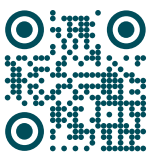


# Solutions for a green future

TARIFA  
IRRIGACIÓN  
MARZO-2023  
**CD18R03**



# Las mejores soluciones termoplásticas para redes de infraestructuras



El Grupo Politejo fue fundado en 1978, como una industria especializada en la fabricación de soluciones termoplásticas y su principal actividad es la producción de tuberías y accesorios de plástico para los sectores de abastecimiento de agua, saneamiento, riego, electricidad y telecomunicaciones.

Nuestra estrategia se basa en la constante innovación de productos y servicios, contando con un equipo con alto know-how, capaz de comprender las necesidades asociadas a los diferentes sectores y presentar soluciones de alta confiabilidad, longevidad que permitan la conservación de los recursos hídricos y el medio ambiente.

El éxito del Grupo Politejo se base en el perfil de sus empleados, con una gestión familiar, la ubicación estratégica de sus unidades productivas y sus soluciones integrales. Este perfil ha permitido un notable crecimiento en los últimos 40 años, y actualmente el Grupo Politejo está presente en Angola, Brasil, España, Mozambique y Portugal, con miras a expandirse a nuevas localizaciones.







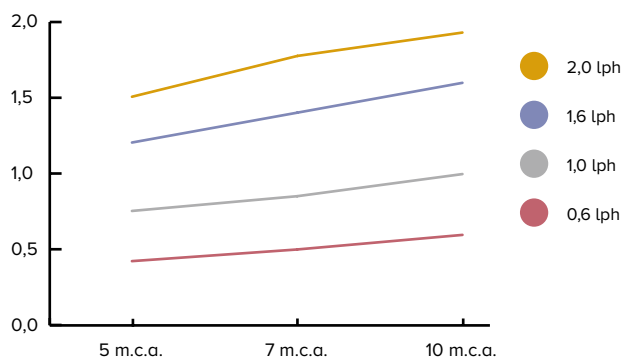
# LUSOGREEN

## Características y aplicaciones



Lusogreen es una tubería de pared delgada o cinta de riego con gotero integrado tipo pastilla de régimen turbulento y gran precisión en el caudal.

- Fabricada con la más moderna tecnología del mercado y materiales de alta calidad.
- Un buen exponente de la ecuación de descargar.
- Precisión en el caudal emitido, mejorando así la uniformidad y bienestar de su plantación.
- Marcaje con líneas rojas en la parte superior de la cinta de riego para asegurar su correcta instalación.
- Grandes longitudes de ramal debido a la baja pérdida de carga del gotero.
- Gran espectro de aplicaciones debido a su variedad de combinaciones de espesores, caudales y distancias entre goteros.



### Gráfica Caudal/Presión

| Q/P     | 5 mca | 7 mca | 10 mca | 12 mca | MESH |
|---------|-------|-------|--------|--------|------|
| 0,6 lph | 0,42  | 0,5   | 0,6    | 0,6    | 150  |
| 1,0 lph | 0,75  | 0,85  | 1,0    | 1,0    | 120  |
| 1,6 lph | 1,2   | 1,4   | 1,6    | 1,6    | 120  |
| 2,0 lph | 1,5   | 1,8   | 2,0    | 2,24   | 120  |

### Tabla Caudal/Presión

| Caudal (L/H) | Ecuación de descarga |
|--------------|----------------------|
| 0,6 lph      | $q=0,208.h^{0,460}$  |
| 1,0 lph      | $q=0,347.h^{0,459}$  |
| 1,6 lph      | $q=0,555.h^{0,460}$  |
| 2,0 lph      | $q=0,213.h^{0,490}$  |

| DN | Espesor (mm/mil) | Rollos/palet | Rollos/contenedor 20 pies | Rollos/contenedor 40 pies | Camion trailer |
|----|------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 16 | 0,15/6           | 20           | 400                       | 800                       | 800            |
| 16 | 0,20/8           | 20           | 400                       | 800                       | 800            |
| 16 | 0,25/10          | 20           | 400                       | 800                       | 800            |
| 16 | 0,30/12          | 20           | 400                       | 800                       | 800            |
| 22 | 0,20/8           | 20           | 400                       | 800                       | 800            |
| 22 | 0,25/10          | 20           | 400                       | 800                       | 800            |
| 22 | 0,30/12          | 20           | 400                       | 800                       | 800            |

# LUSOGREEN

## LusoGreen 6 MIL – ø16

| Referencia     | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|----------------|--------|-----------|-------|--------------|
| JLG160610XX270 | 10cm   | 2700      | 20    | 0,0719       |
| JLG160615XX300 | 15cm   | 3000      | 20    | 0,0672       |
| JLG160620XX330 | 20cm   | 3300      | 20    | 0,0663       |
| JLG160625XX330 | 25cm   | 3300      | 20    | 0,0658       |
| JLG160630XX350 | 30cm   | 3500      | 20    | 0,0653       |
| JLG160640XX350 | 40cm   | 3500      | 20    | 0,0649       |

NOTA: SUSTITUIR XX por:

|    |     |
|----|-----|
| XX | LPH |
| 06 | 0,6 |
| 10 | 1,0 |
| 16 | 1,6 |
| 20 | 2,0 |

## LusoGreen 8 MIL – ø16

| Referencia     | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|----------------|--------|-----------|-------|--------------|
| JLG160810XX230 | 10cm   | 2300      | 20    | 0,0784       |
| JLG160815XX230 | 15cm   | 2300      | 20    | 0,0767       |
| JLG160820XX250 | 20cm   | 2500      | 20    | 0,0757       |
| JLG160825XX250 | 25cm   | 2500      | 20    | 0,0752       |
| JLG160830XX270 | 30cm   | 2700      | 20    | 0,0748       |
| JLG160840XX270 | 40cm   | 2700      | 20    | 0,0745       |

## LusoGreen 8 MIL – ø22

| Referencia     | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|----------------|--------|-----------|-------|--------------|
| JLG220810XX170 | 10cm   | 1700      | 20    | 0,1021       |
| JLG220815XX170 | 15cm   | 1700      | 20    | 0,1004       |
| JLG220820XX180 | 20cm   | 1800      | 20    | 0,0994       |
| JLG220825XX180 | 25cm   | 1800      | 20    | 0,0989       |
| JLG220830XX200 | 30cm   | 2000      | 20    | 0,0983       |
| JLG220840XX200 | 40cm   | 2000      | 20    | 0,0979       |

## LusoGreen 10 MIL – ø16

| Referencia     | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|----------------|--------|-----------|-------|--------------|
| JLG161010XX150 | 10cm   | 1500      | 20    | 0,1049       |
| JLG161015XX150 | 15cm   | 1500      | 20    | 0,1032       |
| JLG161020XX180 | 20cm   | 1800      | 20    | 0,1019       |
| JLG161025XX180 | 25cm   | 1800      | 20    | 0,1013       |
| JLG161030XX200 | 30cm   | 2000      | 20    | 0,1008       |
| JLG161040XX200 | 40cm   | 2000      | 20    | 0,1003       |

## LusoGreen 10 MIL – ø22

| Referencia     | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|----------------|--------|-----------|-------|--------------|
| JLG221010XX130 | 10cm   | 1300      | 20    | 0,1283       |
| JLG221015XX130 | 15cm   | 1300      | 20    | 0,1265       |
| JLG221020XX150 | 20cm   | 1500      | 20    | 0,1251       |
| JLG221025XX150 | 25cm   | 1500      | 20    | 0,1246       |
| JLG221030XX170 | 30cm   | 1700      | 20    | 0,1239       |
| JLG221040XX170 | 40cm   | 1700      | 20    | 0,1234       |

## LusoGreen 12 MIL – ø16

| Referencia     | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|----------------|--------|-----------|-------|--------------|
| JLG161210XX150 | 10cm   | 1500      | 20    | 0,1127       |
| JLG161215XX150 | 15cm   | 1500      | 20    | 0,1110       |
| JLG161220XX170 | 20cm   | 1700      | 20    | 0,1097       |
| JLG161225XX170 | 25cm   | 1700      | 20    | 0,1092       |
| JLG161230XX170 | 30cm   | 1700      | 20    | 0,1089       |
| JLG161240XX170 | 40cm   | 1700      | 20    | 0,1084       |

## LusoGreen 12 MIL – ø22

| Referencia     | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|----------------|--------|-----------|-------|--------------|
| JLG221210XX100 | 10cm   | 1000      | 20    | 0,1461       |
| JLG221215XX100 | 15cm   | 1000      | 20    | 0,1444       |
| JLG221220XX120 | 20cm   | 1200      | 20    | 0,1428       |
| JLG221225XX120 | 25cm   | 1200      | 20    | 0,1423       |
| JLG221230XX130 | 30cm   | 1300      | 20    | 0,1419       |
| JLG221240XX130 | 40cm   | 1300      | 20    | 0,1409       |

# LUSOTAPE

## Características y aplicaciones

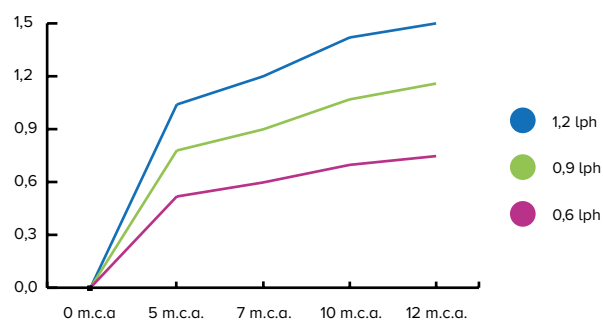


LusoTape representa el último avance tecnológico en el campo de los sistemas de riego por goteo. Se trata de una cinta con gotero formada por un filtro de laberinto continuo de flujo turbulento soldado a la pared de la cinta.

