



CINDRIP

Gaine d'irrigation 6-8 mil avec goutteur plat turbulent



GESTIRIEGO



TUYAUTERIES MICROIRRIGATION



CINDRIP

CINDRIP est la gaine d'irrigation qui garantit une grande résistance et uniformité dans les cultures saisonnières, avec des émetteurs plats à régime turbulent qui garantissent une homogénéité totale dans les flux et une grande précision dans le débit d'eau émis.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Fabrication à partir de matériaux haute qualité.
- Anti-obstruction grâce à la position et à la forme du pré-filtre du goutteur.
- Grande uniformité et précision du débit émis permettant d'optimiser la rentabilité de la culture.
- Polyvalence des options afin de s'adapter aux besoins de la culture.
- Économie de coûts d'installation de l'arrosage et de son entretien.
- Grandes longueurs de conduit pour chaque débit et espacement choisi.
- Optimisation du stockage, du transport et de la manipulation du produit.
- Résistance aux rayons UV et aux produits utilisés en agriculture (fertilisants, etc.)



APPLICATIONS

Idéal pour les cultures en ligne intensives et saisonnières comme la tomate, le maïs, la laitue, le melon, etc., dans les installations d'irrigation de surface, optimisant l'investissement dans l'installation sans perte de qualité du produit installé.

ALTERNATIVES GAINES CINDRIP

| CINDRIP | | | |
|----------|------------|-----------|---|
| DIAMÈTRE | DÉBIT | | SÉPARATION DES ÉMETTEURS |
| | 6-8 MIL | 10-24 MIL | |
| mm | l/h | l/h | m |
| 16 22 | P: 0'7 bar | | 0'20 0'25 0'30 0'33, 0'40 0'50 0'60 0'75 1'00 |
| | 0'7 | 0'8 | |
| | 1'0 | 1'2 | |
| | 1'3 | 1'6 | |
| | 1'7 | 2'0 | |
| | 2'2 | 2'6 | |
| | 2'7 | 3'2 | |

| ROULEAU CINDRIP Ø16 6 MIL | |
|---------------------------|-----------|
| DISTANCE (cm) | m/rouleau |
| mm | m |
| 20 | 2500 |
| 30 | 2700 |
| ROULEAU CINDRIP Ø16 8 MIL | |
| 20 | 2000 |
| 30 | 2100 |

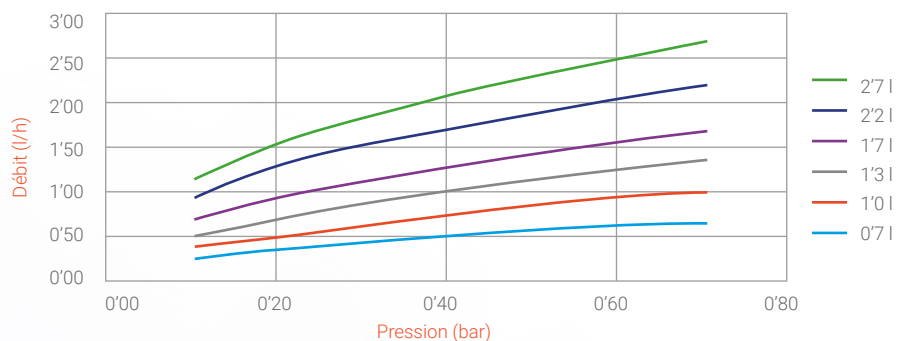
*Selon la norme UNE EN ISO 9261. Matériel agricole d'irrigation. Distributeurs et tuyaux-distributeurs. Spécifications et méthodes d'essai.

