                       |



| REPUESTOS VÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS (MUELLES) |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| DESCRIPCIÓN<br><i>description / description</i>    | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| MUELLE VÁLVULA 1" PN-6                             | 450729                       |
| MUELLE VÁLVULA 1" PN-16                            | 450730                       |
| MUELLE VALV 1½ A 3"(323) PN-06                     | 450724                       |
| MUELLE VALV 1½ A 3"(323) PN-16                     | 450728                       |
| MUELLE VALV 3" (333) PN-06                         | 450737                       |
| MUELLE VALV 3" (333) PN-16                         | 450736                       |
| MUELLE VALV DN80-100-125 PN-06                     | 450725                       |
| MUELLE VALV DN80-100-125 PN-16                     | 450742                       |
| MUELLE VÁLVULA DN150 PN-06                         | 450732                       |
| MUELLE VÁLVULA DN150 PN-16                         | 450731                       |



| MANÓMETRO TOMA TRASERA           |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| MEDIDAS<br><i>size / mesures</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (")                              |                              |
| 6 atm                            | 452719                       |
| 10 atm                           | 451299                       |



# ACC. DE VALVULERÍA

Valve fittings / Acc. De robinetterie

| MANÓMETRO ROSCA AL CENTRO                                            |                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| PRESIÓN MAX. MARCADA<br><small>max. pressure / pression max.</small> | MEDIDAS<br><small>size / mesures</small> | CÓDIGO<br><small>code / code</small> |
| (Bar)                                                                | (")                                      |                                      |
| 2,5                                                                  | 1/4"                                     | 455929                               |
| 4                                                                    | 1/4"                                     | 455934                               |
| 6                                                                    | 1/4"                                     | 455936                               |
| 10                                                                   | 1/4"                                     | 455923                               |
| 16                                                                   | 1/4"                                     | 455926                               |

Disponible también en doble escala y toma trasera.



| KIT VÁLVULA HIDRÁULICA                                  |                                      |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN<br><small>description / description</small> | PASO DE LÍQUIDOS                     |                                      |
|                                                         | 2,5                                  | 4,5                                  |
|                                                         | CÓDIGO<br><small>code / code</small> | CÓDIGO<br><small>code / code</small> |
| KIT SOSTENEDOR PLÁSTICO                                 | 450681                               | 450682                               |
| KIT REDUCTOR PLÁSTICO                                   | 450683                               | 450684                               |
| KIT SOST-REDUCTOR PLÁSTICO                              | 450693                               | 459633                               |
| KIT SOST-REDUCTOR METAL                                 | 450689                               | 450690                               |
| KIT REDUCTOR METAL                                      | 450687                               | 450688                               |
| KIT SOSTENEDORA METAL                                   | 450695                               | 450696                               |
| KIT MONTAJE MANUAL                                      | 450685                               | 450686                               |
| KIT ELÉCTRICO 24V                                       | 450680                               | 450677                               |



- Opción solenoide eléctrico (12V-24V).
- Las válvulas DN125, DN150, DN200 montadas con válvula de tres vías de paso 4,5.
- Opción solenoide pilas 9V Galcon.

| MINIPILOTO REGULADOR 3 VÍAS                                         |                                               |                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| TIPO CONEXIÓN<br><small>connection type / raccordement type</small> | FUNCIÓN<br><small>function / fonction</small> | CARACTERÍSTICAS<br><small>features / caractéristiques</small> | CÓDIGO<br><small>code / code</small> |
| PLÁSTICO                                                            | REDUCTOR O SOSTENEDOR                         | 0,5-8,5 ROJO                                                  | 450810                               |
| PLÁSTICO                                                            | REDUCTOR O SOSTENEDOR                         | 0,5-5,5 VERDE                                                 | 450811                               |
| PLÁSTICO                                                            | REDUCTOR O SOSTENEDOR                         | 0,5-2,5 AZUL                                                  | 450812                               |

| PILOTO REGULADOR METÁLICO                |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| MEDIDAS<br><small>size / mesures</small> | CÓDIGO<br><small>code / code</small> |
| 2,5                                      | 450808                               |
| 4,5                                      | 450802                               |

| VÁLVULA DE ACCIONAMIENTO RÁPIDO (VAR) |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| TIPO<br><small>type / type</small>    | CÓDIGO<br><small>code / code</small> |
| VÁLVULA LATÓN                         | 450805                               |
| VÁLVULA PLÁSTICA                      | 450806                               |

| VÁLVULA DE TRES VÍAS               |                                    |                                      |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| TIPO<br><small>type / type</small> | PASO<br><small>flow / step</small> | CÓDIGO<br><small>code / code</small> |
| 1/4" MACHO                         | 2,5                                | 502871                               |
| 1/8" MACHO                         | 2,5                                | 502872                               |
| 1/4" MACHO                         | 4,5                                | 502874                               |



# ACC. DE VALVULERÍA

Valve fittings / Acc. De robinetterie

Distribuidor oficial



| FILTRO TOMA GRANDE VÁLVULA HIDRÁULICA |                                 |                       |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| TIPO<br>type / type                   | MATERIAL<br>material / matériel | CÓDIGO<br>code / code |
| 1/4"                                  | INOXIDABLE                      | 450807                |



| FILTRO TOMA PEQUEÑA VÁLVULA HIDRÁULICA |                                 |                       |
|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| TIPO<br>type / type                    | MATERIAL<br>material / matériel | CÓDIGO<br>code / code |
| 1/4"                                   | INOXIDABLE                      | 450801                |

| TE SELECTORA DE PRESIÓN 3 VIAS METAL |  |                       |
|--------------------------------------|--|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions           |  | CÓDIGO<br>code / code |
| 1/8" HEMBRA                          |  | 450809                |



| CODO 90° PLÁSTICO                  |                                       |                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(mm) | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| 6 mm                               | 25                                    | 450540                |
| 10 mm                              | 25                                    | 450541                |



| CODO MACHO PLÁSTICO                    |                                       |                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(mm x ") | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| 6 x 1/8                                | 25                                    | 450543                |
| 6 x 1/4                                | 25                                    | 450542                |
| 8 x 1/8                                | 25                                    | 450545                |
| 8 x 1/4                                | 25                                    | 450544                |



| CONECTOR MACHO PLÁSTICO                |                                       |                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(mm x ") | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| 6 x 1/8                                | 25                                    | 450548                |
| 6 x 1/4                                | 25                                    | 450547                |
| 8 x 1/8                                | 25                                    | 450551                |
| 8 x 1/4                                | 25                                    | 450550                |



| MANGUITO UNIÓN PLÁSTICO            |                                       |                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(mm) | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| 6 mm                               | 25                                    | 450554                |
| 8 mm                               | 25                                    | 450555                |
| 6 x 8 mm                           | 25                                    | 450560                |



| TE ASIMÉTRICA PLÁSTICO                 |                                       |                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(mm x ") | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code / code |
| 6 x 1/8                                | 25                                    | 450570                |
| 6 x 1/4                                | 25                                    | 450569                |
| 8 x 1/8                                | 25                                    | 450572                |
| 8 x 1/4                                | 25                                    | 450571                |





# ACC. DE VALVULERÍA

Valve fittings / Acc. De robinetterie

Distribuidor oficial  
**TEFEN**

| TE ROSCA MACHO PLÁSTICO                |                                       |                      |
|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(mm x ") | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/ code |
| 6 x 1/8                                | 25                                    | 450574               |
| 6 x 1/4                                | 25                                    | 450573               |
| 8 x 1/8                                | 25                                    | 450576               |
| 8 x 1/4                                | 25                                    | 450575               |

| TE 90° PLÁSTICO                    |                                       |                      |
|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(mm) | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/ code |
| 6 mm                               | 25                                    | 450567               |
| 10 mm                              | 25                                    | 450568               |

| MANCHÓN PLÁSTICO                  |                                       |                      |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(") | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/ code |
| 1/8"                              | 50                                    | 450553               |
| 1/4"                              | 50                                    | 450552               |

| MANCHÓN REDUCIDO PLÁSTICO         |                                       |                      |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(") | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/ code |
| 1/4" x 1/8"                       | 25                                    | 450562               |
| 1/2" x 1/4"                       | 25                                    | 450561               |

| TUERCA REDUCCIÓN PLÁSTICO         |                                       |                      |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(") | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/ code |
| 1/4" x 1/8"                       | 25                                    | 450579               |
| 1/2" x 1/4"                       | 25                                    | 450577               |

| MANGUITO HEMBRA PLÁSTICO          |                                       |                      |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(") | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/ code |
| 1/4" x 1/8"                       | 25                                    | 450558               |
| 1/2" x 1/4"                       | 25                                    | 450557               |

| TAPÓN HEMBRA PLÁSTICO             |                                       |                      |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(") | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/ code |
| 1/4" x 1/8"                       | 25                                    | 450564               |
| 1/2" x 1/4"                       | 25                                    | 450563               |

| TAPÓN MACHO PLÁSTICO              |                                       |                      |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(") | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/ code |
| 1/4" x 1/8"                       | 25                                    | 450566               |
| 1/2" x 1/4"                       | 25                                    | 450565               |



