

TUBERIA DE GOTEO BD COPPER PC/AS CX PARA RIEGO ENTERRADO



Desde 1982, está bien documentado que el cobre reduce el crecimiento y la ramificación de las raíces. Cuando las raíces de las plantas entran en contacto con el cobre, este impide el crecimiento apical de la raíz.

El resultado: una solución segura y sin complicaciones para reducir la intrusión de raíces en aplicaciones subterráneas de goteo sin necesidad de utilizar herbicidas.

Gotero con Cu<sub>2</sub>O (óxido de cobre) integrado en la resina de cada emisor de goteo, una solución a largo plazo, segura y no contaminante para impedir la intrusión de raíces en los emisores de goteo.

Elimina la necesidad de inyectar herbicidas con frecuencia.

Con el gotero más avanzado del mundo: Rivulis D5000 PC / AS. Con tecnología antisifón (es como tener una válvula de retención en cada emisor)

| REF.      | MODELO                                                                                                          | UNID./CAJA | P.V.P    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| BD1013-CP | Tubería para riego enterrado con gotero de resina con cobre a 33 cm y rollo de 100 m. Caudal del gotero 2,2 l/h | 1          | 185,00 € |



Cu<sub>2</sub>O (óxido de cobre) integrado en la resina de cada emisor de goteo



Gotero DC5000 PC. Único con entrada multizona y con piscina de salida de tamaño completo.



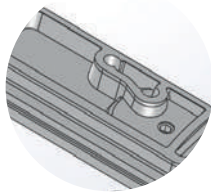
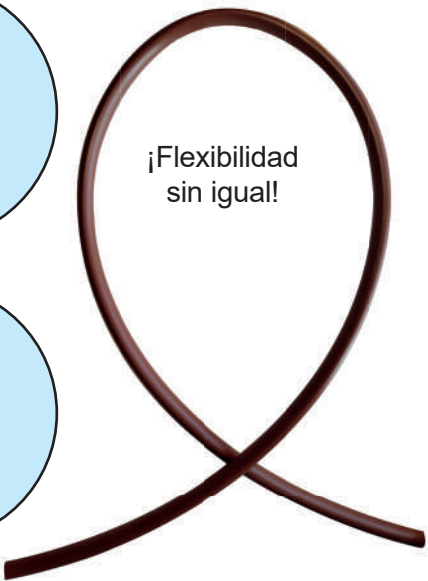
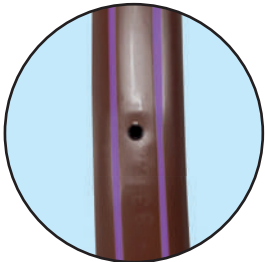
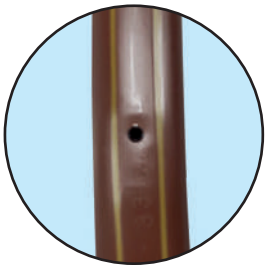
TUBERIA CON GOTEROS INTEGRADOS BD-FLEX ESPECIAL JARDINERÍA



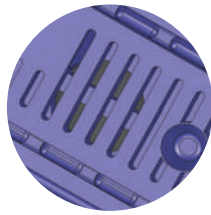
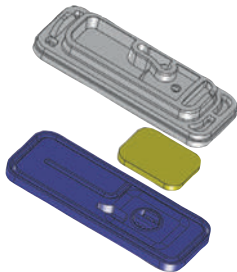
- Tubería con extraordinaria flexibilidad y que permite reducir drásticamente los tiempos de instalación gracias a su facilidad de tirada y a una necesidad mucho menor de estacas y accesorios (permite acometer curvaturas sin necesidad de inserción de codos, etc.).
- Tubería tricapa:
  - Capa exterior de color marrón.
  - Capa intermedia de alta resistencia mecánica aplastamiento.
  - Capa interior marrón especialmente diseñada para minimizar las perdidas de carga permitiendo las mayores distancias de tirada del mercado.
- Máxima tirada a 2,4 bar para tubería con separación de goteros a 33 cm > 125 m (la mayor del mercado).
- Gotero plano de última generación, de bajo perfil para reducir las pérdidas de carga, con doble mecanismo de autolimpieza.
- Con el gotero de mayor rango de compensación de 0,4 bar a 4 bar.
- **Tubería que puede enterrarse. Gotero con sistema Antisifón (AS) y con doble barrera física para evitar la entrada de raíces al interior del emisor (escalón y diseño vertedero amurallado en el puerto interior de salida).**
- Certificación ISO 9261.
  - Tubería resistente a rayos UVA.
  - Gotero con diafragma de silicona resistente a productos químicos.
  - El gotero integral autocompensante de NaandanJain TopDrip HD PC AS responde a la normativa internacional ISO 9261, gotero categoría A en uniformidad de emisión.
- Con válvulas de ventosa y de lavado automático especialmente desarrolladas para esta tubería.

