



PRODRIP PC

Goutteur plat autorégulant et autonettoyant
avec options PC, PCND et PCAS



GESTIRIEGO



TUYAUTERIES MICROIRRIGATION





PRODRIP PC

Le nouvel émetteur plat autorégulant intégré aux tuyaux d'arrosage multi-stations **PRODRIP PC** développé par **GESTIRIEGO**, est fabriqué en différentes épaisseurs de paroi, avec des goutteurs de différents débits et un espacement entre les émetteurs de 20 à 250 cm, pour permettre aux agriculteurs de s'adapter aux différentes situations des exploitations.

Recommandé pour l'arrosage des terrains topographiquement difficiles et requérant de longs côtés. Lignes de parois fines/moyennes de 0'90 et 1'00 mm, équipées d'un goutteur plat autorégulant avec un large filtre d'entrée, assurant une bonne protection contre l'obturation. Haute uniformité de décharge entre les émetteurs. Compact et efficace. Goutteur plat thermo-soudé avec émetteur Ultra-Slim, surface de filtration et résistance à l'obstruction maximales.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Émetteur autorégulant : Compensation de pression (PC) pour une précision maximale sur topographies variables et longs côtés.
- Labyrinthe en cascade fournissant une forte turbulence afin d'éviter les zones de sédimentation de particules, pour un émetteur très résistant à l'obstruction.
- La conception hydrodynamique du goutteur assure un lavage continu des sédiments et des petites particules de saleté dans la zone située entre la membrane et le microcanal.
- Excellent coefficient de variation (CV) pour une uniformité maximale.
- Exposant de déchargement (x) de 0,0.
- Diaphragme silicone haute qualité.
- Disponible en rouleaux réguliers ou bobines carton.
- Durable dans des conditions de terrain difficiles et résistant aux applications de produits agrochimiques.



| PRODRIP PC | | | | |
|------------|------------|-------|----------|----------------------------|
| DIAMÈTRE | ÉPAISSEUR | DÉBIT | PRESSION | SÉPARATION ENTRE ÉMETTEURS |
| mm | | l/h | bar | m |
| 16 | 0'9 1'0 | 1'1 | 2'0 | 0'20 |
| | | 1'5 | | 0'25 |
| | | 2'4 | | 0'30 |
| | | 3'8 | | 0'33 |
| | | | | 0'40 |
| | | | | 0'50 |
| | | | | 0'60 |
| | | | | 0'75 |
| | | | | 1'00 |
| | | | | 1'25 |
| | | | | 1'50 |
| | | | | 2'00 |



1



SPÉCIFICATIONS

- Les versions du goutteur PC ND (système autorégulant et anti-drainant qui réduit le temps de remplissage du côté et facilite l'arrosage par pulsation) et PD AS (conception avec compensation de pression et anti-suction pour l'éviter au cours de phase de drainage. Empêche l'obstruction générée par les petites particules de saleté) ,sont particulièrement adaptées aux installations d'arrosage souterrain.
- La pression d'ouverture du goutteur est de 0'3 - 0'5 bar.
- La pression de fermeture du goutteur est de 0'2 - 0'3 bar.
- Épaisseur de paroi de 0'9 et 1'0 mm.
- Débits : 1'1, 1'5, 2'4, 3'8 l/h.

APPLICATIONS

- Pour l'arrosage des cultures intensives
- Pour les exploitations arboricoles et horticoles
- Pour l'arrosage des serres. Version ND idéalement
- Pour zones vertes et jardineries

DONNÉES TECHNIQUES

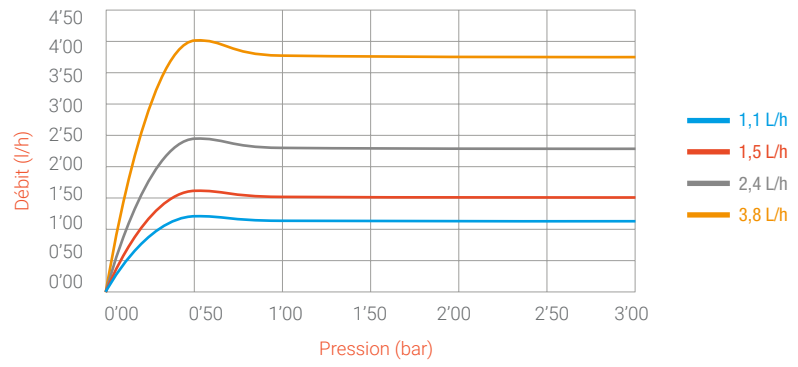
| ÉPAISSEURS DES PAROIS | | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|
| DIAMÈTRE NOMINAL | DIAMÈTRE INTÉRIEUR | ÉPAISSEUR DE PAROI | PRESSION NOMINALE | PRESSION DE SERVICE MAXIMALE |
| mm | | l/h | bar | m |
| 16 | 13'8 | 0'90 | 2'00 | 3'00 |
| | 13'8 | 1'00 | 2'00 | 3'50 |