# ACC. DE VALVULERÍA

Valve fittings / Acc. De robinetterie

| CONECTOR MACHO METÁLICO                |                                       |                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(mm x ") | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/code |
| 6 x 1/8                                | 25, 50 o 100                          | 455600              |
| 6 x 1/4                                | 25, 50 o 100                          | 455599              |
| 8 x 1/8                                | 25, 50 o 100                          | 455604              |
| 8 x 1/4                                | 25, 50 o 100                          | 455603              |



| TE UNIÓN METÁLICA                 |                                       |                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(") | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/code |
| 8 mm                              | 25, 50 o 100                          | 455705              |
| 6/4 mm                            | 25, 50 o 100                          | 455704              |



| TE ROSCA MACHO METÁLICA                |                                       |                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(mm x ") | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/code |
| 6 x 1/8                                | 25, 50 o 100                          | 450700              |
| 6 x 1/4                                | 25, 50 o 100                          | 455699              |
| 8 x 1/8                                | 25, 50 o 100                          | 455703              |
| 8 x 1/4                                | 25, 50 o 100                          | 455701              |



| CODO MACHO METÁLICO                    |                                       |                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(mm x ") | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/code |
| 1/8"                                   | 25, 50 o 100                          | 455581              |
| 1/4"                                   | 25, 50 o 100                          | 455580              |
| 6 x 1/8                                | 25, 50 o 100                          | 455583              |
| 6 x 1/4                                | 25, 50 o 100                          | 455582              |
| 8 x 1/8                                | 25, 50 o 100                          | 455585              |
| 8 x 1/4                                | 25, 50 o 100                          | 455584              |



| CODO HEMBRA METÁLICO              |                                       |                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions<br>(") | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/code |
| 1/8"                              | 25, 50 o 100                          | 455573              |
| 1/4"                              | 25, 50 o 100                          | 455572              |



| TE ASIMÉTRICA METÁLICA              |                                       |                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| MEDIDAS<br>size/mesures<br>(mm x ") | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/code |
| 6 x 1/8                             | 25, 50 o 100                          | 455683              |
| 6 x 1/4                             | 25, 50 o 100                          | 455682              |
| 8 x 1/8                             | 25, 50 o 100                          | 455685              |
| 8 x 1/4                             | 25, 50 o 100                          | 455684              |



# ACC. DE VALVULERÍA

Valve fittings / Acc. De robinetterie

| TE ROSCA HEMBRA METÁLICA   |                                       |                      |
|----------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/ code |
| (")                        |                                       |                      |
| 1/8"                       | 25, 50 o 100                          | 455691               |
| 1/4"                       | 25, 50 o 100                          | 455687               |



| TE MACHO - HEMBRA METÁLICA |                                       |                      |
|----------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/ code |
| (")                        |                                       |                      |
| 1/8"                       | 25, 50 o 100                          | 455695               |
| 1/4"                       | 25, 50 o 100                          | 455694               |



| MACHÓN METÁLICO            |                                       |                      |
|----------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/ code |
| (")                        |                                       |                      |
| 1/8"                       | 25, 50 o 100                          | 455633               |
| 1/4"                       | 25, 50 o 100                          | 455632               |



| MACHÓN REDUCIDO METÁLICO   |                                       |                      |
|----------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/ code |
| (")                        |                                       |                      |
| 1/2 - 1/4                  | 25, 50 o 100                          | 455646               |
| 1/4 - 1/8                  | 25, 50 o 100                          | 455648               |
| 3/8 - 1/4                  | 25, 50 o 100                          | 455649               |



| REDUCCIÓN MACHO HEMBRA METÁLICO |                                       |                      |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions      | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/ code |
| (")                             |                                       |                      |
| 1/2 - 1/4                       | 25, 50 o 100                          | 455661               |
| 1/4 - 1/8                       | 25, 50 o 100                          | 455659               |



| MANGUITO MACHO HEMBRA METÁLICO |                                       |                      |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size/dimensions     | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/ code |
| (mm)                           |                                       |                      |
| 35 mm                          | 25, 50 o 100                          | 455638               |
| 51 mm                          | 25, 50 o 100                          | 455639               |



| TAPÓN MACHO METÁLICO      |                                       |                      |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| MEDIDAS<br>size / mesures | UDS. BOLSA<br>u. per bag / u. par sac | CÓDIGO<br>code/ code |
| (")                       |                                       |                      |
| 1/4"                      | 25, 50 o 100                          | 455679               |







# 10

## Fertirrigación

FERTIGATION/ FERTIRRIGATION



# BOMBAS DOSIFICADORAS

## DOSIFICACIÓN EFICIENTE

Dosing Pumps/ Pompes Doseuses

| BOMBAS DOSIFICADORAS DE PISTÓN CABEZAL INOXIDABLE |                                |                                         |                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| CAUDAL<br>flow / débit<br>(l/h)                   | FUNCIÓN<br>function / fonction | PRESIÓN<br>pressure / pression<br>(Bar) | CÓDIGO<br>code / code |
| 110                                               | Monofásica                     | 17                                      | 457418                |
|                                                   | Trifásica                      |                                         | 457419                |
| 220                                               | Monofásica                     | 8                                       | 457426                |
|                                                   | Trifásica                      |                                         | 457427                |
| 304                                               | Monofásica                     | 4                                       | 457429                |
|                                                   | Trifásica                      |                                         | 457430                |
| 505                                               | Monofásica                     | 10                                      | 457438                |
|                                                   | Trifásica                      |                                         | 457437                |
| 730                                               | Trifásica                      | 7                                       | 457441                |

También disponibles en cabezal de PVC.



- Cabezal acero inoxidable.
- Juntas vitón.
- 50/60 hz.

| BOMBAS MOTOR PISTÓN 12 V.                      |                                 |                                                        |                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAUDAL MÁX.<br>flow max. / débit max.<br>(l/h) | MATERIAL<br>material / matériel | PRESIÓN MÁX.<br>pressure max. / pression max.<br>(Bar) | CÓDIGO<br>code / code |
| 190                                            | PVC                             | 10                                                     | 457417                |
|                                                | Inoxidable                      | 10                                                     | 461713                |
| 360                                            | PVC                             | 4                                                      | 457425                |
| 350                                            | Inoxidable                      | 6                                                      | 457424                |

- Regulable a diferentes caudales.



| BOMBAS DOSIFICADORAS ANALÓGICAS - TODO NADA |                                 |                                         |                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| MODELO<br>model / model                     | CAUDAL<br>flow / débit<br>(l/h) | PRESIÓN<br>pressure / pression<br>(Bar) | CÓDIGO<br>code / code |
| AKS-603                                     | 10                              | 5                                       | 457406                |
| AKS-800                                     | 10                              | 10                                      | 457407                |
| AKS-803                                     | 20                              | 5                                       | 457408                |

- Regulable a diferentes caudales.



| BOMBAS DOSIFICADORAS PH DIGITAL |                                 |                                         |                       |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| MODELO<br>model / model         | CAUDAL<br>flow / débit<br>(l/h) | PRESIÓN<br>pressure / pression<br>(Bar) | CÓDIGO<br>code / code |
| TPR-603                         | 10                              | 5                                       | 457445                |
| TPR-800                         | 10                              | 10                                      | 457446                |
| TPR-803                         | 20                              | 5                                       | 457443                |

- Para otros modelos, consultar. No incluye sonda ni portasondas.



| BOMBA SOPLANTE USO CONTÍNUO           |                                  |                                   |                                           |                       |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| POTENCIA<br>power / puissance<br>(cv) | CAUDAL<br>flow / débit<br>(m³/h) | VACÍO<br>vacuum / vide<br>(m/bar) | PRESIÓN<br>pressure / pression<br>(m/bar) | CÓDIGO<br>code / code |
| 0,85 KW 50 HZ MONOFÁSICA              | 145                              | -160                              | 160                                       | 461497                |
| 0,85 KW 50 HZ TRIFÁSICA               | 145                              | -160                              | 160                                       | 461732                |
| 1,3 KW 50 HZ TRIFÁSICA                | 145                              | -170                              | 200                                       | 450012                |
| 1,5 KW 50 HZ TRIFÁSICA                | 210                              | -200                              | 190                                       | 461073                |
| 2,2 KW 50 HZ TRIFÁSICA                | 318                              | -180                              | 190                                       | 450015                |

- Caudales a presión de 0,5 bar. Para conocer caudales a presiones diferentes, consultar.





# ACC. DOSIFICACIÓN

## DOSIFICACIÓN EFICIENTE

Dosing Accessories/ Acc. Dosage

| ELECTROAGITADOR TRIFÁSICO 220V/380V                                  |                                      |                             |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| LONGITUD DE EJE<br><i>shaft length / longueur de l'arbre</i><br>(mm) | POTENCIA<br><i>power / puissance</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| 850                                                                  | 0,75                                 | 450064                      |
| 1000                                                                 | 0,75                                 | 450053                      |
| 1200                                                                 | 0,75                                 | 450055                      |
| 1400                                                                 | 0,75                                 | 450059                      |
| 1600                                                                 | 0,75                                 | 450061                      |
| 1800                                                                 | 0,75                                 | 450062                      |

- Motor de 1500 R.P.M
- Eje y hélice de acero inoxidable.
- Eje de 750 a 1400 mm en 20 Ø.
- Eje de 1500 a 1750 mm en 25 Ø.
- Con carrete de aluminio.

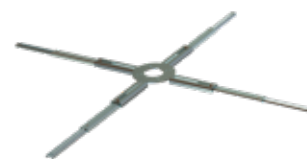


| ELECTROAGITADOR MONOFÁSICO 220V                                      |                                      |                             |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| LONGITUD DE EJE<br><i>shaft length / longueur de l'arbre</i><br>(mm) | POTENCIA<br><i>power / puissance</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| 850                                                                  | 0,75                                 | 450051                      |
| 1000                                                                 | 0,75                                 | 450043                      |
| 1200                                                                 | 0,75                                 | 450045                      |
| 1400                                                                 | 0,75                                 | 450047                      |
| 1600                                                                 | 0,75                                 | 450048                      |
| 1800                                                                 | 0,75                                 | 450049                      |

- Motor de 1500 R.P.M
- Eje y hélice de acero inoxidable.
- Eje de 750 a 1400 mm en 20 Ø.
- Eje de 1500 a 1750 mm en 25 Ø.
- Con carrete de aluminio.



| CRUCETA SOPORTE PARA AGITADOR           |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| MEDIDA<br><i>size/dimensions</i><br>(m) | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| DE ASPAS HASTA 1,00 mts.                | 457730                      |
| DE ASPAS HASTA 1,20 mts.                | 457731                      |
| DE ASPAS HASTA 1,40 mts.                | 457732                      |
| DE ASPAS HASTA 1,75 mts.                | 457734                      |



| COLECTOR 8 BRAZOS                               |                                               |                                             |                                                           |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| DESCRIPCIÓN<br><i>description / description</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | Ø BOCA<br><i>ø mouth / ø bouche</i><br>(mm) | Ø BRAZOS (x8)<br><i>ø arms (x8) / ø bras (x8)</i><br>(mm) | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| COLECTOR 8 BRAZOS PVC                           | 25                                            | 50                                          | 32                                                        | 455942                      |



| ELECTROAGITADOR DE AIRE                      |                                |                             |
|----------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| POTENCIA<br><i>power / puissance</i><br>(cv) | MOTOR<br><i>motor / moteur</i> | CÓDIGO<br><i>code/ code</i> |
| 2                                            | 2 TURBINAS                     | 450031                      |

- Motor de 5,5 AMP.
- 1500 Kw.
- 50 Hz
- Filtro de aire incluido.
- Tensión: 220 V.
- Tipo de funcionamiento: 40 seg. cada 5 minutos.
- Caudal removido: 5000 - 8000 litros.