- Fabricada con la más moderna tecnología del mercado y materiales de alta calidad.
- Un buen exponente en la ecuación de descarga.
- Precisión en el caudal emitido, mejorando así la uniformidad y el bienestar de su plantación.
- Marcación con líneas rojas en la parte superior de la cinta de riego para garantizar su correcta instalación.
- Grandes longitudes de red debido a la baja pérdida de carga del gotero.
- Gran espectro de aplicaciones debido a su variedad de combinaciones de espesores, caudales y distancias entre goteros.

**Tabla Caudal/Presión**

| Q/P     | 5 mca | 7 mca | 10 mca | 12 mca | MESH |
|---------|-------|-------|--------|--------|------|
| 0,6 lph | 0,52  | 0,6   | 0,70   | 0,75   | 150  |
| 0,9 lph | 0,78  | 0,9   | 1,07   | 1,16   | 150  |
| 1,2 lph | 1,04  | 1,2   | 1,42   | 1,50   | 120  |



### Características LusoTape

| DN | Espesor (mm/mil) | Rollos/palet | Rollos/contenedor 20 pies | Rollos/contenedor 40 pies | Camion trailer |
|----|------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 16 | 0,15/6           | 20           | 400                       | 800                       | 800            |
| 16 | 0,20/8           | 20           | 400                       | 800                       | 800            |

| NOTA: SUSTITUIR XX por: |     |
|-------------------------|-----|
| XX                      | LPH |
| 06                      | 0,6 |
| 09                      | 0,9 |
| 12                      | 1,2 |

### LusoTape 6 MIL – ø16

| Referencia      | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|-----------------|--------|-----------|-------|--------------|
| MJLT160610XX280 | 10cm   | 2800      | 20    | consultar    |
| MJLT160620XX280 | 20cm   | 2800      | 20    | consultar    |
| MJLT160630XX280 | 30cm   | 2800      | 20    | consultar    |

### LusoTape 8 MIL – ø16

| Referencia      | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|-----------------|--------|-----------|-------|--------------|
| MJLT160810XX220 | 10cm   | 2200      | 20    | 0,088        |
| MJLT160820XX220 | 20cm   | 2200      | 20    | 0,088        |
| MJLT160830XX220 | 30cm   | 2200      | 20    | 0,088        |



# LUSOFLAT

## Características y aplicaciones

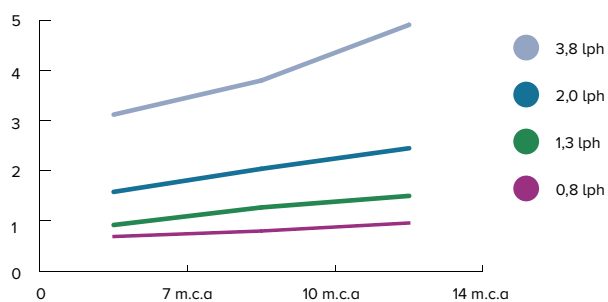


LusoFlat es una tubería con gotero integrado tipo pastilla de régimen turbulento y gran durabilidad gracias a sus características de fabricación.

- Gran resistencia al taponamiento de emisores dado su gotero largo de última tecnología.
- Un buen exponente de la ecuación de descarga.
- Precisión y estabilidad en el caudal emitido, mejorando así la uniformidad y bienestar de su plantación.
- Marcaje con líneas rojas en la parte superior de la tubería de riego para asegurar su correcta instalación.
- Grandes longitudes de ramal debido a la baja pérdida de carga del gotero.
- Gran espectro de aplicaciones debido a su variedad de espesores, caudales y distancias entre gotero.
- La trazabilidad está garantizada gracias a su marcaje con láser.

### Tabla Caudal/Presión

| Q/P     | 6 mca | 10 mca | 14 mca | 18 mca | MESH |
|---------|-------|--------|--------|--------|------|
| 0,8 lph | 0,61  | 0,8    | 0,96   | 1,1    | 150  |
| 1,6 lph | 1,45  | 1,605  | 1,68   | 1,75   | 120  |
| 2,0 lph | 1,52  | 2,04   | 2,45   | 2,76   | 120  |
| 3,8 lph | 2,89  | 3,8    | 4,91   | 5,71   | 120  |



## Características LusoFlat

| DN | Espesor (mm/mil) | Rollos/palet | Rollos/contenedor 20 pies | Rollos/contenedor 40 pies | Camion trailer |
|----|------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 16 | 0,40/15          | 16           | 320                       | 640                       | 640            |
| 16 | 0,45/18          | 16           | 320                       | 640                       | 640            |
| 16 | 0,60/24          | 12           | 240                       | 480                       | 480            |
| 16 | 0,90/35          | 12           | 240                       | 480                       | 480            |
| 16 | 1,00/40          | 12           | 240                       | 480                       | 480            |

| NOTA: SUSTITUIR XX por: |     |
|-------------------------|-----|
| XX                      | LPH |
| 08                      | 0,8 |
| 16                      | 1,6 |
| 20                      | 2,0 |
| 38                      | 3,8 |

## LusoFlat 15 MIL – ø16

| Referencia     | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|----------------|--------|-----------|-------|--------------|
| TLF161520XX130 | 20cm   | 1300      | 16    | 0,1257       |
| TLF161525XX130 | 25cm   | 1300      | 16    | 0,1206       |
| TLF161530XX130 | 30cm   | 1300      | 16    | 0,1173       |
| TLF161533XX130 | 33cm   | 1300      | 16    | 0,1157       |
| TLF161540XX150 | 40cm   | 1500      | 16    | 0,1121       |
| TLF161550XX150 | 50cm   | 1500      | 16    | 0,1096       |

## LusoFlat 35 MIL – ø16

| Referencia     | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|----------------|--------|-----------|-------|--------------|
| TLF163520XX050 | 20cm   | 500       | 12    | 0,2356       |
| TLF163525XX050 | 25cm   | 500       | 12    | 0,2305       |
| TLF163530XX050 | 30cm   | 500       | 12    | 0,2272       |
| TLF163533XX050 | 33cm   | 500       | 12    | 0,2256       |
| TLF163540XX050 | 40cm   | 500       | 12    | 0,2229       |
| TLF163550XX050 | 50cm   | 500       | 12    | 0,2204       |

## LusoFlat 18 MIL – ø16

| Referencia     | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|----------------|--------|-----------|-------|--------------|
| TLF161820XX100 | 20cm   | 1000      | 16    | 0,1418       |
| TLF161825XX100 | 25cm   | 1000      | 16    | 0,1367       |
| TLF161830XX100 | 30cm   | 1000      | 16    | 0,1333       |
| TLF161833XX100 | 33cm   | 1000      | 16    | 0,1318       |
| TLF161840XX110 | 40cm   | 1100      | 16    | 0,1283       |
| TLF161850XX110 | 50cm   | 1100      | 16    | 0,1258       |

## LusoFlat 40 MIL – ø16

| Referencia     | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|----------------|--------|-----------|-------|--------------|
| TLF164020XX050 | 20cm   | 500       | 12    | 0,2535       |
| TLF164025XX050 | 25cm   | 500       | 12    | 0,2485       |
| TLF164030XX050 | 30cm   | 500       | 12    | 0,2451       |
| TLF164033XX050 | 33cm   | 500       | 12    | 0,2436       |
| TLF164040XX050 | 40cm   | 500       | 12    | 0,2374       |
| TLF164050XX050 | 50cm   | 500       | 12    | 0,2349       |

## LusoFlat 24 MIL – ø16

| Referencia     | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|----------------|--------|-----------|-------|--------------|
| TLF162420XX070 | 20cm   | 700       | 12    | 0,1730       |
| TLF162425XX070 | 25cm   | 700       | 12    | 0,1679       |
| TLF162430XX070 | 30cm   | 700       | 12    | 0,1668       |
| TLF162433XX070 | 33cm   | 700       | 12    | 0,1653       |
| TLF162440XX080 | 40cm   | 800       | 12    | 0,1607       |
| TLF162450XX080 | 50cm   | 800       | 12    | 0,1582       |

# LUSOPC

## Características y aplicaciones



LusoPC es una tubería con gotero integrado largo tipo pastilla autocompensante que permite la precisión de la aplicación de agua en topografía variable y la instalación de laterales largos y gran precisión en el caudal emitido.

LusoPC presenta también una opción anti-sifón para soluciones de riego subterráneo y una opción antidrenante para mantener la instalación de riego en carga, siendo ésta una opción perfecta para la fertirrigación.