- Diámetro: 16 mm.
- Caudal: 2,2 l/h.
- Tricapa de alta resistencia mecánica con capa interior lisa para minimizar pérdidas de carga.
- Espesor de pared: 1,15 mm.
- Presión: 0,4-4,0 bar.
- Filtración aconsejada: 125 micrones.

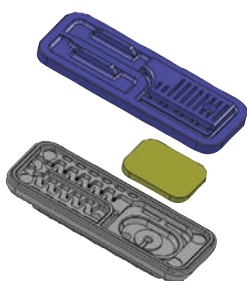
| REF.      | MODELO                                                                                        | UNID./CAJA | P.V.P    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| BD1013    | Tubería marrón con goteros a 33 cm y rollo de 100 m.                                          | 1          | 101,28 € |
| BD1014    | Tubería marrón con goteros a 40 cm y rollo de 100 m.                                          | 1          | 99,00 €  |
| BD1015    | Tubería marrón con goteros a 50 cm y rollo de 100 m.                                          | 1          | 95,01 €  |
| BD1013-NP | Tubería marrón con bandas moradas para aguas recicladas con goteros a 33 cm y rollo de 100 m. | 1          | 105,69 € |
| BD1015-NP | Tubería marrón con bandas morada para aguas recicladas con goteros a 50 cm y rollo de 100 m.  | 1          | 96,13 €  |



Escalón y protección amurallada para evitar entrada de raíces y suciedad



Filtro de entrada tridimensional para asegurar al máximo la entrada de agua









**33 cm****BD1013**



TUBERIA DE GOTEROS INTREGRADOS BD-FLEX ESPECIAL JARDINERÍA BRICO

- Mismas características que tubería BD-Flex para Jardinería
  - Diámetro: 16 mm.
  - Caudal: 2,2 l/h.
  - Tricapa de alta resistencia mecánica con capa interior lisa para minimizar pérdidas de carga.
  - Espesor de pared: 1,15 mm.
  - Presión: 0,4-4,0 bar.
  - Filtración aconsejada: 125 micrones.



| REF.   | MODELO                                              | UNID./CAJA | P.V.P   |
|--------|-----------------------------------------------------|------------|---------|
| BD1023 | Tubería marrón con goteros a 33 cm y rollo de 25 m. | 1          | 35,58 € |
| BD1053 | Tubería marrón con goteros a 33 cm y rollo de 50 m. | 1          | 65,68 € |

TUBERIA LISA DE GOTEO MARRÓN BD-FLEX ESPECIAL JARDINERÍA BRICO

- Certificación ISO 9261. Tubería resistente a rayos UVA.
- Diámetro: 16 mm.
- Espesor de pared: 1,0 mm.



| REF.   | MODELO                                       | UNID./CAJA | P.V.P   |
|--------|----------------------------------------------|------------|---------|
| BD1010 | Tubería de goteo lisa marrón rollo de 100 m. | 1          | 57,73 € |
| BD1020 | Tubería de goteo lisa marrón rollo de 25 m.  | 1          | 18,60 € |

VÁLVULA DE LAVADO LATERAL



NAANDANJAIN  
A JAIN IRRIGATION COMPANY

- Lava de forma automática el lateral de goteo al comienzo de cada riego.
- Robusta, sin partes metálicas.
- Gran paso de agua.
- Fácil mantenimiento, abrir y limpiar.

- Presión de trabajo: 0,5-3,0 bar.
- Tiempo de lavado: 15-20 sg.
- Volumen de lavado: 2-3 litros.



| REF.    | MODELO                                | UNID./CAJA | P.V.P. |
|---------|---------------------------------------|------------|--------|
| O9020-1 | Válvula lateral de lavado automática. | 1          | 5,40 € |



Instale la válvula de lavado al mismo nivel o por encima del último gotero, con la tapa roja hacia arriba.

VÁLVULA ANTISIFÓN



NAANDANJAIN  
A JAIN IRRIGATION COMPANY

- Rosca 1/2".
- Con flotador de latón para un perfecto equilibrio de presiones.