# ACC. DOSIFICACIÓN

Dosing Accessories/ Pompes Doseuses

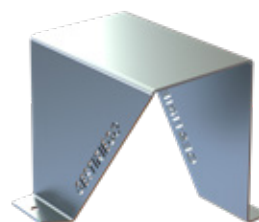
| CONTADOR WOLTMANN              |                                               |                              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| MODELO<br><i>model / model</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| DN50                           | 1                                             | 462294                       |
| DN65                           | 1                                             | 462295                       |
| DN80                           | 1                                             | 462296                       |
| DN100                          | 1                                             | 462297                       |
| DN125                          | 1                                             | 462298                       |
| DN150                          | 1                                             | 462299                       |
| DN200                          | 1                                             | 462300                       |
| DN250                          | 1                                             | 462301                       |
| DN300                          | 1                                             | 462302                       |
| EMISOR DE IMPULSOS             | 1                                             | 457681                       |



| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE       |                                               |                              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| MODELO<br><i>model / model</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| RMM DN15 - 1/2"                | 1                                             | 457642                       |
| RMM DN20 - 3/4"                | 1                                             | 457343                       |
| RMM DN25 - 1"                  | 1                                             | 467644                       |
| RMM DN30 - 1 1/4"              | 1                                             | 467645                       |
| RMM DN40 - 1 1/2"              | 1                                             | 457646                       |
| RMM DN50 - 2"                  | 1                                             | 457647                       |
| EMISOR DE IMPULSOS             | 1                                             | 457650                       |



| BANCADA DOSIFICADORA MEDIANA GALVANIZADA |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| MEDIDA<br><i>size / dimension</i>        | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (cm)                                     |                              |
| 21 x 19 x 20                             | 457726                       |



| MEDIDORES Y SONDAS                   |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| ARTÍCULO<br><i>article / article</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| SONDA pH                             | 457569                       |
| PORTASONDAS                          | 457550                       |



# ACC. DOSIFICACIÓN

Dosing Accessories/ Pompes Doseuses

| FLOTÁMETRO O CAUDALÍMETRO            |                                         |                                   |                              |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| DIMENSIÓN<br><i>size / dimension</i> | CAPACIDAD<br><i>capacity / capacité</i> | UNIDADES<br><i>units / unités</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
|                                      | (l/h)                                   |                                   |                              |
| RH 1/2                               | 250                                     | 10                                | 450087                       |
| RH 1/2                               | 500                                     | 10                                | 450089                       |
| RH 1/2                               | 1200                                    | 10                                | 450135                       |
| LH 3/4                               | 2000-2400                               | 50                                | 461146                       |



| VENTURI CON LLAVE                 |                                        |                                               |                                           |                                   |                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| MEDIDA<br><i>size / dimension</i> | MATERIAL<br><i>material / matériel</i> | CAUDAL CIRCUNDANTE<br><i>circulating flow</i> | CAUDAL INYECCIÓN<br><i>injection flow</i> | UNIDADES<br><i>units / unités</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (mm x ")                          |                                        | (l/h)                                         | (l/h)                                     |                                   |                              |
| 2x3/4"                            | P.P.                                   | 380                                           | 40                                        | A                                 | 457851                       |
| 3x3/4"                            | P.P.                                   | 588                                           | 40                                        | A                                 | 457853                       |
| 5x3/4"                            | P.P.                                   | 1630                                          | 110                                       | A                                 | 457855                       |
| 7x1"                              | P.P.                                   | 2500                                          | 250                                       | A                                 | 457857                       |
| 9x1"                              | P.P.                                   | 6000                                          | 260                                       | A                                 | 457858                       |
| 12x1 1/2"                         | P.P.                                   | 10900                                         | 700                                       | A                                 | 457849                       |



| VENTURI PVC                       |                                        |                                        |                                       |                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| MEDIDA<br><i>size / dimension</i> | MATERIAL<br><i>material / matériel</i> | CAUDAL ASPIRADO<br><i>suction flow</i> | UNI. CAJA<br><i>pcs/box / u Boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (mm x ")                          |                                        | (l/h)                                  |                                       |                              |
| 3/4" rosca                        | PVC                                    | 2000                                   | 50                                    | 457850                       |
| 3/4" rosca                        | PVC                                    | 1100                                   | 50                                    | 457860                       |
| 25 liso                           | PVC                                    | 1100                                   | 50                                    | 457861                       |



Tabla de rendimientos a consultar.

| ABONADORAS                              |                                       |                              |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| CAPACIDAD<br><i>capacity / capacité</i> | PRESIÓN<br><i>pressure / pression</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (l)                                     | (Bar)                                 |                              |
| 40                                      | 5                                     | 454550                       |
| 60                                      | 5                                     | 454552                       |
| 90                                      | 5                                     | 458184                       |
| 120                                     | 5                                     | 454549                       |
| 180                                     | 5                                     | 460897                       |
| 250                                     | 5                                     | 458356                       |

Existente en 10 Bar, bajo pedido.





# ACC. DOSIFICACIÓN

Dosing Accessories/ Pompes Doseuses

| DEPÓSITOS ENCAJABLES             |                         |                         |                            |                       |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|
| CAPACIDAD<br>capacity / capacité | Ø BOCA<br>Ø ??? / Ø ??? | Ø BASE<br>Ø ??? / Ø ??? | ALTURA<br>height / hauteur | CÓDIGO<br>code / code |
| (l)                              | (mm)                    | (mm)                    | (mm)                       |                       |
| 500                              | 860                     | 680                     | 1270                       | 454600                |
| 1000                             | 1200                    | 970                     | 1220                       | 454594                |
| 1500                             | 1540                    | 1200                    | 1130                       | 454595                |
| 2000                             | 1560                    | 1400                    | 1410                       | 454596                |

| BOTELLONES                       |                              |                           |                            |                       |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|
| CAPACIDAD<br>capacity / capacité | Ø BOCA<br>ø mouth / ø bouche | Ø BASE<br>ø base / ø base | ALTURA<br>height / hauteur | CÓDIGO<br>code / code |
| (l)                              | (mm)                         | (mm)                      | (mm)                       |                       |
| 3000                             | 410                          | 1550                      | 1900                       | 454589                |
| 5000                             | 410                          | 2000                      | 2050                       | 454590                |

| SALIDAS DEPÓSITOS CON JUNTA |                       |                       |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| MEDIDA<br>size / dimension  | CÓDIGO<br>code / code | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                        | NBR                   | VITÓN                 |
| 20                          | 454607                | 462068                |
| 25                          | 454608                | 462069                |
| 32                          | 454609                | 460064                |
| 40                          | 454610                | 461974                |
| 50                          | 454611                | 460065                |
| 63                          | 454612                | 461975                |

| ACCESORIOS PARA SALIDAS DE DEPÓSITOS |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDA<br>size / dimension           | CÓDIGO<br>code / code |
| (mm)                                 |                       |
| 20                                   | 454581                |
| 25                                   | 454582                |
| 32                                   | 454583                |
| 40                                   | 454584                |
| 50                                   | 454585                |
| 63                                   | 454586                |

| FRESA DEPÓSITO CON JUNTA   |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| MEDIDA<br>size / dimension | CÓDIGO<br>code / code |
| (")                        |                       |
| 1"                         | 454606                |

| KIT ADAPTADOR UNIVERSAL DE DEPÓSITO |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| MEDIDA<br>size / dimension          | CÓDIGO<br>code / code |
| (")                                 |                       |
| 1"                                  | 458320                |



Escanea el código para ver vídeo  
aplicación salida depósito con junta

Scan the code to see the application video / Scannez le code pour voir la vidéo de l'application.



# FERTIRRIGACIÓN

Fertigation / Fertigation

Recomendaciones de montaje para equipos de agitación y depósitos de fertilizante. / Assembly recommendations for mixing equipment and fertiliser tanks. / Conseils d'assemblage pour le matériel d'agitation et les réservoirs d'engrais.



Salida de depósito con junta (pág. 156)

Bomba soplante uso continuo (pág. 152)



Bomba soplante uso discontinuo (pág. 153)

Depósito encajable (pág. 156)



Colector de 8 brazos (pág. 153)







# 11

## Herramientas

TOOLS / OUTILLAGE



# HERRAMIENTAS

## EFICACIA, DURABILIDAD Y MANTENIMIENTO

Las herramientas son un elemento clave para la instalación y los sistemas de riego. Unas herramientas con los mejores materiales desempeñan un papel indispensable en los sistemas de riego para su eficacia, durabilidad y mantenimiento.

### TOOLS. EFFICIENCY, DURABILITY AND MAINTENANCE

Tools are a key element for the irrigation installation and irrigation systems. Tools with the best materials play an essential role in irrigation systems to ensure their efficiency, durability and maintenance.