| PRODRIP PC | | | |
|------------------|-------|-------------|---------------------------|
| DIAMÈTRE NOMINAL | DÉBIT | HOMOGÉNÉITÉ | EXPOSANT DE DÉCHARGEMENT* |
| mm | l/h | % | |
| 16 | 1'1 | 3'6 | 0'00 |
| | 1'5 | 3'6 | 0'00 |
| | 2'4 | 3'6 | 0'00 |
| | 3'8 | 3'7 | 0'00 |

| TABLEAU DÉBIT-PRESSION | | | | | | | | |
|------------------------|-------|----------|------|------|------|------|------|------|
| DIAMÈTRE | DÉBIT | PRESSION | | | | | | |
| | | 0'00 | 0'5 | 1'0 | 1'5 | 2'0 | 2'5 | 3'0 |
| mm | mm | mm | | | | | | |
| | | DÉBIT | | | | | | |
| | | l/h | | | | | | |
| 16 | 1'1 | 0'00 | 1'10 | 1'08 | 1'12 | 1'16 | 1'09 | 1'07 |
| | 1'5 | 0'00 | 1'52 | 1'49 | 1'49 | 1'51 | 1,50 | 1'48 |
| | 2'4 | 0'00 | 2'28 | 2'22 | 2'29 | 2'36 | 2'39 | 2'35 |
| | 3'8 | 0'00 | 3'80 | 3'67 | 3'69 | 3'74 | 3'89 | 3'90 |



| ÉQUATION CARACTÉRISTIQUE | | |
|--------------------------|-------|---------------------------|
| DIAMÈTRE | DÉBIT | $q = k \cdot p^x$ |
| 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 | $q = 3'75 \cdot p^{0'01}$ |



| TABLEAU DÉBIT-PRESSION | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DIAM | DÉBIT | PRES-SION | PRESSION | | | | | | | | | | | |
| | | | 0'20 | 0'25 | 0'30 | 0'33 | 0'40 | 0'50 | 0'60 | 0'75 | 1'00 | 1'25 | 1'50 | 2'00 |
| | l/h | bar | m | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1'1 | 0'50 | 33 | 39 | 44 | 50 | 56 | 65 | 75 | 88 | 109 | 125 | 143 | 179 |
| | | 1'00 | 78 | 94 | 108 | 118 | 136 | 161 | 184 | 217 | 267 | 312 | 354 | 447 |
| | | 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 | 0'50 | 27 | 33 | 37 | 42 | 46 | 55 | 62 | 73 | 90 | 105 | 120 | 149 |
| | | 1'00 | 65 | 78 | 90 | 98 | 113 | 134 | 153 | 181 | 222 | 260 | 295 | 372 |
| | | 1'50 | 87 | 105 | 121 | 131 | 152 | 180 | 207 | 243 | 300 | 350 | 389 | 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 | 0'50 | 43 | 50 | 56 | 64 | 72 | 88 | 100 | 118 | 143 | 168 | 189 | 236 |
| | | 1'00 | 54 | 65 | 74 | 81 | 93 | 113 | 128 | 151 | 184 | 216 | 244 | 305 |
| | | 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 | 0'50 | 33 | 38 | 43 | 46 | 53 | 63 | 72 | 86 | 102 | 118 | 134 | 166 |
| | | 1'00 | 41 | 48 | 54 | 58 | 68 | 81 | 92 | 110 | 132 | 154 | 175 | 217 |
| 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 | |