- Presión de trabajo: 0,2-6,0 bar.



| REF.  | MODELO              | UNID./CAJA | P.V.P. |
|-------|---------------------|------------|--------|
| O9021 | Válvula de ventosa. | 1          | 3,77 € |

ACCESORIOS CONEXIONES LOCK

- Accesorio con conexiones a tubería muy seguras .
- Compatibles con tuberías de goteo de 16 mm.
- Color marrón.

| REF.  | MODELO                          | UNID./CAJA | P.V.P. |
|-------|---------------------------------|------------|--------|
| O9035 | Enlace recto unión.             | 50         | 1,15 € |
| O9036 | Codo unión.                     | 50         | 1,56 € |
| O9037 | Te unión.                       | 50         | 1,93 € |
| O9038 | Tapón final para tubería 16 mm. | 50         | 0,83 € |



ESTACA PARA FIJACIÓN TUBERÍA 16 mm

| REF.  | MODELO                                 | UNID./CAJA | P.V.P. |
|-------|----------------------------------------|------------|--------|
| O9006 | Estaca fijación para tubería de 16 mm. | 100        | 0,37 € |



# PRODUCTOS DE RIEGO LOCALIZADO

## ACCESORIOS DE GOTEO



- Fabricados en acetal. Resistente a productos químicos y a UVA
- Con dientes extra afilados para asegurar el enlace sin necesidad de abrazaderas.
- Excelente resistencia mecánica.

| REF.    | MODELO                                 |                  | UNID./CAJA | P.V.P. |
|---------|----------------------------------------|------------------|------------|--------|
| O9000   | Enlace recto                           | Ø 16 espiga      | 100        | 0,24 € |
| O9001   | Enlace mixto                           | R. M Ø 16 x 1/2" | 100        | 0,52 € |
| O9007   | Enlace mixto                           | R. M Ø 16 x 3/4" | 100        | 0,52 € |
| O9002   | Enlace codo                            | Ø 16 espiga      | 100        | 0,43 € |
| O9003   | Enlace en "T"                          | Ø 16 espiga      | 100        | 0,43 € |
| O9004   | Enlace M-TE                            | Ø 16 x 1/2"      | 100        | 0,54 € |
| O9008   | Enlace M-TE                            | Ø 16 x 3/4"      | 100        | 0,65 € |
| O9006   | Estaca fijación                        | Ø 16             | 100        | 0,37 € |
| O9015   | Enlace Codo Rosca                      | Ø 16 x 1/2"      | 100        | 0,67 € |
| O9016   | Enlace Codo Rosca                      | Ø 16 x 3/4"      | 100        | 0,67 € |
| O9017   | Tapon Final                            | Ø 16             | 100        | 0,20 € |
| J8105   | Tapon Final 16-17 mm. Tipo 8           |                  |            | 0,16 € |
| AN-1109 | Val. manual 16 mm                      | Ø16              | 20         | 1,69 € |
| AN-1108 | Abrazadera para tubo 16-18 mm de Teco. |                  | 100        | 0,24 € |



## GOTEROS AUTOCOMPENSANTES



- Con auto-Lavado que otorga una excelente resistencia a la obstrucción.
- Conexión cónica dentada (no carpintero).
- Presión: 0,6-3,5 bar.
- Filtración: 130 Micrón-120 Mesh.

| REF.    | MODELO |                                          | UNID./CAJA | P.V.P. |
|---------|--------|------------------------------------------|------------|--------|
| S1001   | Gotero | Supertif. Caudal 2 l/h.                  |            | 0,32 € |
| S1002   | Gotero | Supertif. Caudal 4 l/h.                  |            | 0,32 € |
| S1003   | Gotero | Supertif. Caudal 8 l/h.                  |            | 0,32 € |
| S1005   | Gotero | Supertif ND. Caudal 4 l/h, antidrenante. |            | 0,32 € |
| S1001-1 | Gotero | Katif PC. Caudal 2 l/h.                  |            | 0,18 € |
| S1002-1 | Gotero | Katif PC. Caudal 4 l/h.                  |            | 0,18 € |
| S1003-1 | Gotero | Katif-PC Caudal 8 l/h.                   |            | 0,18 € |
| S1001-2 | Gotero | Turbo Key Caudal 2 l/h.                  |            | 0,19 € |
| S1002-2 | Gotero | Turbo Key Caudal 4 l/h.                  |            | 0,19 € |
| S1003-2 | Gotero | Turbo Key Caudal 8 l/h.                  |            | 0,19 € |