### OUTILLAGE. EFFICACITÉ, DURABILITÉ ET ENTRETIEN

Les outillages sont essentiels pour l'installation et les systèmes d'irrigation. Les outillages fabriqués à partir des meilleurs matériaux sont fondamentaux pour l'efficacité, la durabilité et la maintenance des systèmes d'irrigation.

| DISOLVENTE Y PEGAMENTO              |                                                |                     |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| ARTÍCULO<br>article/article         | VOLUMEN<br>volume/volume<br>(cm <sup>3</sup> ) | CÓDIGO<br>code/code |
| Disolvente                          | 1000                                           | 454776              |
| Pegamento Gestiriego                | 125                                            | 454788              |
| Pegamento Gestiriego Extra c/pincel | 500                                            | 454784              |
| Pegamento Gestiriego Extra c/pincel | 1000                                           | 454782              |



| CINTA DE TEFLÓN                |                                    |                                        |                     |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| ANCHO<br>width/largeur<br>(mm) | LONGITUD<br>length/longueur<br>(m) | ESPESOR<br>thickness/épaisseur<br>(mm) | CÓDIGO<br>code/code |
| 12                             | 12                                 | 0,075                                  | 454794              |
| 50                             | 192                                | 0,1                                    | 454793              |



| SACABOCADOS                     |                   |                          |                     |
|---------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|
| MEDIDAS<br>size/mesures<br>(mm) | CAJA<br>box/bolte | UNIDADES<br>units/unités | CÓDIGO<br>code/code |
| 3                               | C4                | 100                      | 454797              |
| 7                               | C4                | 100                      | 454798              |



| ALICATE MANGA                   |                     |  |
|---------------------------------|---------------------|--|
| MEDIDAS<br>size/mesures<br>(mm) | CÓDIGO<br>code/code |  |
| 14                              | 452601              |  |
| 19                              | 459436              |  |



| LLAVE METÁLICA                 |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| MEDIDAS<br>size/mesures<br>(") | CÓDIGO<br>code/code |
| 20-40                          | 450119              |
| 40-63                          | 450120              |
| 75-110                         | 450121              |



| TENAZA SACABOCADOS             |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| MEDIDAS<br>size/mesures<br>(") | CÓDIGO<br>code/code |
| 16 y 20                        | 458385              |



Sirve para perforar y montar simultáneamente tomas en tubería de PE, a partir de 40 Ø. / For simultaneous perforation and fitting of PE pipes from 40 Ø upwards. / Pour la perforation et le montage simultanés de tuyaux en PE à partir de 40 Ø.

**Ofrecemos un servicio con experiencia internacional, al alcance del productor local.**

*We offer a service with international expertise and accessible to local producers. / Nous mettons à la disposition des producteurs locaux notre expérience de service internationale.*







# 12

## Kits de Riego y Aspersión

*IRRIGATION AND SPRINKLER KITS/ KITS D'IRRIGATION ET D'ARROSAGE*





# GESTIKIT STANDARD / PLUS

## LA SOLUCIÓN COMPLETA EN RIEGO LOCALIZADO

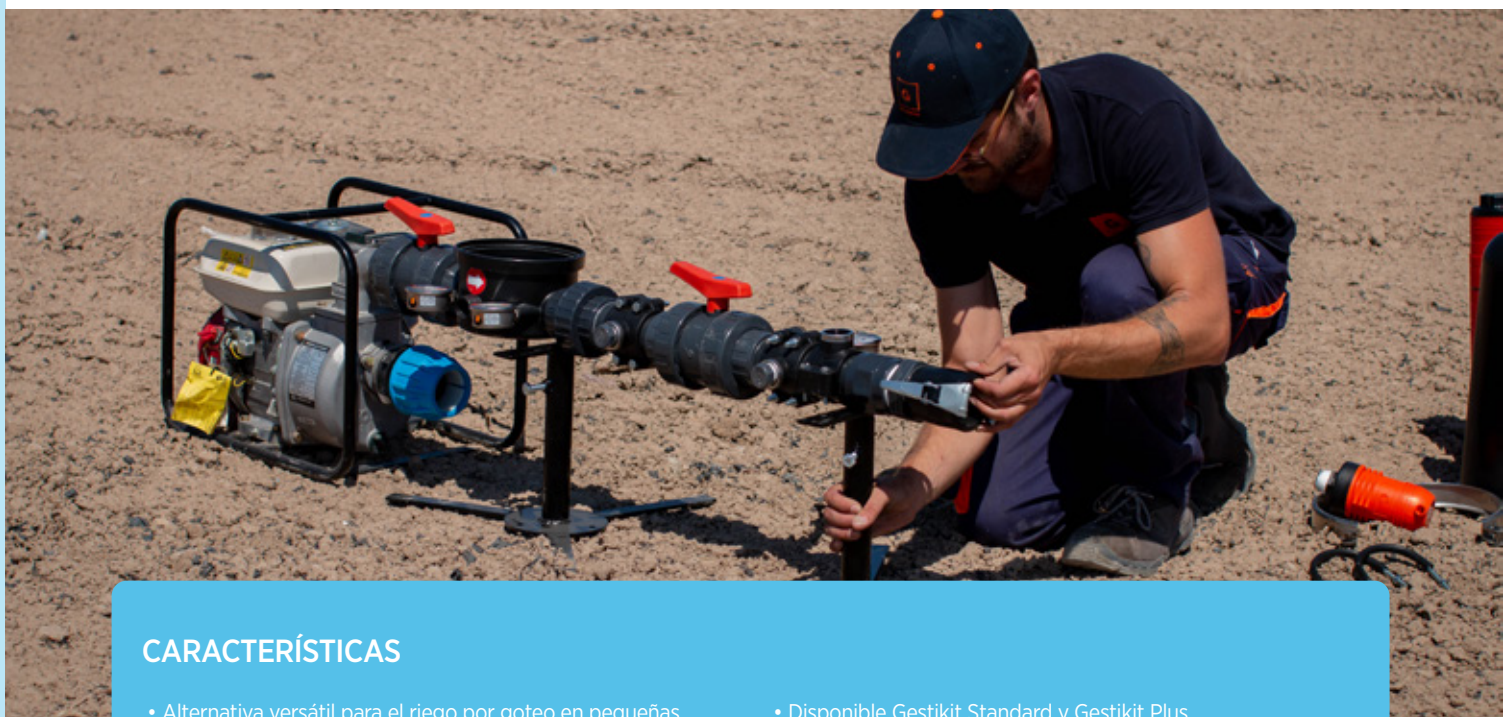
En GESTIRIEGO, conscientes de que cada agricultor tiene unas necesidades diferentes en función de las características y dimensiones de su parcela, hemos puesto a disposición del sector unas soluciones integrales de riego, en formato kit, accesibles para todo tipo de productores, con el objetivo de proporcionar una solución económica y de sencilla instalación para el riego de sus parcelas.

### THE COMPLETE SOLUTION IN DRIP IRRIGATION

*At GESTIRIEGO, aware that each farmer has different needs depending on the characteristics and dimensions of their land, we have created complete irrigation solutions in kit format, accessible to all types of producers, with the aim of providing an economical and user-friendly solution for the irrigation of their land.*

### LA SOLUTION COMPLÈTE POUR L'IRRIGATION LOCALISÉE

*Conscients du fait que chaque agriculteur a des besoins différents en fonction des caractéristiques et des dimensions de son terrain, nous avons mis à la disposition du secteur des solutions d'irrigation intégrale en kit, accessibles à tous les producteurs, dans le but d'apporter une solution économique et facile à installer pour l'irrigation de leurs parcelles.*



## CARACTERÍSTICAS

- Alternativa versátil para el riego por goteo en pequeñas superficies.
- Diseñado para cubrir las más variadas exigencias de los pequeños y medianos productores agrícolas.
- Diseñado bajo las normas de GESTIRIEGO, con materiales estandarizados.

- Disponible Gestikit Standard y Gestikit Plus.
- Adaptable, reutilizable y transportable.
- No incluye cabezal de filtrado ni válvulas. Incluye tubería general, cinta y accesorios para ampliar a 1 ha.

- Versatile alternative for drip irrigation in small areas.
- Designed to meet the most varied requirements of small and medium-sized agricultural producers.
- Designed according to GESTIRIEGO standards, with standardised materials.
- Gestikit Standard and Gestikit Plus available.
- Adaptable, reusable and transportable.
- Filter head and valves are not included. Includes general piping, tape and fittings to extend to 1 ha.

- Solution polyvalente pour l'irrigation goutte à goutte des petites surfaces.
- Conçu pour répondre aux exigences les plus variées des petits et moyens producteurs agricoles.
- Conçu selon les normes GESTIRIEGO, avec des matériaux normalisés.
- Disponible Gestikit Standard et Gestikit Plus.
- Adaptable, réutilisable et transportable.
- Tête de filtration et vannes non incluses. Comprend la tuyauterie générale, le gaine et les raccords pour extension jusqu'à 1 ha.

Escanea el código para  
ver vídeo presentación

Scan the code to watch video presentation/ Scannez  
le code pour regarder la vidéo de présentation





# GESTIKIT STANDARD / PLUS

LA SOLUCIÓN COMPLETA EN RIEGO LOCALIZADO



| GESTIKIT STANDARD              |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| ARTÍCULO<br><i>item / item</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| GESTIKIT STANDARD 0,5 Ha       | 459506                       |



1/2 Ha  
DE RIEGO

| GESTIKIT PLUS                  |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| ARTÍCULO<br><i>item / item</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| GESTIKIT PLUS 1 Ha             | 461004                       |

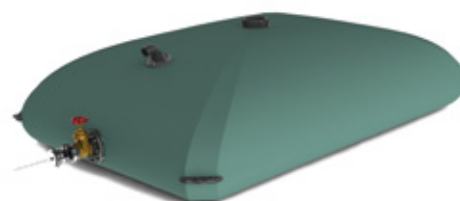


AMPLIACIÓN  
A 1 Ha

## CISTERNAS

COMPLEMENTO OPCIONAL PARA GESTIKIT

| CISTERNA FLEXIBLE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA |                                      |           |          |                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|----------|------------------------------|
| CAPACIDAD<br><i>capacity / capacité</i>     | DIMENSIONES<br><i>size / mesures</i> |           |          | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| (m³)                                        | (largo m)                            | (ancho m) | (alto m) |                              |
| 10                                          | 5,65                                 | 2,96      | 0,9      | 461707                       |
| 15                                          | 5,13                                 | 4,44      | 1        | 461708                       |



# FERTIKIT

## KIT DE ABONADO COMPLEMENTARIO A GESTIKIT

Los beneficios del riego localizado no se entienden sin un sistema de fertilización. Fertikit es un sistema de abonado sencillo y compatible con cualquier instalación.