- El gotero de uso más popular para plantaciones de arbolado.
- Alta Precisión y estabilidad en el caudal emitido gracias al sistema autocompensante del emisor mejorando así la uniformidad y bienestar de nuestra plantación.
- Materias primas de alta calidad y una mezcla única elaborada por personal técnico con más de 30 años de experiencia en el sector.
- Tubería reutilizable, pudiendo ser recogida e instalada para diferentes plantaciones.
- Gran resistencia al taponamiento de emisores dado su gotero largo de última tecnología.
- Marcaje con líneas rojas en la parte superior de la cinta de riego para asegurar su correcta instalación.
- Gran espectro de aplicaciones debido a su variedad de espesores, caudales y distancias entre gotero.

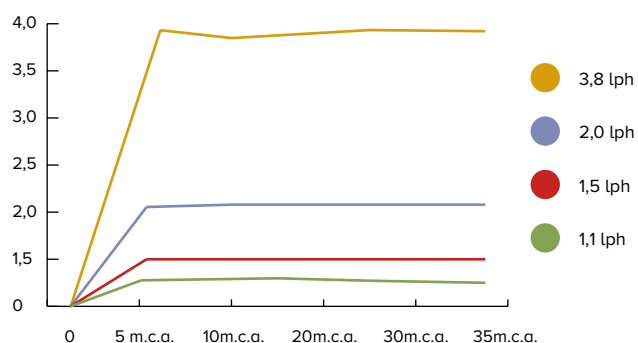


Tabla Caudal/Presión

| Q/P     | 5 mca | 10 mca | 20 mca | 30 mca | 35 mca | MESH |
|---------|-------|--------|--------|--------|--------|------|
| 1,1 lph | 1,1   | 1,07   | 1,15   | 1,11   | 1,06   | 150  |
| 1,5 lph | 1,51  | 1,48   | 1,51   | 1,5    | 1,47   | 120  |
| 2,0 lph | 2,01  | 2,01   | 2,02   | 2,02   | 2,01   | 120  |
| 3,8 lph | 3,8   | 3,66   | 3,75   | 3,88   | 3,9    | 120  |



### Características LusoPC

| DN | Espesor (mm/mil) | Rollos/ palet | Rollos/ contenedor 20 pies | Rollos/ contenedor 40 pies | Camion trailer |
|----|------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------|
| 16 | 0,45/18          | 16            | 320                        | 640                        | 640            |
| 16 | 0,60/24          | 12            | 240                        | 480                        | 480            |
| 16 | 0,90/35          | 12            | 240                        | 480                        | 480            |
| 16 | 1,00/40          | 12            | 240                        | 480                        | 480            |

| NOTA: SUSTITUIR XX por: |     |
|-------------------------|-----|
| XX                      | LPH |
| 11                      | 1,1 |
| 15                      | 1,5 |
| 20                      | 2,0 |
| 38                      | 3,8 |

### LusoPC 18 MIL – ø16

| Referencia       | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|------------------|--------|-----------|-------|--------------|
| TLPC161820XX080  | 20cm   | 800       | 16    | 0,3844       |
| TLPC161825XX100  | 25cm   | 1000      | 16    | 0,3321       |
| TLPC161830XX100  | 30cm   | 1000      | 16    | 0,2959       |
| TLPC161833XX100  | 33cm   | 1000      | 16    | 0,2801       |
| TLPC161840XX100  | 40cm   | 1000      | 16    | 0,2523       |
| TLPC161850XX100  | 50cm   | 1000      | 16    | 0,2262       |
| TLPC161860XX100  | 60cm   | 1000      | 16    | 0,2087       |
| TLPC161875XX100  | 75cm   | 1000      | 16    | 0,1913       |
| TLPC1618100XX100 | 100cm  | 1000      | 16    | 0,1738       |

### LusoPC 24 MIL – ø16

| Referencia       | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|------------------|--------|-----------|-------|--------------|
| TLPC162420XX070  | 20cm   | 700       | 12    | 0,4152       |
| TLPC162425XX070  | 25cm   | 700       | 12    | 0,1379       |
| TLPC162430XX070  | 30cm   | 700       | 12    | 0,3280       |
| TLPC162433XX070  | 33cm   | 700       | 12    | 0,3122       |
| TLPC162440XX080  | 40cm   | 800       | 12    | 0,2835       |
| TLPC162450XX080  | 50cm   | 800       | 12    | 0,2573       |
| TLPC162460XX080  | 60cm   | 800       | 12    | 0,2397       |
| TLPC162475XX080  | 75cm   | 800       | 12    | 0,2223       |
| TLPC1624100XX080 | 100cm  | 800       | 12    | 0,0205       |

### LusoPC 35 MIL – ø16

| Referencia       | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|------------------|--------|-----------|-------|--------------|
| TLPC163520XX050  | 20cm   | 500       | 12    | 0,4808       |
| TLPC163525XX050  | 25cm   | 500       | 12    | 0,1628       |
| TLPC163530XX050  | 30cm   | 500       | 12    | 0,3936       |
| TLPC163533XX050  | 33cm   | 500       | 12    | 0,3778       |
| TLPC163540XX050  | 40cm   | 500       | 12    | 0,3482       |
| TLPC163550XX050  | 50cm   | 500       | 12    | 0,3221       |
| TLPC163560XX050  | 60cm   | 500       | 12    | 0,3046       |
| TLPC163575XX050  | 75cm   | 500       | 12    | 0,2872       |
| TLPC1635100XX050 | 100cm  | 500       | 12    | 0,2697       |
| TLPC1635125XX050 | 125cm  | 500       | 12    | 0,2593       |
| TLPC1635150XX050 | 150cm  | 500       | 12    | 0,2523       |

### LusoPC 40 MIL – ø16

| Referencia       | Espac. | Rollo (m) | Palet | Precio (m) € |
|------------------|--------|-----------|-------|--------------|
| TLPC164020XX050  | 20cm   | 500       | 12    | 0,4965       |
| TLPC164025XX050  | 25cm   | 500       | 12    | 0,4441       |
| TLPC164030XX050  | 30cm   | 500       | 12    | 0,4093       |
| TLPC164033XX050  | 33cm   | 500       | 12    | 0,3934       |
| TLPC164040XX050  | 40cm   | 500       | 12    | 0,3657       |
| TLPC164050XX050  | 50cm   | 500       | 12    | 0,3395       |
| TLPC164060XX050  | 60cm   | 500       | 12    | 0,3221       |
| TLPC164075XX050  | 75cm   | 500       | 12    | 0,3046       |
| TLPC1640100XX050 | 100cm  | 500       | 12    | 0,2872       |
| TLPC1640125XX050 | 125cm  | 500       | 12    | 0,2767       |
| TLPC1640150XX050 | 150cm  | 500       | 12    | 0,2697       |



# LUSOAQUA

## Características y aplicaciones



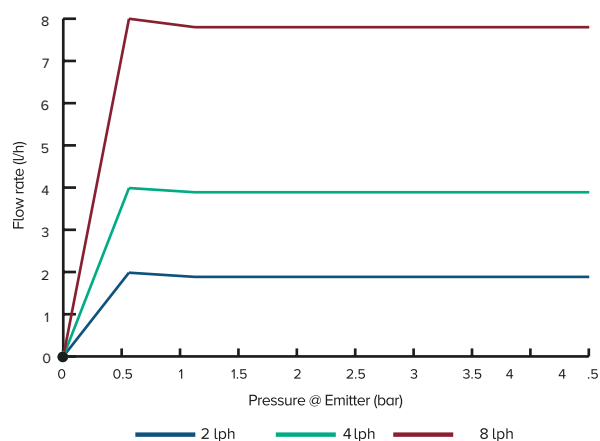
LusoAqua es un gotero pinchado autocompensante de muy fácil instalación y con una gran variedad de aplicaciones. Con este producto se consigue homogeneizar el caudal de riego de forma precisa en toda la plantación.

Los goteros LusoAqua incorporan una membrana de gran calidad y durabilidad que permite la regulación de un caudal de agua preciso sobre un amplio rango de presiones.

Opción autocompensante (D) y opción autocompensante antidrenante (ND):

- En la opción autocompensante (D) los emisores eliminan el caudal sobrante después del riego.
- La opción autocompensante antidrenante (ND) permite mantener las tuberías de riego “en carga” con lo que permite una mayor optimización de recursos, sobretodo en la fertirrigación y conseguimos un riego inmediato sin necesidad de volver a cargar de agua las tuberías.

### Gráfica Caudal/Presión



## Autocompesante



### Gotero autocompesante LusoAqua 2 L/H

| Referencia | Cant. / Bolsa | Cant. / Caja | Precio (m) € |
|------------|---------------|--------------|--------------|
| JDLADR20   | 500           | 2500         | 0,136        |



### Gotero autocompesante LusoAqua 4 L/H

| Referencia | Cant. / Bolsa | Cant. / Caja | Precio (m) € |
|------------|---------------|--------------|--------------|
| JDLADR40   | 500           | 2500         | 0,136        |



### Gotero autocompesante LusoAqua 8 L/H

| Referencia | Cant. / Bolsa | Cant. / Caja | Precio (m) € |
|------------|---------------|--------------|--------------|
| JDLADR80   | 500           | 2500         | 0,136        |

## Autocompesante antidrenante



### Gotero autocompesante antidrenante LusoAqua 2 L/H

| Referencia | Cant. / Bolsa | Cant. / Caja | Precio (m) € |
|------------|---------------|--------------|--------------|
| JDLAND20   | 500           | 2500         | 0,1437       |



### Gotero autocompesante antidrenante LusoAqua 4 L/H

| Referencia | Cant. / Bolsa | Cant. / Caja | Precio (m) € |
|------------|---------------|--------------|--------------|
| JDLAND40   | 500           | 2500         | 0,1437       |



### Gotero autocompesante antidrenante LusoAqua 8 L/H

| Referencia | Cant. / Bolsa | Cant. / Caja | Precio (m) € |
|------------|---------------|--------------|--------------|
| JDLAND80   | 500           | 2500         | 0,1437       |

# PIQUETAS Y DISTRIBUIDORES

## Características y aplicaciones



Las piquetas y distribuidores están diseñados para una instalación fácil y rápida y al mismo tiempo tienen el mejor rendimiento y durabilidad para su uso tanto en plantaciones al aire libre como en hidroponía. Estas características se deben a la utilización de los mejores materiales y diseños, hechos en colaboración con los agricultores más experimentados en la utilización de estos productos. Fabricados en POM.