ACCESORIOS RECOMENDADOS



TÉ DE SÉCURITÉ MARRON



PRISE DE SÉCURITÉ MARRON



PRISE DE SÉCURITÉ MARRON AVEC JOINT



JONCTION DE SÉCURITÉ MARRON

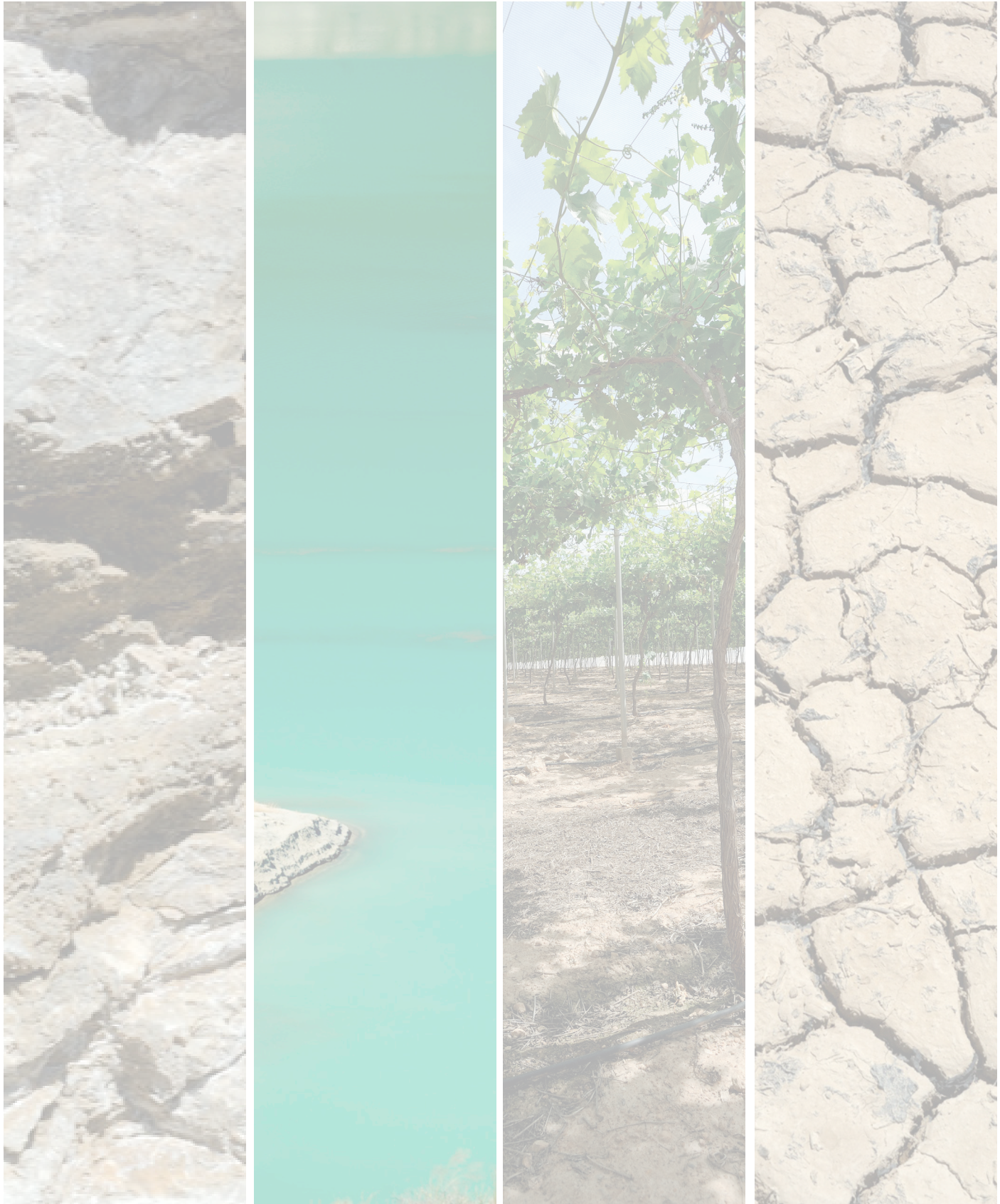


COUDE DE SÉCURITÉ MARRON



VANNE CONDUIT





info@gestiriego.com
 (+34) 968 658 326
 Paraje Vistabella s/n 30892
 Librilla, Murcia. ESPAÑA

www.gestiriego.com

Creando los caminos
del agua