### COMPLEMENTARY FERTILIZATION KIT FOR GESTIKIT

*The benefits of localised irrigation cannot be understood without a fertilisation system. Fertikit is a simple fertiliser system that is compatible with any installation.*

### KIT D'ENGRAIS COMPLÉMENTAIRE GESTIKIT

*Les avantages de l'irrigation localisée ne peuvent être compris sans un système de fertilisation. Fertikit est un système de fertilisation simple et compatible avec n'importe quelle installation.*



### CARACTERÍSTICAS

- Imprescindible para riego localizado.
- Sistema de abono sencillo y compatible con cualquier instalación.

- Disponible con depósito de abonado en 40 y 60 l.
- Incluye tuberías, conexiones y manual de montaje.

- Essential for localised irrigation.
- Simple fertiliser system compatible with any installation.
- Available with 40 and 60 l fertiliser tank.
- Includes piping, connections and assembly manual.

- Indispensable pour l'irrigation localisée.
- Système de fertilisation simple compatible avec n'importe quelle installation.
- Disponible avec un réservoir d'engrais de 40 ou 60 L.
- Comprend la tuyauterie, les raccords et le manuel de montage.

Escanea el código para  
ver vídeo presentación



Scan the code to see the application video / Scannez le code pour voir la vidéo de l'application.

# FERTIKIT

KIT DE ABONADO COMPLEMENTARIO A GESTIKIT



| FERTIKIT STANDARD              |                                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| ARTÍCULO<br><i>item / item</i> | CAPACIDAD<br><i>capacity / capacité</i><br>(l) | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| FERTIKIT 40                    | 40 l                                           | 460786                       |
| FERTIKIT 60                    | 60 l                                           | 460787                       |



# KIT DE ASPERSIÓN

Spray kit/ Kit d'arrosage

| KIT DE ASPERSIÓN                           |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| COMPONENTE<br><i>component / composant</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| Tapón 8 mm                                 | 451515                       |
| Conector Hembra 8 mm                       | 451840                       |
| Conector Macho 8 mm                        | 451841                       |
| Estaca microaspersor 8 mm x 40 cm          | 451546                       |
| Kit aspersión completo sin aspersor*       | 456393                       |
| Kit aspersor microtubo + adaptador + toma  | 451842                       |

(\*) Kit sin aspersor / Kit without sprinkler / Kit sans asperseur

| ASPERSORES                                     |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| COMPONENTE<br><i>component / composant</i>     | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
| ASPERSOR 8022U 1/2 M BOQUILLA                  | 451506                       |
| ASPERSOR SECTORIAL 8427 BOQUILLA 2,8 (400 L/H) | 459258                       |



# ASPERSORES

Sprinklers / Sprinklers

| DIFUSOR EMERGENTE REGULABLE COMPACTO - CAUDAL NORMAL |                                               |                                               |                              |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| MODELO<br><i>model / model</i>                       | Ø ASPERSOR<br><i>Ø sprinkler / Ø arroseur</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
|                                                      | (mm)                                          |                                               |                              |
| 3025                                                 | 50                                            | 100                                           | 451897                       |
| 3025                                                 | 75                                            | 100                                           | 451898                       |

- Fácil regulación 0° - 360° (sin llave)
- Filtro.
- Carraca.
- Conexión: 1/2h.
- Válvula antidrenaje y junta autolimpiante.
- Tablas rendimiento consultar.



| ASPERSOR EMERGENTE DE TURBINA PARA JARDINERÍA |                                      |                                               |                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| MODELO<br><i>model / model</i>                | CONEXIÓN<br><i>connection / lien</i> | UDS. CAJA<br><i>u. per box / u. par boîte</i> | CÓDIGO<br><i>code / code</i> |
|                                               | (")                                  |                                               |                              |
| K1 MINI PRO                                   | 1/2                                  | 25                                            | 451660                       |
| K2 SUPER PRO                                  | 3/4                                  | 20                                            | 451662                       |

- Fácil ajustable del sector de riego, hasta 360°.
- Antivandálica
- Tapa de caucho.
- Emergente 12,5 cm



| RENDIMIENTO Mod. K2 SUPER PRO  |                                       |                               |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| TOBERA<br><i>nozzle / buse</i> | PRESIÓN<br><i>pressure / pression</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |
| (Nº)                           | (atm)                                 | (l/min)                       |
| 1                              | 2,0                                   | 3,78                          |
|                                | 3,0                                   | 4,92                          |
|                                | 3,5                                   | 5,30                          |
|                                | 4,0                                   | 5,68                          |
| 2                              | 2,0                                   | 7,65                          |
|                                | 3,0                                   | 9,47                          |
|                                | 3,5                                   | 11,36                         |
|                                | 4,0                                   | 11,74                         |
| 3                              | 2,0                                   | 10,60                         |
|                                | 3,0                                   | 12,50                         |
|                                | 3,5                                   | 13,63                         |
|                                | 4,0                                   | 15,91                         |

| RENDIMIENTO Mod. K2 SUPER PRO  |                                       |                               |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| TOBERA<br><i>nozzle / buse</i> | PRESIÓN<br><i>pressure / pression</i> | CAUDAL<br><i>flow / débit</i> |
| (Nº)                           | (atm)                                 | (l/min)                       |
| 1                              | 2,0                                   | 14,77                         |
|                                | 3,0                                   | 17,04                         |
|                                | 3,5                                   | 20,45                         |
|                                | 4,0                                   | 21,96                         |
| 2                              | 2,0                                   | 23,48                         |
|                                | 3,0                                   | 26,51                         |
|                                | 3,5                                   | 28,92                         |
|                                | 4,0                                   | 30,67                         |
| 3                              | 2,0                                   | 30,29                         |
|                                | 3,0                                   | 33,70                         |
|                                | 3,5                                   | 37,11                         |
|                                | 4,0                                   | 40,14                         |

¿Necesitas ayuda? Comunícate con nosotros.

# CAJAS DE EMBALAJE

Packing Boxes/ Boîtes D'emballage

| GAMA DE CAJAS DE EMBALAJE |                                 |                                  |                                  |                                    |
|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| CAJA<br>box / boîte       | LARGO<br>large / longue<br>(cm) | ANCHO<br>width / largeur<br>(cm) | ALTO<br>height / hauteur<br>(cm) | VOLUMEN<br>volume / volume<br>(m³) |
| A                         | 29                              | 19                               | 19                               | 0,0105                             |
| C4                        | 40                              | 30                               | 19                               | 0,0228                             |
| C5                        | 60                              | 40                               | 30                               | 0,0720                             |
| C6                        | 60                              | 40                               | 18                               | 0,0432                             |
| V1                        | 42                              | 34                               | 15                               | 0,0214                             |
| V2                        | 44                              | 35                               | 24                               | 0,0370                             |
| G1                        | 43                              | 34                               | 20                               | 0,0105                             |
| G2                        | 44                              | 34                               | 28                               | 0,0419                             |
| FL3                       | 70,5                            | 26                               | 25,5                             | 0,0467                             |
| FL2                       | 57                              | 25,5                             | 25,5                             | 0,0371                             |
| FC3                       | 51,5                            | 26                               | 24                               | 0,0321                             |
| FC2                       | 40,6                            | 24,5                             | 22                               | 0,0219                             |
| FDC                       | 70,5                            | 26                               | 25,5                             | 0,0467                             |
| FDL                       | 105                             | 26                               | 25,5                             | 0,0696                             |



A



C4



C5



C6



G1



G2



V1



V2



FC2



FC3



FL2



FL3



FDC



FDL



# CONDICIONES DE VENTA

## ACEPTACIÓN

1. La aceptación del pedido de compra por el comprador supone la aceptación expresa de estos Términos y Condiciones. Toda aceptación de la oferta del Vendedor se limita expresamente a la aceptación de estos Términos y Condiciones, y el Vendedor rechaza expresamente todo término adicional o diferente propuesto por el Comprador.
2. Ningún formulario de entrada a instalaciones modificará estos Términos y Condiciones incluso aunque esté firmado por el representante del Vendedor. Salvo indicación en contrario en la oferta, la oferta del Vendedor vencerá a los 15 días a partir de la fecha de la misma y podrá ser modificada o anulada por el Vendedor antes de recibir la aceptación de conformidad del Comprador.
3. Es recomendable que se indique el código de los artículos solicitados en sus pedidos.
4. Todo abono correspondiente a devoluciones de material se deducirá de las próximas compras.
5. Los plazos de entrega facilitados al comprador tienen carácter orientativo, no dando lugar a compromiso o responsabilidad el incumplimiento de dichos plazos, originados por causas de fuerza mayor o por motivos que no sean directamente imputables a CARSYSTEM - GESTIRIEGO.
6. Nos reservamos el derecho de modificar, total o parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento, sin previo aviso.
7. Lo que se pide de forma especial, una vez firmado, no admite cancelaciones.

## PRECIOS

1. Los precios están sujetos a I.V.A. y/o impuestos que estén en vigor en el momento del suministro.
2. Los precios son netos para la venta al público y pueden ser modificados sin previo aviso.

## ENTREGA Y ENVÍO

1. No se admitirá la anulación, por parte del comprador, de pedidos correspondientes a materiales ya fabricados o en curso de fabricación.
2. Las mercancías viajan por cuenta y riesgo del comprador, aunque sean portes pagados por el vendedor.
3. Las partes contratantes, con renuncia expresa a su propio fuero, se someten expresamente a los Juzgados y Tribunales de Murcia para cuantas incidencias se deriven de este documento, incluso para la reclamación de cualquier tipo de documento.
4. Nuestro servicio de Atención al Cliente le mantendrá informado si su pedido sufre algunas variaciones durante la preparación y el envío del mismo.
5. Nuestro servicio de envíos cubre España Peninsular y Canarias.
6. El coste de los envíos se calcula en función de la zona Peninsular donde se realizará la entrega y los kilos/volumen de cada uno de los pedidos. Se tendrá presente el contexto de la operación/pedido a la hora de realizar el envío del material, pudiendo alterar el coste del transporte la operación/pedido del contratante. Se incrementará un 5% el coste total del pedido cuando no se pidan cajas completas.