## GOTEROS TURBULENTOS

| REF.  | MODELO                      | UNID./CAJA | P.V.P. |
|-------|-----------------------------|------------|--------|
| S1010 | Gotero turbulento AW 2 l/h. | 500        | 0,16 € |



## VÁLVULAS ANTISIFÓN Y DE LAVADO



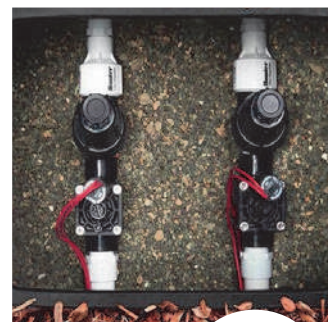
| REF.  | MODELO                        | UNID./CAJA | P.V.P.  |
|-------|-------------------------------|------------|---------|
| O9018 | Válvula antisifón.            | 10         | 13,65 € |
| O9019 | Válvula de lavado automática. | 10         | 13,65 € |



## REGULADORES DE PRESIÓN

Reguladores de presión para uso riego agrícola y en riego para zonas verdes, tanto para aspersión como riego de bajo volumen (goteo). Son intemperie resistiendo sol y enterramiento. Calibrados de fábrica de por vida.

- Cada regulador mantiene una presión constante de salida preestablecida basada en su caudal y presión de entrada.
- 100% probada con agua en las instalaciones de Senninger para comprobar su precisión.
- La histéresis y la pérdida de fricción muy bajas ayudan a mantener una regulación precisa.
- Se puede instalar sobre o debajo de la superficie.
- Diseño patentado a prueba de manipulación.
- Sin partes metálicas externas para una excelente resistencia a la corrosión.
- Cuerpo superior e inferior y piezas internas de policarbonato, xenoy y caucho con juntas elastómeras y diafragma elastómero reforzado.
- Regulación mediante resorte de compresión de acero inoxidable, encerrado en cámara aislada.



El regulador de presión mantiene la presión de funcionamiento predeterminada siempre que la presión de entrada sea al menos 0,34 bar superior a la presión de salida esperada, sin superar la presión de entrada máxima mostrada arriba.

### GAMA PRLG. Regulador de presión de bajo caudal (114-1.590 l/h)

- Muy Compacto
- De 0,70 a 2,8 bar rosca H-M en 3/4". Rosca NPT.

| REF.  | MODELO                                                               | UNID./CAJA | P.V.P.  |
|-------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| J7056 | PRLG153F3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,05 bar. | 1          | 15,69 € |
| J7057 | PRLG203F3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,40 bar. | 1          | 15,69 € |
| J7058 | PRLG253F3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,75 bar. | 1          | 15,69 € |
| J7059 | PRLG303F3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 2,10 bar. | 1          | 15,69 € |



### GAMA PSR y PSR2. Regulador de medio caudal (114-3.407 l/h).

- De 0,70 a 3.50 bar rosca H-H en 3/4". Rosca NPT.
- Recomendado para aguas relativamente limpias.

| REF.  | MODELO                                                               | UNID./CAJA | P.V.P.  |
|-------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| J7063 | PSR2153F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,05 bar. | 1          | 16,06 € |
| J7064 | PSR2203F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,40 bar. | 1          | 16,06 € |
| J7065 | PSR2253F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,75 bar. | 1          | 16,06 € |
| J7066 | PSR2303F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 2,10 bar. | 1          | 16,06 € |
| J7068 | PSR2403F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 2,80 bar. | 1          | 16,06 € |



| Modelo | Presión suministrada | Presión máxima de entrada | Rango de caudal |
|--------|----------------------|---------------------------|-----------------|
| PRLG15 | 1,03 bar             | 6,55 bar                  | 114 - 1590 l/h  |
| PRLG20 | 1,38 bar             | 6,89 bar                  | 114 - 1590 l/h  |
| PRLG25 | 1,72 bar             | 7,24 bar                  | 114 - 1590 l/h  |
| PRLG30 | 2,07 bar             | 7,58 bar                  | 114 - 1590 l/h  |

| Modelo           | Presión suministrada | Presión máxima de entrada | Rango de caudal |
|------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|
| PSR15 ó PSR-2-15 | 1,03 bar             | 6,56 bar                  | 114 - 3407 l/h  |
| PSR20 ó PSR-2-20 | 1,38 bar             | 6,89 bar                  | 114 - 3407 l/h  |
| PSR25 ó PSR-2-25 | 1,72 bar             | 7,24 bar                  | 114 - 3407 l/h  |
| PSR30 ó PSR-2-30 | 2,07 bar             | 7,58 bar                  | 114 - 3407 l/h  |
| PSR40 ó PSR-2-40 | 2,76 bar             | 8,27 bar                  | 114 - 3407 l/h  |