### Distribuidores

Contamos con distribuidores de 2 y 4 salidas, con salida en espiga, perfectos para el uso con microtubo.

| Referencia | Salidas | ø (mm)    | Cant./Bolsa | Cant./Caja | Precio € |
|------------|---------|-----------|-------------|------------|----------|
| MD222443X5 | 2       | 3 X 5,3   | 1.000       | 10.000     | 0,0521   |
| MD222414X6 | 2       | 4,5 X 6,5 | 1.000       | 10.000     | 0,0521   |
| MD422453X5 | 4       | 3 X 5,3   | 1.000       | 10.000     | 0,0913   |
| MD422424X6 | 4       | 4,5 X 6,5 | 1.000       | 10.000     | 0,0913   |



### Piquetas

Contamos con piquetas con laberinto y sin laberinto. Las piquetas con laberinto son perfectas para utilizar con distribuidores debido a que a diferentes alturas nos darán el mismo caudal.

| Referencia    | Angulo | ø (mm)  | Cuerpo (mm) | Cant./Caja | Precio € |
|---------------|--------|---------|-------------|------------|----------|
| MEL4522314X6  | 45°    | 4,5x6,5 | 125         | 3.000      | 0,0447   |
| MEL18022304X6 | 180°   | 4,5x6,5 | 125         | 3.000      | 0,0447   |





# LUSOAGRO

## Características y aplicaciones



LusoAgro es una tubería de PE anticracking sin perforaciones, su uso es muy versátil, se puede utilizar tanto para jardinería como para agricultura.

Esta tubería está fabricada con materiales de primera calidad y presenta unos índices dureza/rigidez perfectos para facilitar su instalación.

Sus propiedades anticracking, permiten agujerear la tubería a la distancia deseada para colocar emisores o accesorios sin que ésta sufra ningún tipo de crackeado a lo largo de toda su superficie.

### LusoAgro 50 MIL – ø 1,2

| Referencia      | Diám. | Pression | Mt Rollo | Rollo/Palet | Rollos/Camion | Mt/camion | Precio (m) € |
|-----------------|-------|----------|----------|-------------|---------------|-----------|--------------|
| TAGROPE0404-400 | 16    | 2,5      | 400      | 9           | 360           | 144,000   | 0,223        |
| TAGROPE0304-300 | 20    | 4        | 300      | 6           | 240           | 72,000    | 0,302        |



# ACCESORIOS CINTA LUSOGREEN

## Características y aplicaciones



Los accesorios de cinta LusoGreen están diseñados especialmente para ser sencillos, rápidos de instalar, tener un coeficiente de pérdida de carga ínfimo y a su vez 100% seguros. Estas prestaciones las obtenemos gracias al uso de resinas acetílicas (POM-Polióxido de metileno) como base de la materia prima del producto. Estos accesorios son válidos para cintas de riego de espesores 6 MIL, 8 MIL, 10 MIL y 12 MIL y diámetro 16mm.

### Dados técnicos y propiedades de PE/PP y POM

| Propiedad                          | Unidad            | Polietileno (PE)     | Polietileno (PP)     | Acetal (POM)         |
|------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Conductividad térmica              | W/Km              | 0,43                 | 0,22                 | 0,31                 |
| Coefficiente de dilatación térmica | m/m K             | 200*10 <sup>-6</sup> | 150*10 <sup>-6</sup> | 110*10 <sup>-6</sup> |
| Coefficiente de fricción           | -                 | 0,2                  | 0,4                  | 0,5                  |
| Densidad                           | g/cm <sup>2</sup> | 0,95                 | 0,91                 | 0,41                 |
| Modulo de elasticidad              | N/mm <sup>2</sup> | 900                  | 1300                 | 2900                 |
| Punto de fusión                    | °C                | 138                  | 164                  | 165                  |
| Resistencia a la tracción          | N/mm <sup>2</sup> | 28                   | 33                   | 65                   |
| Temperatura máxima de uso          | °C                | 80-110               | 100-140              | 100-140              |
| Temperatura mínima de uso          | °C                | -100                 | -10                  | -50                  |



| Referencia    | Descripción                          | Cant./Bolsa | Cant./caja | Precio €  |
|---------------|--------------------------------------|-------------|------------|-----------|
| MJAMCC311016  | Manguito cinta cinta c/anilla DIM 16 | 100         | 1000       | 0,139     |
| MJAMCC3113022 | Manguito cinta cinta c/anilla DIM 22 | 50          | 500        | consultar |



| Referencia    | Descripción                          | Cant./Bolsa | Cant./caja | Precio €  |
|---------------|--------------------------------------|-------------|------------|-----------|
| MJAMCP3121016 | Conexión cinta pe de c/anilla DIM 16 | 100         | 1000       | 0,117     |
| MJAMCP3121022 | Conexión cinta pe de c/anilla DIM 22 | 50          | 500        | consultar |



| Referencia    | Descripción                               | Cant./Bolsa | Cant./caja | Precio €  |
|---------------|---|-------------|------------|-----------|
| MJAMCT3131016 | Conexión cinta toma de 16 c/anilla DIM 16 | 100         | 1000       | 0,117     |
| MJAMCT3133022 | Conexión cinta toma de 16 c/anilla DIM 22 | 50          | 500        | consultar |



| Referencia    | Descripción                         | Cant./Bolsa | Cant./caja | Precio €  |
|---------------|-------------------------------------|-------------|------------|-----------|
| MJAMCT3155016 | Te cinta-cinta-RM ½ c/anilla DIM 16 | 100         | 1000       | 0,442     |
| MJAMCTXXX022  | Te cinta-cinta-RM ½ c/anilla 22     | 50          | 500        | consultar |



| Referencia    | Descripción                     | Cant./Bolsa | Cant./caja | Precio €  |
|---------------|---------------------------------|-------------|------------|-----------|
| MJAMCO3145016 | Codo Cinta-RM ½ c/anilla DIM 16 | 100         | 1000       | 0,405     |
| MJAMCOXXX022  | Codo Cinta-RM ½ c/anilla DIM 22 | 50          | 500        | consultar |



| Referencia   | Descripción                            | Cant./Bolsa | Cant./caja | Precio € |
|--------------|--|-------------|------------|----------|
| MJMTRL497016 | Juego Tuerca Toma Layflat rosca DIM 16 | 100         | 1000       | 0,89     |

# ACCESORIOS TUBERIAS PE



Los accesorios de tubería de PE para LusoFlat y LusoPC están diseñados especialmente para ser sencillos, rápidos de instalar, tener un coeficiente de pérdida de carga ínfimo y a su vez 100% seguros.



| Referencia   | Descripción                     | Cant./Bolsa | Cant./caja | Precio Ud. € |
|--------------|---------------------------------|-------------|------------|--------------|
| MJEP45488016 | Enlace conexión seguridad DIM16 | 100         | 1000       | 0,0836       |
| MJEP45488020 | Enlace conexión seguridad DIM20 | 50          | 500        | consultar    |