## CARSYSTEM IRRIGATION

1. Transporte propio en las zonas: C. Valenciana, Murcia, Castilla-La Mancha (Ciudad Real y Albacete) y Andalucía (Granada y Almería). Portes pagados en cargas completas.
2. Mediante agencias de transporte: Palés de tuberías portes debidos. Cargas completas portes pagados.

## GESTIRIEGO

1. Palés de accesorio: A partir de 1300€ portes pagados.
2. Bultos de accesorio: A partir de 350€ portes pagados.

## DEVOLUCIONES

1. El objeto de la compra quedará en depósito del comprador y no adquirirá la propiedad del mismo hasta tanto no haya satisfecho el precio total estipulado, reservándose el vendedor, como garantía, el dominio de la cosa vendida, por lo que el comprador no podrá disponer de ella hasta que la haya pagado, constituyendo el incumplimiento de la obligación de disponer el delito de apropiación indebida, tipificado en el Art.253 del Código Penal.
2. Los pedidos deben ser remitidos y confirmados por cualquier medio escrito que deje constancia de su recepción. La empresa no se responsabiliza de los posibles errores y/o confusiones asociadas a envíos cuyos pedidos no se hayan confirmado por escrito.
3. No se aceptará ninguna devolución que no haya sido previamente autorizada por escrito por la empresa vendedora y que no vaya acompañada del documento que así lo justifique (albarán de recogida), para la obtención de dicho documento será necesario haber comunicado a nuestras oficinas de forma detallada el motivo que justifique dicha devolución realizando posteriormente, en su caso, un estudio técnico para determinar la conformidad.
4. Nos reservamos el derecho a aceptar o rechazar devoluciones de material transcurridos 30 días desde su entrega, podremos aplicar una depreciación del 30% en las devoluciones aceptadas en concepto de manipulación y acondicionamiento, pagando, en todo caso, el comprador los portes que conllevaran.

## GARANTÍA

1. El Vendedor garantiza que los Productos cumplen las especificaciones mutuamente acordadas y que se entregarán libres de defectos respecto a los materiales y la mano de obra.
2. La garantía de todo producto manufacturado será de 2 años y para elementos de desgaste o repuestos consumibles de, será de 6 meses. Una vez transcurridos dichos plazos, no se admitirán reclamaciones ni devoluciones de ningún tipo por esta causa.
3. En el caso de que el producto suministrado por CARSYSTEM - GESTIRIEGO muestre algún defecto achacable al proceso de fabricación, el cliente deberá ponerlo en conocimiento por escrito y fehacientemente en un plazo máximo de 15 días desde la recepción del producto. Ante esta reclamación, personal técnico de CARSYSTEM - GESTIRIEGO comprobará si el defecto del producto es originario del proceso de fabricación o de cualquier manipulación posterior. En el primer caso, la responsabilidad de CARSYSTEM - GESTIRIEGO se limitará única y exclusivamente a la reposición o reparación del producto defectuoso, quedando excluida cualquier otro tipo de responsabilidad por este concepto. No se admitirán devoluciones ni reclamaciones de material transcurridos los quince días antes mencionados, desde su recepción. La devolución se admitirá siempre y cuando la mercancía no haya sufrido variación alguna y esto implicará un demérito del 10% de su valor. Cumplido dicho plazo, las mercancías a que se refiere el presente documento, se entenderán examinadas por la parte compradora, a su contento y plena satisfacción, por lo que no tendrá acción alguna para repetir contra CARSYSTEM -

GESTIRIEGO, alegando defecto de cantidad o calidad. Toda devolución de material debe ser previamente aceptada por escrito por CARSYSTEM - GESTIRIEGO. El cliente debe aportar por escrito los motivos de la devolución.

4. Si el comprador dejara de satisfacer a su vencimiento uno o más de los plazos estipulados, el vendedor podrá elegir el cumplimiento o la resolución de la obligación, con el resarcimiento de daños y perjuicios y abono de intereses en ambos casos, así como las comisiones bancarias y costes judiciales, derivados de la devolución, protesta o reclamación de efectos impagados. Las cantidades entregadas por el comprador hasta el momento del incumplimiento quedará a favor del vendedor como parte de indemnización de daños y perjuicios. Igualmente se conviene que la recuperación del material por el incumplimiento del pago podrá efectuarla el vendedor sin necesidad de actuación judicial ni requerimiento previo, puesto que la negativa del comprador a entregarlo representará la apropiación del material ajeno.
5. Si los Productos no satisfacen las garantías anteriores, el Vendedor, a su elección, reparará o sustituirá los Productos defectuosos, siempre y cuando el Comprador notifique fehacientemente dicha disconformidad por escrito al Vendedor, antes de la finalización del periodo de garantía, y dentro del plazo de treinta (30) días siguientes al descubrimiento de la anomalía o defecto. La reparación, sustitución o nueva prestación en garantía por parte del Vendedor no ampliarán ni renovarán el periodo de garantía correspondiente.
6. El Comprador obtendrá la aprobación del Vendedor sobre las especificaciones de cualquier prueba que prevea realizar para determinar si existe una disconformidad. El Vendedor podrá comprobar en todo caso y previamente, los defectos causados por los medios que considere oportunos, sin que el Comprador pueda entorpecer la actuación de las personas designadas por el Vendedor para verificar tal disconformidad.
7. La Garantía no cubrirá aquellos defectos y/o fallos de funcionamiento en los productos provocados por:
  - El almacenaje, instalación, puesta en marcha, uso, o mantenimiento realizados por el comprador o terceros.
  - Aquellos defectos y/o fallos de funcionamiento en los productos, provocados por el agua entrante que no cumple con los parámetros físico/químicos y/o biológicos acordados en la presentación de la oferta.
  - Aquellos defectos y/o fallos de funcionamiento en los productos provocados por utilización de consumibles distintos a los autorizados por el vendedor.
  - Aquellos defectos y/o fallos de funcionamiento en los productos provocados por condiciones de presión de trabajo, calidad de la fuente del agua, tensión eléctrica de suministro y/o condiciones de exposición a ambientes agresivos (salinos, ácidos, básicos y otros) aquellas reparaciones, modificaciones o alteraciones realizadas en los productos por el comprador, cliente final, o por personal ajeno al vendedor, sin el consentimiento previo y por escrito del vendedor.
  - Aquellas reparaciones, alteraciones o modificaciones realizadas en los Productos sin seguir las instrucciones dadas por el Vendedor.
  - Aquellas pérdidas y/o daños en la propiedad o en las personas, relacionados con la instalación, puesta en marcha, uso y/o mantenimiento de los productos realizados por el comprador o por terceros.
  - Aquellas pérdidas y/o daños provocados por unas inadecuadas condiciones de funcionamiento, fuera de los intervalos o parámetros indicados por el Vendedor, daños y defectos atribuibles a negligencia, uso inadecuado o manejo defectuoso por parte del Comprador o del cliente final.

Para toda la gama de productos de riego, además de todas y cada una de las exclusiones mencionadas anteriormente, la garantía no cubrirá: aquellos defectos y/o fallos de funcionamiento en los Productos provocados por anfibios, insectos, hormigas, roedores y/o animales.

- Aquellos defectos y/o fallos de funcionamiento en los productos provocados por obstrucciones de goteros no atribuibles a un defecto de fabricación.
  - Aquellos defectos y/o fallos de funcionamiento en los productos provocados por decantaciones, precipitaciones, aglutinaciones de bacterias o algas, así como limos o arcillas en suspensión, y precipitaciones químicas.
  - Aquellos defectos y/o fallos de funcionamiento en los Productos causados por la no instalación de un pre-filtro o por otros sucesos hidráulicos o eléctricos.
1. La garantía no cubrirá los costes de acceso necesarios para llevar a cabo los trabajos de rectificación en garantía del vendedor (incluida la retirada o la sustitución de piezas y materiales, estructuras u otras partes de las instalaciones del comprador), el montaje/desmontaje, la descontaminación, y la instalación/reinstalación, cuyos costes serán soportados por el comprador.
  2. La presente garantía no se extenderá a aquellos productos y materiales, y componentes o accesorios que no hayan sido fabricados por el vendedor o que no hayan sido adquiridos directamente a éste. La presente no es una garantía para consumidores o usuarios finales y no se extiende sino a aquellos clientes profesionales que compran directamente los productos del vendedor.
  3. En ningún caso el Vendedor será responsable de ningún tipo de reclamación, demanda, denuncia y/o sanción administrativa que pueda recibir, como consecuencia de: a) la comercialización de los Productos realizada por el Comprador o terceros; o b) por posibles infracciones a los derechos de propiedad industrial e intelectual de terceros; y/o c) por infracción de los derechos de los consumidores y usuarios. En caso de producirse las mencionadas reclamaciones, el Comprador mantendrá indemne al Vendedor, y abonará y/o permitirá el cargo en su cuenta de las cantidades que sean exigidas al Vendedor en concepto de indemnización, multa en expediente sancionador, o cualquier otra reclamación y demás gastos que se puedan ocasionar, incluidos los de abogados, procuradores y peritos necesarios para su defensa.

# TERMS OF SALE

## ACCEPTANCE

1. Acceptance of the purchase order by the buyer constitutes express acceptance of these Terms and Conditions. Any acceptance of the Seller's offer is expressly limited to acceptance of these Terms and Conditions, and the Seller expressly rejects any additional or different terms proposed by the Buyer.
2. No site entry form shall modify these Terms and Conditions even if signed by the Seller's representative. Unless otherwise stated in the offer, the Seller's offer shall expire 15 days from the date of the offer and may be modified or cancelled by the Seller prior to receipt of the Buyer's acceptance.
3. It is advisable to indicate the code of the items requested in the orders.
4. Any credit for returned material will be deducted from future purchases.
5. The delivery times provided to the buyer are for guidance purposes only, and any failure to meet these delivery times due to force majeure or for reasons not directly attributable to CARSYSTEM - GESTIRIEGO shall not give rise to any obligation or liability.
6. We reserve the right to modify, in whole or in part, the characteristics of our products and the content of this document, without prior notice.
7. Special orders, once signed, cannot be cancelled.

