

# Solutions for a green future

TABELA DE PREÇOS  
IRRIGAÇÃO  
JANEIRO-2024  
**CD18R05**



# As melhores soluções termoplásticas para redes de infraestruturas



O Grupo Politejo foi fundado em 1978, como uma indústria especializada no fabrico de soluções termoplásticas e tem como principal atividade a produção de tubagens e acessórios plásticos para os setores do abastecimento de água, águas residuais, irrigação, eletricidade e telecomunicações.

A nossa estratégia assenta na constante inovação de produtos e serviços, possuindo uma equipa com elevado know-how, capaz de perceber as necessidades associadas aos diversos setores e apresentar soluções de elevada fiabilidade, longevidade que permitam a conservação dos recursos hídricos e meio ambiente.

O sucesso do Grupo Politejo assenta no perfil dos seus colaboradores, com uma gestão de cariz familiar, pela localização estratégica das suas unidades fabris e das suas soluções completas. Este perfil possibilitou um crescimento notável ao longo dos últimos 40 anos, sendo que atualmente o Grupo Politejo está presente em Angola, Brasil, Espanha, Moçambique e Portugal, perspetivando a sua expansão a novas localizações.

Certificados

**AENOR**

**Certificado AENOR de Producto**  
**AENOR Product Certificate**



**030|002181**

AENOR certifica que la organización

**HIDRACINCA PORTUGAL, S.A.**

Domicilio social / Registered office: **ECOPARQUE INDUSTRIAL DE ESTARREJA - APDO. 18 3866-909 ESTARREJA (Portugal)**

suministra el producto / supplies the product: **Sistemas de tubos enterrados para la conducción de cables**  
**Conduit systems buried underground for cable management**

conformes con / in compliance with: **UNE-EN 61386-1:2008 (EN 61386-1:2008)**  
**UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010**  
**UNE-EN 61386-2:2011 (EN 61386-2:2010)**

Referencias / References: **Detalladas en el Anexo al Certificado / Specified in Annex to the Certificate**

Centro de producción / Production site: **ECOPARQUE INDUSTRIAL DE ESTARREJA - APDO. 18 3866-909 ESTARREJA (Portugal)**

Esquema de evaluación / Assessment scheme: **Este certificado se ha concedido de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Particular de Certificación de AENOR RP 030.12**  
**This Certificate has been granted in accordance with AENOR Specific Rules RP 030.12.**

Este certificado anula y sustituye al 030|002181, de fecha 2019-11-03  
**This certificate supersedes 030|002181, dated 2019-11-03**

Fecha de emisión / First issued on: **2009-11-03**  
Fecha de modificación / Modified on: **2021-01-20**  
Fecha de expiración / Validity date: **2024-11-03**

  
Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General / CEO

**AENOR INTERNACIONAL S.A.I.**  
Génova, 6. 28004 Madrid, España  
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 146-PR275

**AENOR**

**Certificado AENOR de Producto**  
**Plásticos**



**001|006409**

AENOR certifica que la organización

**HIDRACINCA, S.L.**

con domicilio social en: **PI DE LA ARMENTERA, S/N - 22400 MONZÓN (Huesca - España)**

suministra: **Tubos de polietileno PE 100 para conducción de agua y saneamiento con presión**

conformes con: **UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020 (EN 12201-2:2011+A1:2013)**

MARCA COMERCIAL: **POLITEJO POLIHIDRO**

Más información en el anexo al certificado

Centro de producción: **PI DE LA ARMENTERA, S/N - 22400 MONZÓN (Huesca - España)**

Esquema de certificación: **Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.01.**

Fecha de primera emisión: **2015-07-16**  
Fecha de última emisión: **2021-06-05**  
Fecha de expiración: **2026-06-05**

  
Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

**AENOR INTERNACIONAL S.A.I.**  
Génova, 6. 28004 Madrid, España  
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 146-PR271

**AENOR**

**Certificado AENOR de Producto**  
**Plásticos**



**001|006449**

AENOR certifica que la organización

**POLITEJO ESPAÑA, S.L.**

con domicilio social en: **FINCA EL COSCUJO, S/N 14850 BAENA (Córdoba - España)**

suministra: **Tubos de polietileno PE 100 para conducción de agua y saneamiento con presión**

conformes con: **UNE-EN 12201-2:2012+A1:2014 (EN 12201-2:2011+A1:2013)**


MARCA COMERCIAL: **POLITEJO POLIHIDRO**

Más información en el anexo al certificado.