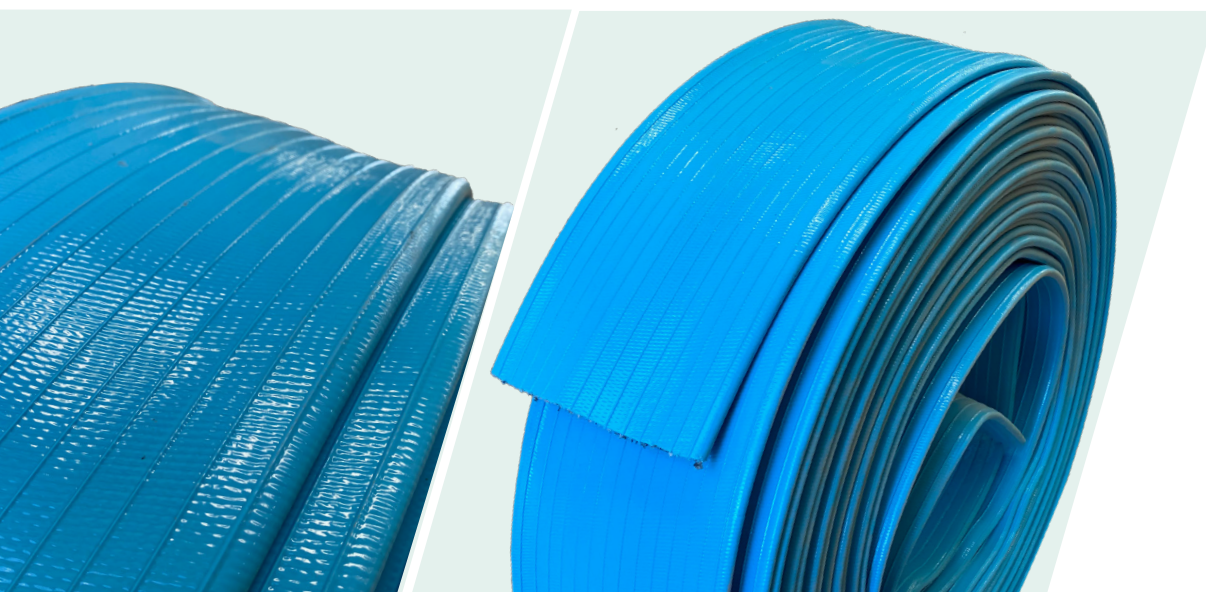
| Referencia   | Descripción                                | Cant./Bolsa | Cant./caja | Precio Ud. € |
|--------------|--|-------------|------------|--------------|
| MJTP45954016 | Toma seguridad 16 Naranja C/Junta (14,5mm) | 100         | 1000       | 0,1947       |
| MJTP45954020 | Toma seguridad 20 Naranja C/Junta (14,5mm) | 50          | 500        | consultar    |



| Referencia     | Descripción          | Cant./Bolsa | Cant./caja | Precio Ud. € |
|----------------|----------------------|-------------|------------|--------------|
| MJTP4545489016 | Tee seguridad DIM 16 | 100         | 1000       | 0,2707       |
| MJTP4545489020 | Tee seguridad DIM 20 | 50          | 500        | consultar    |

# LUSOFLEX

## Características y aplicaciones



Lusoflex es una tubería plana flexible. Es una excelente opción para usar como colectores de suministro o líneas de transferencia en sistemas de riego por goteo. La tecnología de fabricación utilizada garantiza un producto de alta calidad con una estructura homogénea; todo, en un proceso continuo.

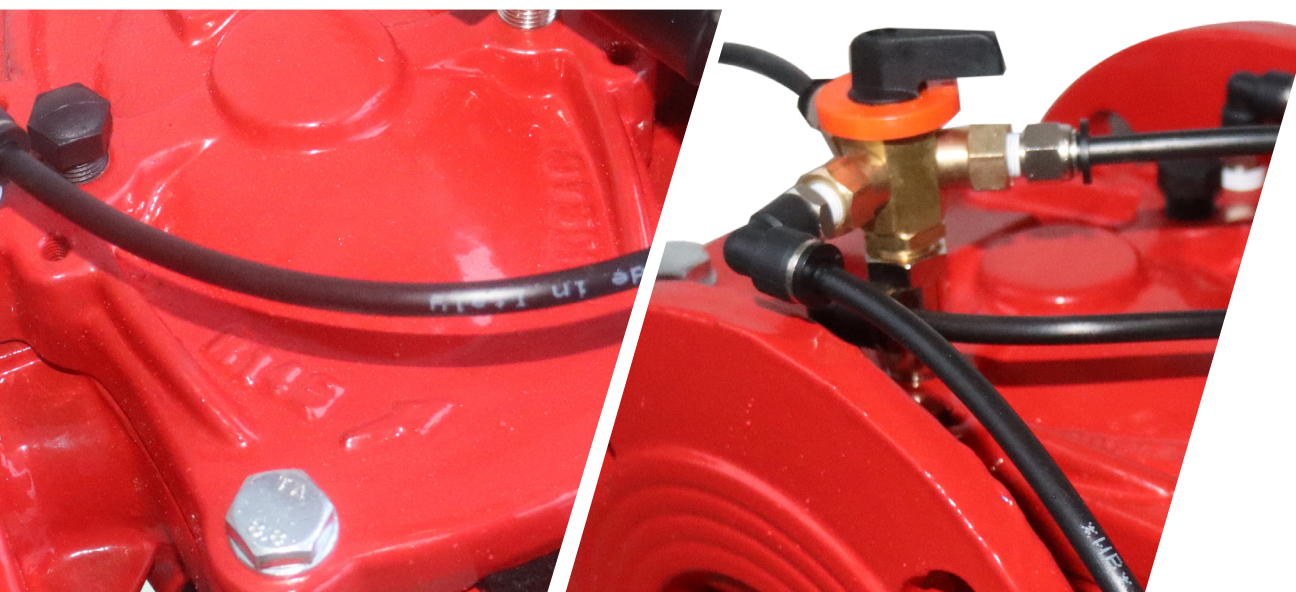
- Tubería de calidad premium para descarga y transferencia de agua, así como para líneas secundarias.
- Materias primas respetuosas con el medio ambiente / libres de residuos industriales.
- Las materias primas con las que está elaborada proporcionan una gran vida útil contra los rayos UV, los inhibidores ultravioletas reducen el proceso de envejecimiento y el daño climático.
- La construcción flexible permite enrollar la manguera con facilidad para reutilizarla en otras aplicaciones.
- Disminuye el estiramiento cuando se expone a presión.
- Sistema anti-expansión, anti-dilatación y anti-torsión.
- Perfecto para riego y transporte de agua.
- Resistente a la tracción.
- Color azul.
- Nuestros productos no contienen DOP cancerígeno.

| Referencia | Diám. | DIM (mm) | Gramos (mm) | Presión (bar) | Rollo (m) | Rollos/Palet | Precio (m) € |
|------------|-------|----------|-------------|---------------|-----------|--------------|--------------|
| MTF2198010 | 2"    | 51       | 230         | 4             | 100       | 34           | 2,37         |
| MTF3198010 | 3"    | 76       | 400         | 4             | 100       | 16           | 3,66         |
| MTF4198010 | 4"    | 102      | 445         | 4             | 100       | 14           | 4,96         |
| MTF6198005 | 6"    | 152      | 900         | 3             | 50        | 06           | 9,59         |



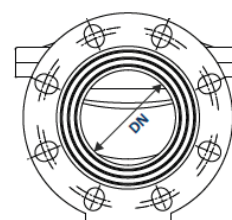
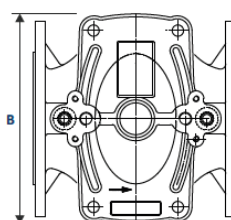
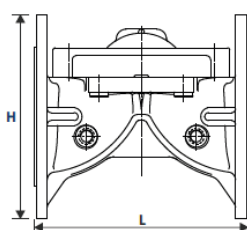
# VÁLVULAS HYDROVAL

## Características y aplicaciones



Las válvulas HYDROVAL® funcionan a través de un sistema de regulación y cierre simple y eficiente. La válvula realiza la maniobra de apertura y cierre mediante el movimiento de una membrana elástica preformada de perfil elíptico (patente internacional), accionada hidráulicamente por la presión del agua disponible en la tubería y actuada por medio de circuitos pilotos de control y regulación. La membrana es el único componente de la válvula en movimiento, asegurando por consecuencia una mayor vida útil durante su servicio.

| Diám. | Mod.  | Rosca | Brida | Dimensiones e Pesos |        |        |        | Caudales recomendados |             |
|-------|-------|-------|-------|---------------------|--------|--------|--------|-----------------------|-------------|
|       |       |       |       | L (mm)              | H (mm) | B (mm) | P (kg) | ON-OFF (m³/h)         | REG. (m³/h) |
| 2"    | 2"    | X     | -     | 190                 | 100    | 140    | 3.45   | 40                    | 80          |
| 3"    | 3"    | X     | -     | 250                 | 140    | 220    | 8.35   | 70                    | 155         |
|       | DN80  | -     | X     | 210                 | 210    | 220    | 12.4   | 70                    | 155         |
| 4"    | DN100 | -     | X     | 220                 | 225    | 300    | 16.4   | 110                   | 270         |
| 6"    | DN150 | -     | X     | 300                 | 290    | 360    | 39.0   | 220                   | 460         |
| 8"    | DN200 | -     | X     | 325                 | 345    | 365    | 45.2   | 225                   | 465         |



## Funciones Principales



### HY - Válvula comando manual (CM)

Válvula de apertura y cierre por mando manual. Disponible con relé para mando hidráulico o neumático remotede larga distancia.



### HY - Electroválvula (EL)

Válvula de apertura y cierre por mando eléctrico de 3 vías. Disponible con solenoides plásticos o metálicos N.A./N.C., alimentados a 24v AC 50/60Hz o de impulsión tipo Latch a 9v DC. Asociable a relé para mando hidráulico o neumático remoto de larga distancia.



### HY - Válvula reductora de presión (RP)

Válvula reductora de presión con piloto de 3 vías. Disponible con pilotos plásticos o metálicos PN10/16, con rangos de regulación entre 0.2 y 9.0 [bar]. Asociable a solenoide, relé hidráulico, piloto sostenedor o limitador de caudal.



### HY - Válvula sostenedora de presión (SP)

Válvula de mantenimiento de presión con piloto de 3 vías. Disponible con pilotos de plástico o metal PN10/16, con intervalos de ajuste de 0,2 a 9,0 [bar]. Puede ser asociado a solenoide, relé hidráulico, reductor piloto o flotador.