## PRICES

1. Prices are subject to V.A.T. and/or taxes in force at the time of delivery.
2. Prices are net retail prices and are subject to change without notice.

## DELIVERY AND SHIPPING

1. Cancellation by the buyer of orders for materials already manufactured or in the course of manufacture shall not be permitted.
2. The goods travel at the risk and expense of the buyer, even if they are freight prepaid by the seller.
3. The contracting parties, expressly waiving their own jurisdiction, expressly submit themselves to the Courts and Tribunals of Murcia for any incidents arising from this document, including claims for any type of document.
4. Our Customer Service department will keep you informed if there are any changes to your order during its preparation and dispatch.
5. Our delivery service covers mainland Spain and the Canary Islands.
6. The cost of shipping is calculated according to the Peninsular area where the delivery will be made and the kilos/volume of each of the orders. The context of the operation/order will be taken into account when shipping the material, and the operation/order of the contracting party may alter the cost of transport. There will be a 5% increase in the total cost of the order when full boxes are not ordered.

## CARSYSTEM IRRIGATION

1. Own transport in the areas: Valencia Community, Murcia, Castilla-La Mancha (Ciudad Real and Albacete) and Andalusia (Granada and Almería). Freight prepaid on full loads.
2. Through transport agencies: Pipe pallets freight collect. Full loads freight prepaid.

## GESTIRIEGO

1. Accessory pallets: From €1300 freight prepaid.
2. Accessory packages: From €350 freight prepaid.

## RETURNS

1. The object of the purchase will remain in the buyer's deposit and he/she will not acquire ownership of it until he/she has paid the total price stipulated, the seller reserving, as a guarantee, the ownership of the item sold, so that the buyer may not dispose of it until he/she has paid for it, whereby non-compliance with the obligation to dispose of it constitutes the crime of misappropriation, typified in Art.253 of the Penal Code.
2. Orders must be submitted and confirmed by any written means that provides evidence of receipt. The company is not responsible for any errors and/or confusion associated with shipments whose orders have not been confirmed in writing.
3. No return will be accepted that has not been previously authorised in writing by the selling company and that is not accompanied by the justifying document (collection delivery note). In order to obtain this document, you must inform our offices in detail of the reason for the return and then, if necessary, a technical study will be carried out to determine conformity.
4. We reserve the right to accept or reject returns of material 30 days after delivery, and we may apply a 30% depreciation on accepted returns for handling and packaging, in any case crediting the buyer for any the freight costs.

## GUARANTEE

1. The Seller represents and warrants that the Goods meet the mutually agreed specifications and will be delivered free from defects in materials and workmanship.
2. The guarantee for all manufactured products shall be 2 years, and 6 months for wearing parts or consumable spare parts. Once these deadlines have elapsed, no claims or refunds of any kind will be accepted for this reason.
3. In the event that the Goods supplied by CARSYSTEM - GESTIRIEGO shows any defect attributable to the manufacturing process, the customer must inform the company in writing and reliably within a maximum period of 15 days from receipt of the Goods. In the event of such a claim, CARSYSTEM - GESTIRIEGO technical personnel will verify whether the defect in the Goods originates from the manufacturing process or from any subsequent manipulation. In the first case, the responsibility of CARSYSTEM - GESTIRIEGO shall be limited solely and exclusively to the replacement or repair of the defective product, excluding any other type of responsibility in this regard. No returns or claims for material will be accepted after the aforementioned fifteen days from receipt. The return will be accepted as long as the goods have not undergone any variation, and this will imply a 10% depreciation of the value. Once this period has expired, the goods referred to in this document shall be understood to have been examined by the buyer, to his/her full satisfaction, whereby he/she shall have no right

of recourse against CARSYSTEM - GESTIRIEGO for any alleged defect in quantity or quality. Any return of material must be accepted in writing in advance by CARSYSTEM - GESTIRIEGO. The customer must provide the reasons for the return in writing.

4. If the buyer fails to pay one or more of the stipulated instalments on the due date, the seller may choose to enforce or terminate the obligation, with compensation for damages and interest in both cases, as well as bank charges and legal costs, arising from the return, dispute or claim for unpaid items. The sums paid by the buyer up to the time of non-payment shall remain with the seller as part of the damages. It is also agreed that the recovery of the material due to non-payment may be carried out by the seller without the need for judicial action or prior notice, since the buyer's refusal to deliver it shall represent the appropriation of the other party's material.
5. If the Goods do not conform to the foregoing warranties, Seller will, at its discretion, repair or replace the defective Goods, provided that Buyer gives the Seller written notice of such non-conformity prior to the expiration of the warranty period and within thirty (30) days after discovery of the defect. Repair, replacement or new provision under warranty by the Seller shall not extend or renew the relevant warranty period.
6. The Buyer shall obtain the Seller's approval of the specifications of any tests it intends to carry out to determine whether a non-conformity exists. The Seller will be able to check, in any case and beforehand, the defects caused by the means it considers appropriate, without the Buyer being able to hinder the action of the persons appointed by the Seller to verify such non-conformity.
7. The Warranty shall not cover defects and/or malfunctions in the Goods caused by:
  - Storage, installation, commissioning, use or maintenance carried out by the buyer or third parties.
  - Defects and/or malfunctions in the Goods caused by the inflow of water that does not comply with the physical/chemical and/or biological parameters agreed in the tender submission.
  - Defects and/or malfunctions in the Goods caused by the use of consumables other than those authorised by the seller.
  - Those defects and/or malfunctions in the Goods caused by conditions of the working pressure, quality of the water source, electrical supply voltage and/or conditions of exposure to aggressive environments (saline, acidic, alkaline and others), any repairs, modifications or alterations made to the Goods by the buyer, end customer, or by personnel other than the seller, without the prior written consent of the seller.
  - Any repairs, alterations or modifications made to the Goods without following the instructions given by the Seller.
  - Any loss and/or damage to property or persons in connection with the installation, commissioning, use and/or maintenance of the Goods by the buyer or third parties.
  - Any losses and/or damages caused by inadequate operating conditions, outside the intervals or parameters indicated by the Seller, damages and defects attributable to negligence, improper use or faulty handling by the Buyer or the end customer.

For the entire range of irrigation products, in addition to any and all of the above exclusions, the warranty shall not cover: any defects and/or malfunctions in the Goods caused by amphibians, insects, ants, rodents and/or animals.

- Any defects and/or malfunctions in the Goods caused by dripper blockages not attributable to a manufacturing defect.
  - Any defects and/or malfunctions in the Goods caused by settling, precipitation, agglutination of bacteria or algae, as well as suspended silt or clay, and chemical precipitation.
  - Any defects and/or malfunctions in the Goods caused by the non-installation of a pre-filter or by other hydraulic or electrical events.
1. The warranty shall not cover access costs necessary to carry out the seller's rectification work under warranty (including the removal or replacement of parts and materials, structures or other parts from the buyer's premises), assembly/disassembly, decontamination, and installation/reinstallation, the costs of which shall be borne by the buyer.
  2. This warranty does not extend to products and materials and components or accessories which are not manufactured by or purchased directly from the seller. This is not a guarantee for consumers or end users and does not extend to professional customers who buy directly from the seller.
  3. Under no circumstances shall the Seller be liable for any type of claim, lawsuit, complaint and/or administrative sanction that it may receive as a consequence of: a) the marketing of the Goods by the Buyer or third parties; or b) possible infringements of the industrial and intellectual property rights of third parties; and/or c) infringement of the rights of consumers and users. In the event of the aforementioned claims, the Buyer will hold the Seller harmless, and will pay and/or allow the debiting to its account of the amounts that may be demanded from the Seller as compensation, fines in disciplinary proceedings, or any other claim and other expenses that may be incurred, including those of lawyers, solicitors and experts necessary for its defence.

# CONDITIONS DE VENTE

## ACCEPTATION

1. L'acceptation du bon de commande par l'acheteur implique l'acceptation expresse des présentes conditions générales. Toute acceptation de l'offre du vendeur est expressément limitée à l'acceptation des présentes conditions générales, et le vendeur rejette expressément toute condition supplémentaire ou différente proposée par l'acheteur.
2. Aucun formulaire d'entrée dans les installations ne peut modifier les présentes conditions générales, même s'il est signé par le représentant du vendeur. Sauf mention contraire dans l'offre, l'offre du vendeur expire 15 jours après la date de l'offre et peut être modifiée ou annulée par le vendeur avant la réception de l'acceptation de l'acheteur.
3. Il est recommandé d'indiquer le code des articles commandés dans vos commandes.
4. Tout crédit pour le matériel retourné sera déduit des achats futurs.
5. Les délais de livraison communiqués à l'acheteur ne sont donnés qu'à titre indicatif, et le non-respect de ces délais pour cause de force majeure ou pour des raisons non directement imputables à CARSYSTEM – GESTIRIEGO ne peut donner lieu à aucun engagement ni responsabilité.
6. Nous nous réservons le droit de modifier, en tout ou en partie, les caractéristiques de nos produits et le contenu de ce document, sans préavis.
7. Les commandes spéciales, une fois acceptées et signées, ne peuvent pas être annulées.

## PRIX

1. Les prix sont soumis à la TVA ou aux taxes en vigueur au moment de la livraison.
2. Les prix sont des prix de détail nets et peuvent être modifiés sans préavis.