Centro de producción: **FINCA EL COSCUJO, S/N 14850 BAENA (Córdoba - España)**

Esquema de certificación: **Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.01.**

Fecha de primera emisión: **2015-09-18**  
Fecha de última emisión: **2019-11-04**  
Fecha de expiración: **2024-11-04**

  
Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

**AENOR INTERNACIONAL S.A.I.**  
Génova, 6. 28004 Madrid, España  
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 016-PR271

**AENOR**

**Certificado AENOR de Producto**  
**Plásticos**



**001|006468**

AENOR certifica que la organización

**POLITEJO ESPAÑA, S.L.**

con domicilio social en: **FINCA EL COSCUJO, S/N 14850 BAENA (Córdoba - España)**

suministra: **Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado, para la evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios**

conforme con: **UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018 (EN 1329-1:2014+A1:2018)**

MARCA COMERCIAL: **POLITEJO POLIDROM**

Sete: **B**

Dímetros (mm): **90 - 75 - 90 - 110 - 125 - 160 - 200**

Centro de producción: **FINCA EL COSCUJO, S/N 14850 BAENA (Córdoba - España)**

Esquema de certificación: **Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.01.**

Fecha de primera emisión: **2015-10-27**  
Fecha de última emisión: **2019-05-21**  
Fecha de expiración: **2024-05-21**

  
Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

**AENOR INTERNACIONAL S.A.I.**  
Génova, 6. 28004 Madrid, España  
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 016-PR271





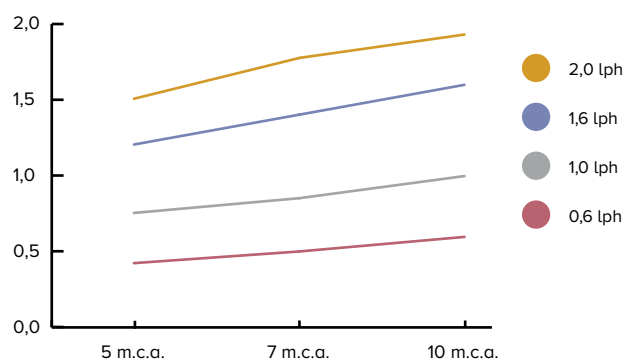
# LUSOGREEN

## Características e aplicações



Lusogreen é um tubo de parede fina ou fita de rega com gotejador integrado tipo pastilha de regime turbulento e com grande precisão de caudal.

- Fabricado com a mais moderna tecnologia do mercado e materiais de alta qualidade.
- Um bom expoente na equação de descarga.
- Precisão no caudal emitido, melhorando assim a uniformidade e o bem-estar da sua plantação.
- Marcação com linhas vermelhas na parte superior da fita de rega para garantir a sua correta instalação.
- Grandes comprimentos de rede devido à baixa perda de carga do gotejador.
- Grande espectro de aplicações devido à sua variedade de combinações de espessuras, caudais e distâncias entre gotejador.