## Válvula hidráulica básica

| Referencia | DIM | Conexión | Caudales Recomendados |      | Precio € |
|------------|-----|----------|-----------------------|------|----------|
|            |     |          | ON-OFF                | REG. |          |
| MVHE0002R  | 2"  | Rosca    | 40                    | 80   | 68,26    |
| MVHE0003R  | 3"  | Rosca    | 70                    | 155  | 145,10   |
| MVHE0003B  | 3"  | Brida    | 70                    | 155  | 192,65   |
| MVHE0004B  | 4"  | Brida    | 110                   | 270  | 232,11   |
| MVHE0006B  | 6"  | Brida    | 220                   | 460  | 758,98   |
| MVHE0008B  | 8"  | Brida    | 225                   | 465  | 1174,68  |

## Funciones de los kits de válvulas

| Referencia | Descripción                             | Precio € |
|------------|---|----------|
| MKMM0002   | Kit "CM" con mando manual 2" e 4"       | 26,31    |
| MKMM0006   | Kit "CM" con mando manual 6" e 8"       | 39,95    |
| MKES24AC2  | Kit "EL" con mando eléctrico 2" e 4"    | 55,38    |
| MKES24AC6  | Kit "EL" con mando eléctrico 6" e 8"    | 69,00    |
| MKRPP0002  | Kit "RP" reductora de presión 2" e 4"   | 112,58   |
| MKRPP0006  | Kit "RP" reductora de presión 6" e 8"   | 136,18   |
| MKSPP0002  | Kit "SP" sostenedora de presión 2" e 4" | 112,58   |
| MKSPP0006  | Kit "SP" sostenedora de presión 6" e 8" | 136,18   |

# CONTADORES

## Características y aplicaciones



### Contador tangencial - serie TW-P/TW-M

El medidor tangencial de concepción robusta y sencilla, ofrece un paso libre de obstrucciones y resulta apto para cualquier aplicación de riego agrícola.

**Disponible de DN50-2" hasta DN300-12"**

Opción de medidor tangencial con cuerpo en poliamida con fibra de vidrio, esta versión reduce el peso de cada contador considerablemente además de su precio.

**Disponible en DN50, DN80, DN100 y DN150**



### Contador tipo Woltmann - serie AW/AWD

El medidor tipo Woltmann ofrece una clase de precisión extendida a flujos muy bajos para la medición de aguas de riego filtradas sin elevadas suspensiones sólidas.

**Disponible de DN50-2" hasta DN500-20"**



### Contador Ultrasónico - serie UWM/UWI-BT

El medidor ultrasónico es la solución de alta precisión para la medición de aguas de riego no tratadas y para redes hidráulicas en lugares remotos.

**Disponible de DN50-2" hasta DN600-24"**



## Tangencial

| Referencia | DIM (pol) | DIM (mm) | Qmin (m3/h) | Qmax (m3/h) | Precio €  |
|------------|-----------|----------|-------------|-------------|-----------|
| MJCTME050  | 2"        | 50       | 1,2         | 30          | 276,97    |
| MJCTME080  | 3"        | 80       | 3,2         | 80          | 357,89    |
| MJCTME100  | 4"        | 100      | 4,8         | 120         | 379,55    |
| MJCTME150  | 6"        | 150      | 12          | 300         | 553,94    |
| MJCTME200  | 8"        | 200      | 20          | 500         | consultar |
| MJCTME250  | 10"       | 250      | 32          | 800         | consultar |
| MJCTME300  | 12"       | 300      | 48          | 1200        | consultar |

## Tipo Woltmann

| Referencia | DIM (pol) | DIM (mm) | Qmin (m3/h) | Qmax (m3/h) | Precio €  |
|------------|-----------|----------|-------------|-------------|-----------|
| MJCWME050  | 2"        | 50       | 0,8         | 50          | 308,88    |
| MJCWME080  | 3"        | 80       | 1,3         | 79          | 401,21    |
| MJCWME100  | 4"        | 100      | 2           | 125         | 419,44    |
| MJCWME150  | 6"        | 150      | 5           | 312         | 1075,97   |
| MJCWME200  | 8"        | 200      | 8           | 500         | 1153,48   |
| MJCWME250  | 10"       | 250      | 13          | 788         | 2032,26   |
| MJCWME300  | 12"       | 300      | 20          | 1250        | 2950,94   |
| MJCWME600  | 16"       | 600      | 30          | 1875        | consultar |
| MJCWME800  | 20"       | 800      | 40          | 2500        | consultar |

## Tangencial en poliamida c/ fibra de vidrio

| Referencia | DIM (pol) | DIM (mm) | Qmin (m3/h) | Qmax (m3/h) | Precio € |
|------------|-----------|----------|-------------|-------------|----------|
| MJCTME050  | 2"        | 50       | 1,2         | 30          | 237,07   |
| MJCTME080  | 3"        | 80       | 3,2         | 80          | 307,74   |
| MJCTME100  | 4"        | 100      | 4,8         | 120         | 319,14   |
| MJCTME150  | 6"        | 150      | 12          | 300         | 443,38   |

## Ultrasónico

| Referencia | DIM (pol) | DIM (mm) | Qmin (m3/h) | Qmax (m3/h) | Precio €  |
|------------|-----------|----------|-------------|-------------|-----------|
| MJCUME050  | 2"        | 50       | 0,015       | 79          | 1318,75   |
| MJCUME080  | 3"        | 80       | 0,034       | 200         | 1698,3    |
| MJCUME100  | 4"        | 100      | 0,054       | 312         | 1990,09   |
| MJCUME150  | 6"        | 150      | 0,121       | 500         | 2768,58   |
| MJCUME200  | 8"        | 200      | 0,215       | 788         | 3474,11   |
| MJCUME250  | 10"       | 250      | 0,336       | 1250        | 4344,92   |
| MJCUME300  | 12"       | 300      | 0,483       | 2000        | 5403,8    |
| MJCUME600  | 16"       | 600      | 0,859       | 3125        | consultar |
| MJCUME600  | 20"       | 600      | 1,343       | 5000        | consultar |
| MJCUME800  | 24"       | 800      | 2,147       | 7000        | consultar |



# HIDRANTES

## Características y aplicaciones



El hidrante IDROCONTATORE® integra en un solo cuerpo de fundición, muy compacto y ligero, todas las funciones hidráulicas requeridas que se puedan necesitar para el control de una red de riego. El hidrante se compone de:

- Un cuerpo de fundición, monobloque, equipado con un contador de agua y una válvula hidráulica de membrana, admitiendo opcionalmente un limitador de caudal de anilla modulante.
- Una boca de salida fija, en línea o en codo, o especial con codo giratorio, para facilitar la acometida por parte del agricultor.

### Modelo IDR con cuerpo en línea bridado

- Cuerpo y tapa en fundición GS/GG
- Pintura epóxica en caliente 220°C
- Membrana en caucho NR reforzada
- Tornillos de acero inoxidable
- Presión Nominal 16 [bar]
- Presión Mínima de 0,5 a 1,5 [bar]
- Temperatura de +0.5°C a +50°C



### Modelo IER con codo giratorio

- Cuerpo y tapa en fundición GS/GG
- Pintura epóxica en caliente 220°C
- Membrana en caucho NR reforzada
- Tornillos de acero inoxidable
- Presión Nominal 16 [bar]
- Presión Mínima de 0,5 a 1,5 [bar]
- Temperatura de +0.5°C a +50°C





### Modelo I2C/I2U de câmara dupla em cotovelo 90 graus

- Cuerpo y tapa en fundición GS/GG
- Pintura epóxica en caliente 220°C
- Membrana en caucho NR reforzada
- Tornillos de acero inoxidable
- Presión Nominal 16 [bar]
- Presión Mínima de 0,5 a 1,5 [bar]
- Temperatura de +0.5°C a +50°C

### Modelo IDR con cuerpo en linea bridado

| Referencia | DIM (pol) | DIM (mm) | Qmin (m3/h) | Qmax (m3/h) | Precio €  |
|------------|-----------|----------|-------------|-------------|-----------|
| MJHIDRE050 | 2"        | 50       | 1,2         | 70          | consultar |
| MJHIDRE065 | 2 1/2"    | 65       | 2           | 100         | consultar |
| MJHIDRE080 | 3"        | 80       | 3,2         | 150         | consultar |
| MJHIDRE100 | 4"        | 100      | 4,8         | 250         | consultar |
| MJHIDRE150 | 5"        | 150      | 12          | 500         | consultar |
| MJHIDRE200 | 6"        | 200      | 20          | 900         | consultar |

### Modelo IER con codo giratorio

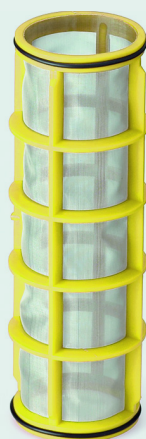
| Referencia | DIM (pol) | DIM (mm) | Qmin (m3/h) | Qmax (m3/h) | Precio €  |
|------------|-----------|----------|-------------|-------------|-----------|
| MJHIERE050 | 2"        | 50       | 2           | 50          | consultar |
| MJHIERE065 | 2 1/2"    | 65       | 3,2         | 80          | consultar |
| MJHIERE080 | 3"        | 80       | 5           | 125         | consultar |
| MJHIERE100 | 4"        | 100      | 8           | 200         | consultar |

### Modelo I2C/I2U de doble camara con codo 90 grados

| Referencia | DIM (pol) | DIM (mm) | Qmin (m3/h) | Qmax (m3/h) | Precio €  |
|------------|-----------|----------|-------------|-------------|-----------|
| MJHDCE080  | 3"        | 80       | 5           | 125         | consultar |
| MJHDCE100  | 4"        | 100      | 8           | 200         | consultar |
| MJHDCE150  | 5"        | 150      | -           | -           | consultar |

# FILTROS DE MALLA MANUALES

## Características y aplicaciones



Los filtros de malla se utilizan principalmente para filtrar aguas con contaminantes inorgánicos como arenas de distintas clases y moderadas cantidades de contaminantes orgánicos.