DONNÉES TECHNIQUES

ÉQUATION CARACTÉRISTIQUE

| DÉBIT | $q = k \cdot p^x$ |
|-------|---------------------------|
| l/h | q (l/h), p (bar) |
| 0'7 | $q = 0'8 \cdot p^{0'49}$ |
| 1'0 | $q = 1'12 \cdot p^{0'49}$ |
| 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 | $q = 3'2 \cdot p^{0'46}$ |

*« q » exprimé en l/h et « p » en bar



| ÉPAISSEUR DE PAROI 6-8 MIL | | | | | |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------|------------------------------|
| DIAMÈTRE NOMINAL | Ø INTÉRIEUR | ÉPAISSEUR DU PAROI | Ø EXTÉRIEUR | PRESSION NOMINALE | PRESSION DE SERVICE MAXIMALE |
| mm | | l/h | | bar | m |
| 16 | 16 | 6 / 0'15 | 16'30 | 0'70 | 0'70 |
| | 16 | 8 / 0'20 | 16'40 | 0'70 | 0'70 |
| 22 | 22 | 8 / 0'20 | 22'40 | 0'70 | 0'70 |



1





| l/h EN FONCTION DU DÉBIT ET DE LA PRESSION | | | | | | | |
|--|----------|------|------|------|------|------|------|
| DÉBIT | PRESSION | | | | | | |
| | 0.10 | 0.20 | 0.30 | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.70 |
| | bar | | | | | | |
| 0'7 | 0'26 | 0'36 | 0'44 | 0'51 | 0'57 | 0'62 | 0'67 |
| 1'0 | 0'39 | 0'55 | 0'67 | 0'77 | 0'85 | 0'93 | 1'01 |
| 1'3 | 0'52 | 0'73 | 0'89 | 1'02 | 1'14 | 1'25 | 1'34 |
| 1'7 | 0'65 | 0'91 | 1'11 | 1'28 | 1'42 | 1'56 | 1'68 |
| 2'2 | 0'90 | 1'24 | 1'49 | 1'71 | 1'89 | 1'06 | 2'21 |
| 2'7 | 1'11 | 1'53 | 1'84 | 2'10 | 2'33 | 2'53 | 2'72 |

| LONGUEURS D'EMBRANCHEMENTS EN TERRAIN PLAT | | | | | | | | | | | |
|--|-------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DIAMÈTRE | DÉBIT | PRESSION | | | | | | | | | |
| | | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,33 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,75 | 1,00 | 1,20 |
| | | bar | | | | | | | | | |
| 16 | 0'7 | 113 | 134 | 151 | 162 | 182 | 212 | 238 | 274 | 331 | 369 |
| | 1'0 | 88 | 104 | 118 | 126 | 142 | 165 | 186 | 214 | 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 | 220 | 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 |

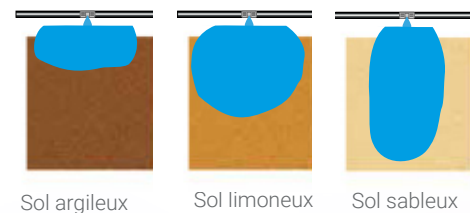
RECOMMANDATION DE SÉPARATION ENTRE LES ÉMETTEURS

Selon le type de culture

- Laitue, céleri, brocoli : 20 cm
- Melon, pastèque, tomate, maïs : 25-40 cm
- Cas particuliers : 50-120 cm

Selon le type de sol

- Limon sableux : 20 cm
- Limon argileux : 25-40 cm
- Cas particuliers : 50-120 cm



RECOMMENDED FITTINGS

JONCTION BANDE-GAINE

Garantit l'union parfaite entre les sections de gaines d'irrigation.



JONCTION GAINE - BOUCHON

Extrémité de gaine avec double anneau pour faciliter son installation et permettre de joindre deux extrémités assurant la fixation de la gaine d'irrigation.



(RACCORDEMENTS AVEC D'AUTRES TUYAUX)

JONCTION GAINE-TUBE

Permet la compatibilité de la tuyauterie multi-saisonnaire avec la gaine d'irrigation sur la même installation.