## GAMA PMR-MF. Regulador de caudal medio (454-4.542 l/h)

• De 0,70 a 3.50 bar rosca H-H en 1". Rosca BSP.

| REF.  | MODELO                                                                 | UNID./CAJA | P.V.P.  |
|-------|------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| J7071 | PMR15MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 1,05 bar. | 1          | 25,44 € |
| J7072 | PMR20MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 1,40 bar. | 1          | 25,44 € |
| J7073 | PMR25MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 1,75 bar. | 1          | 25,44 € |
| J7074 | PMR30MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 2,10 bar. | 1          | 25,44 € |
| J7075 | PMR35MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 2,45 bar. | 1          | 25,44 € |
| J7077 | PMR50MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 3,50 bar. | 1          | 25,44 € |



## GAMA PR-HF. Regulador para caudales altos (2.271-7.268 l/h)

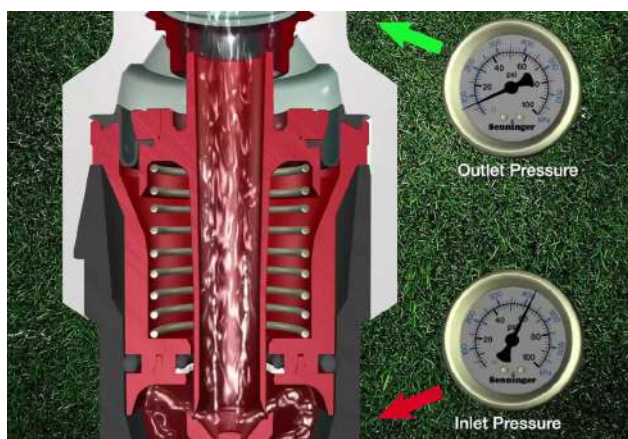
• De 0,70 a 3.50 bar en rosca H-H 1 1/4 – 1 1/4 rosca BSP.

| REF.    | MODELO                                                                    | UNID./CAJA | P.V.P.  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| J7079   | PR15HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 1,05 bar. | 1          | 53,50 € |
| J7080   | PR20HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 1,40 bar. | 1          | 53,50 € |
| J7081-1 | PR25HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 1,75 bar. | 1          | 53,50 € |
| J7082   | PR30HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 2,10 bar. | 1          | 53,50 € |
| J7083   | PR40HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 2,80 bar. | 1          | 53,50 € |
| J7084   | PR50HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 3,50 bar. | 1          | 53,50 € |



| Modelo  | Presión suministrada | Presión máxima de entrada | Rango de caudal |
|---------|----------------------|---------------------------|-----------------|
|         |                      |                           |                 |
|         | 1,03 bar             | 6,55 bar                  | 454 - 4543 l/h  |
| PMR20MF | 1,38 bar             | 6,89 bar                  | 454 - 4543 l/h  |
| PMR25MF | 1,72 bar             | 7,24 bar                  | 454 - 4543 l/h  |
| PMR30MF | 2,07 bar             | 7,58 bar                  | 454 - 4543 l/h  |
| PMR35MF | 2,41 bar             | 7,93 bar                  | 454 - 4543 l/h  |
|         |                      |                           |                 |
| PMR50MF | 3,45 bar             | 8,96 bar                  | 454 - 4543 l/h  |

| Modelo | Presión suministrada | Presión máxima de entrada | Rango de caudal |
|--------|----------------------|---------------------------|-----------------|
|        |                      |                           | 2271 - 7268 l/h |
| PR15HF | 1,03 bar             | 6,55 bar                  |                 |
| PR20HF | 1,38 bar             | 6,89 bar                  | 2271 - 7268 l/h |
| PR25HF | 1,72 bar             | 7,24 bar                  | 2271 - 7268 l/h |
| PR30HF | 2,07 bar             | 7,58 bar                  | 2271 - 7268 l/h |
| PR40HF | 2,76 bar             | 8,27 bar                  | 2271 - 7268 l/h |
| PR50HF | 3,45 bar             | 8,96 bar                  | 2271 - 7268 l/h |



- Para otros modelos de Reguladores de Presión Senninger, por favor, consultar