Se utilizan en los sistemas de riego localizado como filtros secundarios:

- Después de los filtros de arena que retienen gran cantidad de materias orgánicas en caso de aguas superficiales.
- Después de un hidrociclón que retiene las partículas más pesadas que el agua cuando el agua es subterránea.

Solamente se utilizarán como filtros únicos en caso de aguas muy limpias.

Se ubicarán con posterioridad a la inyección de fertilizantes para impedir que pasen al sistema impurezas y fertilizante no disuelto.

### Sustituir F por R cuando sea filtro o recambio

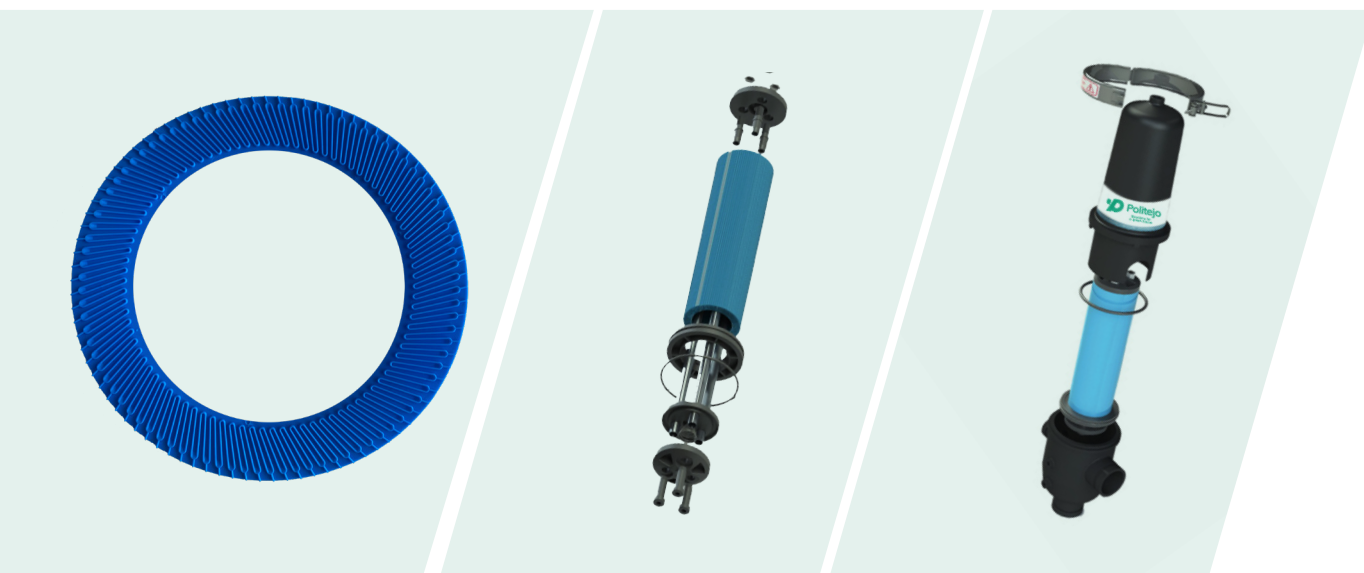
| Referencia | Descripción                   | Ud. Caja | Precio (Ud.) € | Precio recambio € |
|------------|-------------------------------|----------|----------------|-------------------|
| MJFMXX230  | Filtro de malha manual 1/2"   | 20       | 10,36          | 4,13              |
| MJFMXX231  | Filtro de malha manual 3/4"   | 20       | 10,36          | 6,19              |
| MJFMXX232  | Filtro de malha manual 1"     | 20       | 11,31          | 6,19              |
| MJFMXX233  | Filtro de malha manual 1 1/4" | 10       | 12,17          | 7,09              |
| MJFMXX234  | Filtro de malha manual 1 1/2" | 10       | 19,44          | 7,09              |
| MJFMXX235  | Filtro de malha manual 2"     | 10       | 33,55          | 13,70             |

NOTA: SUSTITUIR XX por:

|    |      |
|----|------|
| XX | MESH |
| 05 | 50   |
| 10 | 100  |
| 12 | 120  |

# LUSOFILTER

## Características y aplicaciones



Los filtros autolimpiantes LusoFilter están diseñados especialmente para garantizar una filtración selectiva constante, garantizando en todo momento el micraje seleccionado. Con su sistema patentado garantiza una limpieza eficaz con bajos requerimientos de presión en todos sus grados de filtración, lo que permite un ámbito de actuación muy amplio. Nuestros filtros pueden trabajar con un grado de filtración de 5 a 500 micras; y su conjunto de tecnologías consigue disminuir la presión de funcionamiento y el volumen de agua necesaria para su autolimpieza que otros sistemas de filtrado por anillas del mercado.

### Grado de filtración de anillas

| Color       | MESH | MICROM | Utilidades                                 |
|-------------|------|--------|--|
| Oлива       | 30   | 500    | Aspersión-Filtración gruesa                |
| Naranja     | 40   | 400    | Aspersión-Filtración gruesa                |
| Amarillo    | 50   | 300    | Aspersión-Filtración semi-gruesa           |
| Celeste     | 75   | 200    | Dif. Microaspersión-Filt. Media            |
| Gris        | 85   | 175    | Microaspersión-Filtración media            |
| Verde       | 100  | 150    | Microaspersión-Filtración media/fina       |
| Azul        | 120  | 125    | Goteros-Filtración media/fina              |
| Rojo        | 150  | 100    | Goteros-Filtración fina                    |
| Marrón      | 200  | 75     | Cinta/Goteros-Filtración fina              |
| Negro       | 300  | 50     | Filtración muy fina                        |
| Verde claro | 750  | 20     | Tratamientos primario y terciario de aguas |
| Verde mar   | 3000 | 5      | Aguas potables-Filtración ultrafina        |

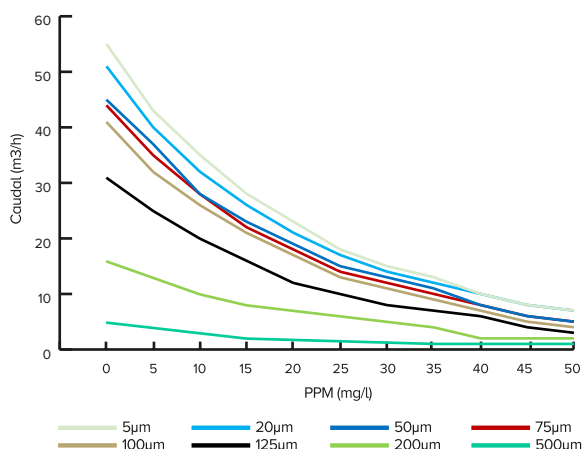
### Número de filtros a elegir

| Calidad de agua | TDS (Solidos disueltos totales) |
|-----------------|---------------------------------|
| Buena           | 10 ppm                          |
| Media           | 15 ppm                          |
| Mala            | 20 ppm                          |
| Muy mala        | 25 ppm                          |





### Gráfica caudal/solidos disueltos



### Sistema de retralavado y tecnologías a destacar

#### Contralavado

• Este proceso se lleva a cabo cuando se invierte el flujo de agua, la fuerza del caudal de agua desplaza hacia arriba la base selectora y queda sellado el paso de agua a la cámara interior (agua limpia), accediendo de esta forma a los tubos de escáner y fluyendo hacia arriba. Los tubos escáneres cuentan con unos orificios milimetrados que distribuyen el agua, aumentando la presión del soporte inferior y el interior del soporte superior lo que produce la apertura del escáner y la descompresión y liberalización de las anillas.

Esto permite adaptar este efecto al caudal y grado de filtración con el que se va a trabajar en cada instalación, asegurando una limpieza óptima y única en el mercado de filtración por anillas.

#### Anilla de máxima superficie filtrante

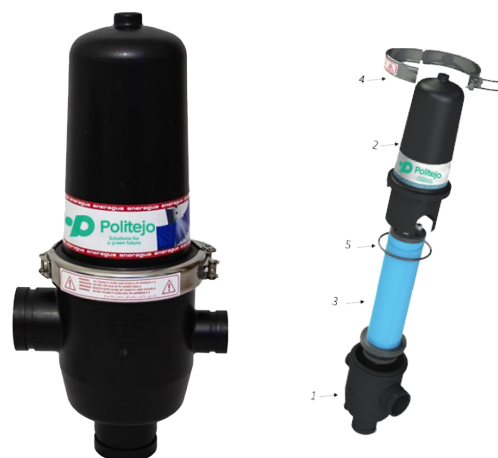
• La anilla utilizada tiene dos caras completamente diferenciadas, la cara principal consiste en un Zig-Zag que provoca que el agua de entrada se canalice en los microcanales. Las partículas que consiguen superar los microcanales se encuentran ya en la zona de filtración, creada por la superposición de las paredes de los microcanales sobre la cara trasera de la anilla. La cara trasera de la anilla es la que está calibrada y es la que define el grado de filtración del equipo.