## LIVRAISON ET EXPÉDITION

1. L'annulation par l'acheteur de commandes de matériaux déjà fabriqués ou en cours de fabrication n'est pas autorisée.
2. Les marchandises, même franco de port, sont transportées aux risques et aux frais de l'acheteur.
3. Les parties contractantes, renonçant expressément à leur propre juridiction, se soumettent expressément aux tribunaux de Murcie pour tout incident découlant du présent document, y compris les réclamations concernant tout type de document.
4. Notre service clientèle vous tiendra informé en cas de modification de votre commande lors de sa préparation et de son expédition.
5. Notre service de livraison couvre l'Espagne continentale et les îles Canaries.
6. Le coût de la livraison est calculé selon la zone péninsulaire où la livraison sera effectuée et le poids/volume de chacune des commandes. Le contexte de l'opération/la commande est pris en compte lors de l'expédition du matériel, et le coût du transport peut être modifié par l'opération/la commande du client. Le coût total de la commande sera majoré de 5 % si des boîtes complètes ne sont pas commandées.

## CARSYSTEM IRRIGATION

1. Propre transport dans les régions : C. Valencienne, Murcie, Castille-La Manche (Ciudad Real et Albacete) et Andalousie (Grenade et Almería). Franco de port pour chargements complets.
2. Par l'intermédiaire d'agences de transport : Palettes de tuyaux en port dû. Franco de port pour chargements complets.

## GESTIRIEGO

1. Palettes d'accessoires : À partir de 1 300 € franco de port.
2. Paquets d'accessoires : À partir de 350 € franco de port.

## RETOURS

1. L'objet de l'achat restera dans le dépôt de l'acheteur et il n'en acquerra la propriété qu'après avoir payé le prix total stipulé, le vendeur se réservant, à titre de garantie, la propriété de la chose vendue, de sorte que l'acheteur ne pourra en disposer qu'après l'avoir payée, le non-respect de l'obligation d'en disposer constituant le délit d'appropriation indue, visé à l'art. 253 du Code pénal.
2. Les commandes doivent être présentées et confirmées par tout moyen écrit permettant d'en attester la réception. L'entreprise n'est pas responsable des erreurs ou confusions associées aux expéditions dont les commandes n'ont pas été confirmées par écrit.
3. Aucun retour ne sera accepté s'il n'a pas été préalablement autorisé par écrit par l'entreprise vendeuse et s'il n'est pas accompagné du document qui le justifie (bon de livraison d'enlèvement). Pour obtenir ce document, vous devrez avoir informé nos bureaux du motif du retour, puis, si nécessaire, une étude technique sera réalisée pour déterminer la conformité.
4. Nous nous réservons le droit d'accepter ou de refuser les retours de matériel 30 jours après la livraison, et nous pouvons appliquer une dépréciation de 30 % sur les retours acceptés pour manutention et emballage, en payant à l'acheteur, dans tous les cas, les frais de port occasionnés.

## GARANTIE

1. Le vendeur garantit que les marchandises sont conformes aux spécifications convenues d'un commun accord et qu'elles seront livrées exemptes de tout défaut de matériau et de fabrication.
2. La garantie pour tous les produits fabriqués est de 2 ans, et de 6 mois pour les pièces d'usure ou les pièces détachées consommables. À l'issue de ces périodes, aucune réclamation ni aucun remboursement de quelque nature que ce soit ne seront acceptés pour cette raison.
3. Si le produit fourni par CARSYSTEM – GESTIRIEGO présente un défaut imputable au processus de fabrication, le client doit en informer l'entreprise par écrit et de manière crédible dans un délai maximal de 15 jours à compter de la réception du produit. En cas de réclamation, le personnel technique de CARSYSTEM – GESTIRIEGO vérifiera si le défaut du produit provient du processus de fabrication ou de toute manipulation ultérieure. Dans le premier cas, la responsabilité de CARSYSTEM – GESTIRIEGO sera uniquement et exclusivement limitée au remplacement ou à la réparation du produit défectueux, à l'exclusion de tout autre type de responsabilité pour ce motif. Aucun retour ou réclamation de matériel ne sera accepté après

les quinze jours susmentionnés à compter de la réception. Le retour sera admis à condition que la marchandise n'ait subi aucune modification, ce qui impliquera une dépréciation de 10 % de sa valeur. Passé ce délai, les marchandises visées dans le présent document seront réputées avoir été examinées par l'acheteur, à son entière satisfaction, raison pour laquelle il ne pourra exercer aucun recours contre CARSYSTEM – GESTIRIEGO, en invoquant un défaut de quantité ou de qualité. Tout retour de matériel doit être préalablement accepté par écrit par CARSYSTEM – GESTIRIEGO. Le client doit indiquer les motifs du retour par écrit.

4. Si l'acheteur ne paie pas à leur échéance un ou plusieurs des versements stipulés, le vendeur peut choisir d'exécuter ou de résilier l'obligation, moyennant des dommages et intérêts dans les deux cas, ainsi que des frais bancaires et des frais de justice, résultant du retard, du protêt ou de la réclamation pour effets de commerce impayés. Les sommes versées par l'acheteur jusqu'au moment de la défaillance restent acquises au vendeur au titre des dommages et intérêts. Il est également convenu que la récupération du matériel pour cause de non-paiement pourra être effectuée par le vendeur sans action judiciaire ou mise en demeure préalable, puisque le refus de restitution de la part de l'acheteur constituera une appropriation du matériel appartenant à un tiers.
5. Si les produits ne sont pas conformes aux garanties précédentes, le vendeur réparera ou remplacera, à sa discrétion, les produits défectueux, à condition que l'acheteur signale par écrit de manière crédible au vendeur cette non-conformité avant l'expiration de la période de garantie et dans les trente (30) jours suivant la découverte du défaut. La réparation, le remplacement ou la nouvelle prestation sous garantie par le vendeur ne prolonge ni ne renouvelle la période de garantie correspondante.
6. L'acheteur doit faire approuver par le vendeur les spécifications des essais qu'il a l'intention d'effectuer pour déterminer l'existence d'une non-conformité. Le vendeur pourra en tout état de cause et préalablement vérifier les défauts par les moyens qu'il juge appropriés, sans que l'acheteur puisse entraver l'action des personnes désignées par le vendeur pour vérifier cette non-conformité.
7. La garantie ne couvre pas les défauts ni les dysfonctionnements des produits causés par :
  - L'entreposage, l'installation, la mise en service, l'utilisation ou la maintenance effectués par l'acheteur ou des tiers.
  - Les défauts ou dysfonctionnements des produits causés par une eau entrante qui ne respecte pas les paramètres physiques/chimiques ou biologiques convenus dans la soumission de l'offre.
  - Les défauts ou dysfonctionnements des produits causés par l'utilisation de consommables autres que ceux autorisés par le vendeur.
  - Ces défauts ou dysfonctionnements des produits causés par des conditions de pression de service, de qualité de la source d'eau, de tension d'alimentation électrique ou des conditions d'exposition à des environnements agressifs (salins, acides, basiques et autres) ces réparations, modifications ou altérations apportées aux produits par l'acheteur, le client final, ou par tout personnel autre que le vendeur, sans l'accord préalable et écrit du vendeur.
  - Toutes les réparations, altérations ou modifications apportées aux marchandises sans suivre les instructions données par le vendeur.
  - Toute perte ou tout dommage aux biens ou aux personnes en rapport avec l'installation, la mise en service, l'utilisation ou la maintenance des produits par l'acheteur ou des tiers.
  - Ces pertes ou dommages causés par des conditions d'utilisation inadéquates, en dehors des intervalles ou des paramètres indiqués par le vendeur, les dommages et défauts imputables à la négligence, à une utilisation inappropriée ou à une manipulation défectueuse de la part de l'acheteur ou du client final.

Pour l'ensemble de la gamme des produits d'irrigation, outre toutes les exclusions ci-dessus, la garantie ne couvre pas : les défauts ni les dysfonctionnements des produits causés par des amphibiens, insectes, fourmis, rongeurs ou autres animaux.

- Les défauts ou dysfonctionnements des produits causés par des colmatages de goutteurs non imputables à un défaut de fabrication.
- Les défauts ou dysfonctionnements des produits causés par la décantation, la précipitation, l'agglutination de bactéries, d'algues, de limon ou d'argile en suspension, et la précipitation chimique.
- Les défauts ou dysfonctionnements des produits causés par la non-installation d'un préfiltre ou par d'autres événements hydrauliques ou électriques.

1. La garantie ne couvre pas les frais d'accès nécessaires à l'exécution des travaux de rectification sous garantie du vendeur (y compris l'enlèvement ou le remplacement de pièces et de matériaux, de structures ou d'autres parties des locaux de l'acheteur), le montage/démontage, la décontamination et l'installation/réinstallation, dont les frais sont à la charge de l'acheteur.
2. Cette garantie ne s'étend pas aux produits et matériaux et aux composants ou accessoires qui ne sont pas fabriqués par le vendeur ou achetés directement auprès de lui. Cette garantie ne constitue pas une garantie pour les consommateurs ou les utilisateurs finaux, et ne s'étend qu'aux clients professionnels qui achètent directement les produits auprès du vendeur.
3. En aucun cas le Vendeur ne sera tenu pour responsable de tout type de réclamation, recours, plainte ou sanction administrative qu'il pourrait recevoir en conséquence : a) de la commercialisation des produits par l'acheteur ou des tiers ; ou b) d'éventuelles atteintes aux droits de propriété industrielle et intellectuelle de tiers ; ou c) de l'atteinte aux droits des consommateurs et des utilisateurs. En cas de réclamation, recours ou plainte, l'acheteur exonérera le vendeur de toute responsabilité, et paiera ou autorisera le dédit de son compte des sommes qui pourraient être exigées du vendeur à titre de dédommagement, d'amende dans le cadre d'une procédure pénale, ou de toute autre réclamation et frais qui pourraient être engagés, y compris les frais d'avocat, avoué et expert nécessaires à sa défense.



Financiado por la Unión Europea  
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE ECONOMÍA, COMERCIO Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO







### **Sede Central**

Paraje Vistavella, s/n  
30892 Librilla

Murcia

(+34) 968 658 326

[info@gestiriego.com](mailto:info@gestiriego.com)

[www.gestiriego.com](http://www.gestiriego.com)



### **Delegaciones**

Islas Canarias

México

Chile



**GESTIRIEGO**



Catálogo online



Tarifa de precios