JONCTION GAINE-PRISE

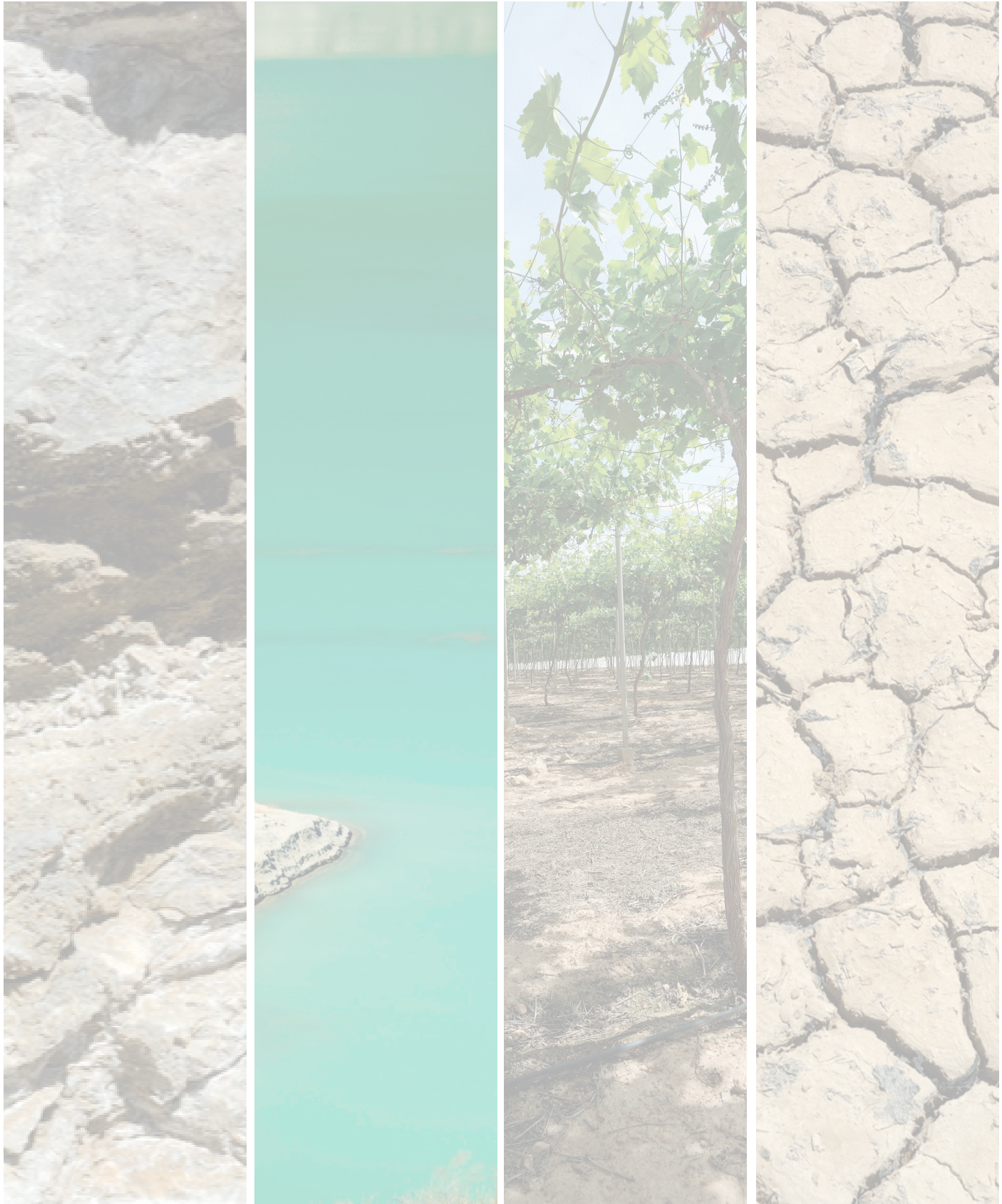
Raccorde la gaine d'irrigation à n'importe quelle tuyauterie tertiaire en PE ou PVC. (Au moyen d'un joint simple ou double lèvres dans le cas d'un tuyau en PVC).



PRISE LAY-FLAT GAINE

Raccorde la gaine d'irrigation à un tuyau plat flexible en PVC.





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

www.gestiriego.com

Creando los caminos
del agua