#### Efecto ciclónico regulable

• Esta tecnología patentada permite la regulación de entrada tangencial del agua al filtro provocando este efecto configurable.

### Características del filtro de anillo manual

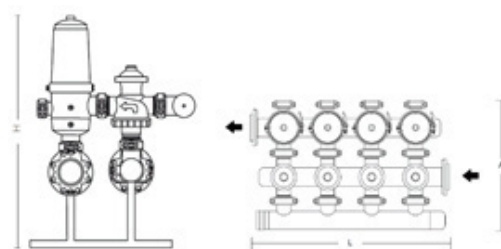
- Etiqueta roja.
- Cartucho fijo.
- Lavado manual.
- Estructura de Polipropileno (PP).
- Superficie de filtración: 5.050 cm<sup>2</sup>.
- Presión mínima de trabajo: 1 bar.
- Presión máxima de trabajo: 16 bar.
- Posibilidad de elegir el micraje de filtración deseado.
- Desde 30 Mesh hasta 3.000 Mesh.
- Filtraciones estándar: 80, 100, 120 y 140 Mesh.



| Referencia | Descripción                   | Caudal filtrado (m3/h) | Presión mín-máx (bar) | Precio € |
|------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|----------|
| MLF3AM     | Filtro de anillos manual 2-3" | 20-30                  | 1-16                  | 225€     |

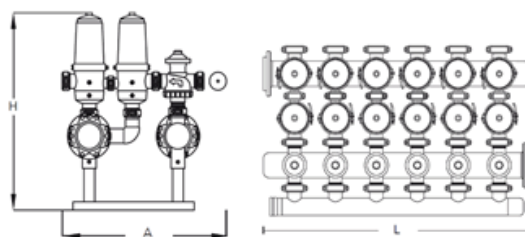
### En Línea

| Referencia  | Nº. filtros | Filtros (pol) | Colectores |     | Caudal mín-máx | Peso (kg) | Precio (Ud.) € |
|-------------|-------------|---------------|------------|-----|----------------|-----------|----------------|
|             |             |               | mm         | pol |                |           |                |
| MJFALR23110 | 2           | 3"            | 110        | 4   | 40-60 m3/h     | 63        | 3 493,27       |
| MJFALR33110 | 3           | 3"            | 110        | 4   | 60-90 m3/h     | 84        | 4 833,39       |
| MJFALR33160 | 3           | 3"            | 160        | 6   | 60-90 m3/h     | 102       | 6 073,52       |
| MJFALR43160 | 4           | 3"            | 160        | 6   | 80-120 m3/h    | 123       | 6 337,70       |
| MJFALR53160 | 5           | 3"            | 160        | 6   | 100-150 m3/h   | 158       | 7 768,89       |
| MJFALR63160 | 6           | 3"            | 160        | 6   | 120-180 m3/h   | 193       | 9 010,62       |
| MJFALR63200 | 6           | 3"            | 200        | 8   | 120-180 m3/h   | 207       | 9 462,66       |
| MJFALR73200 | 7           | 3"            | 200        | 8   | 140-210 m3/h   | 236       | 10 944,30      |



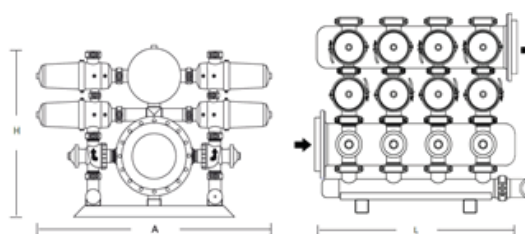
### En "V"

| Referencia   | Nº. filtros | Filtros (pol) | Colectores |     | Caudal mín-máx | Peso (kg) | Precio (Ud.) € |
|--------------|-------------|---------------|------------|-----|----------------|-----------|----------------|
|              |             |               | mm         | pol |                |           |                |
| MJFAVR83200  | 8           | 3"            | 200        | 8   | 160-240 m3/h   | 200       | 10 428,32      |
| MJFAVR103200 | 10          | 3"            | 200        | 8   | 200-300 m3/h   | 258       | 12 835,33      |
| MJFAVR123200 | 12          | 3"            | 200        | 8   | 240-360 m3/h   | 290       | 14 859,84      |
| MJFAVR143250 | 14          | 3"            | 250        | 10  | 280-420 m3/h   | 392       | 18 258,56      |
| MJFAVR163250 | 16          | 3"            | 250        | 10  | 320-480 m3/h   | 457       | 20 331,11      |



### En "H"

| Referencia   | Nº. filtros | Filtros (pol) | Colectores |     | Caudal mín-máx | Peso (kg) | Precio (Ud.) € |
|--------------|-------------|---------------|------------|-----|----------------|-----------|----------------|
|              |             |               | mm         | pol |                |           |                |
| MJFAHR203315 | 20          | 3"            | 315        | 12  | 400-600 m3/h   | 475       | 26 043,18      |
| MJFAHR243315 | 24          | 3"            | 315        | 12  | 480-720 m3/h   | 551       | 30 738,56      |
| MJFAHR283355 | 28          | 3"            | 355        | 14  | 560-840 m3/h   | 711       | 37 535,58      |
| MJFAHR323355 | 32          | 3"            | 355        | 14  | 640-960 m3/h   | 812       | 42 448,60      |



# ASPERSÃO

## Características y aplicaciones



### MINI WOBBLER

La distribución uniforme de agua del **Mini Wobbler** ayuda a asegurar un desarrollo uniforme del cultivo. Esto se aplica a una variedad de cultivos en hileras, incluidos leñosos, bananos y hortalizas de todo tipo.

#### Beneficios del Mini Wobbler

- Aplicación instantánea y uniforme, los hace ideales para la germinación, fertirrigación y cultivos que requieren una aplicación de agua suave.
- Las gotas de agua resisten la pérdida por evaporación.
- Las bajas presiones de funcionamiento de 0,69 a 1,72 bar(10 a 25 psi) ahorran energía y dinero.
- Mezcla patentada de termoplásticos de máxima calidad resistentes a los rayos UV para una mayor durabilidad y un rendimiento confiable.



## XCEL WOBBLER

El aspersor **Xcel Wobbler** utiliza tecnología de acción rotativa no centrada, proporcionando una cobertura extremadamente uniforme sobre un gran diámetro, utilizando bajas presiones.

### Beneficios del Xcel Wobbler

- Conexiones: RM macho de 1/2".
- Caudales: de 0,78 a 6,97 gpm (177 a 1583 l/h).
- Presiones de funcionamiento: de 10 a 25 psi (0,69 a 1,72 bar).
- Baja pérdida por viento y evaporación a bajas presiones.



## SMOOTH DRIVE

El aspersor **Smooth Drive** ha sido diseñado para el riego en viveros, campo abierto y bajo los árboles. Su difusor móvil único ayuda a regar con un patrón extremadamente uniforme que evita la formación de zonas secas debido al obstáculo de los soportes.

### Beneficios do Smooth Drive

- Modelo de ángulo bajo ideal para riego bajo árboles (base blanca).
- Modelo de ángulo alto ideal para riego en campo abierto (base negra).
- Mecanismo avanzado de freno para una velocidad de rotación constante y suave, y un esfuerzo mínimo sobre el elevador.
- Caudales: de 1,34 a 2,79 gpm (304 a 634 l/h).
- Presiones de funcionamiento: de 25 a 40 psi (1,72 a 2,76 bar).
- El aspersor Smooth Drive está fabricado con las mejores materias primas, teniendo como base el Polipropileno PP y cuenta con una conexión RM de 1/2".



## ASPERSORES



MINI WOBBLER



XCEL WOBBLER



SMOOTH DRIVE

| Referencia | Aspersor     | Conexión | Presión (bar) | Caudal Mín-Máx (l/h) | Precio € |
|------------|--------------|----------|---------------|----------------------|----------|
| WOB        | Mini Wobler  | 1/2" RM  | 0,69-1,72     | 95-495               | 4,85     |
| XWOB       | Xcel Wobler  | 1/2" RM  | 0,69-1,72     | 177-1583             | 13,50€   |
| SD2214     | Smooth Drive | 1/2" RM  | 1,72-2,76     | 304-634              | 14,88    |

## Kit de Instalación

| Aspersor    | Tipo de Kit | Precio    |
|-------------|-------------|-----------|
| Mini Wobler | PVC         | CONSULTAR |
| Mini Wobler | Galvanizado | CONSULTAR |
| Xcel Wobler | PVC         | CONSULTAR |
| Xcel Wobler | Galvanizado | CONSULTAR |

Notas:

Notas:



Solutions for  
a green future



[www.politejo.com](http://www.politejo.com)  
[geral@politejo.com](mailto:geral@politejo.com)