### Tabela caudal/pressão

Q/P	5 mca	7 mca	10 mca	12 mca	MESH
0,6 lph	0,42	0,5	0,6	0,63	150
1,0 lph	0,75	0,85	1,0	1,08	120
1,6 lph	1,2	1,4	1,6	1,64	120
2,0 lph	1,5	1,8	2,0	2,24	120

### Equação descarga

Caudal (L/H)	Equação 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	Espessura (mm/mil)	Rolos/paleta	Rolos/contentor 20 pés	Rolos/contentor 40 pés	Camião 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	0,20/08	20	400	800	800
22	0,25/10	20	400	800	800
22	0,30/12	20	400	800	800

NOTA: SUBSTITUIR XX por:	
XX	LPH
06	0,6
10	1,0
16	1,6
20	2,0

### LusoGreen 6 MIL – ø16

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(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

### LusoGreen 8 MIL – ø22

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(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 8 MIL – ø16

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(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 10 MIL – ø22

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(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 10 MIL – ø16

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(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 12 MIL – ø22

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(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

### LusoGreen 12 MIL – ø16

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(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

### Rolos pequenos LusoGreen 8MIL - ø16 ★

Referência	Espç.	Rolo (m)	Rolos/Paleta	Preço (rolo/€)
JLG16082010050	20cm	500	40	39,47

# LUSOTAPE

## Características e aplicações

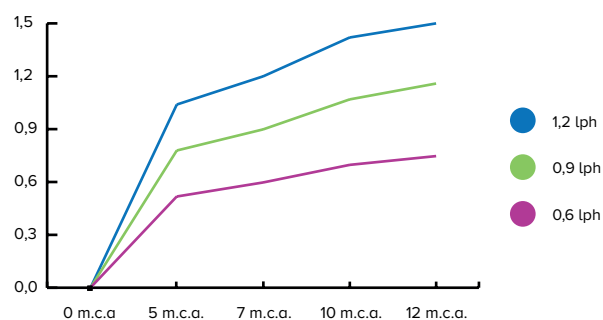


A LusoTape representa o mais recente avanço tecnológico na área dos sistemas de rega gota a gota. É uma fita com conta-gotas formada por um filtro labirinto contínuo de escoamento turbulento soldado à parede da correia.

- Fabricado com a mais moderna tecnologia do mercado e materiais de alta qualidade.
- Um bom expoente na equação de descarga.
- Precisão no caudal emitido, melhorando assim a uniformidade e o bem-estar da sua plantação.
- Marcação com linhas vermelhas na parte superior da fita de rega para garantir a sua correta instalação.
- Grandes comprimentos de rede devido à baixa perda de carga do gotejador.
- Grande espectro de aplicações devido à sua variedade de combinações de espessuras, caudais e distâncias entre gotejador.

### Tabela caudal/pressão

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	Espessura (mm/mil)	Rolos/paleta	Rolos/contentor 20 pés	Rolos/contentor 40 pés	Camião trailer
16	0,15/6	20	400	800	800
16	0,20/8	20	400	800	800

NOTA: SUBSTITUIR XX por:	
XX	LPH
06	0,6
09	0,9
12	1,2

### LusoTape 6 MIL – ø16

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(m) €
MJLT160610XX280	10cm	2800	20	0,0781
MJLT160620XX280	20cm	2800	20	0,0781
MJLT160630XX280	30cm	2800	20	0,0781

### LusoTape 8 MIL – ø16

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(m) €
MJLT160810XX220	10cm	2200	20	0,088
MJLT160820XX220	20cm	2200	20	0,088
MJLT160830XX220	30cm	2200	20	0,088



# LUSOFLAT

## Características e aplicações

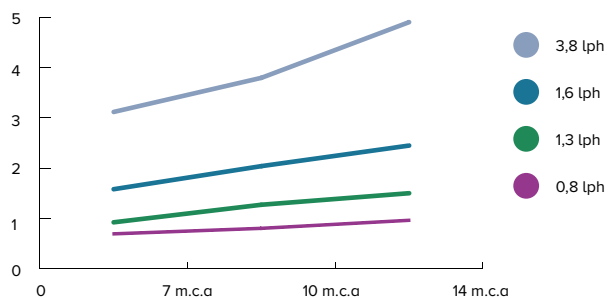


LusoFlat é um tubo com gotejador integrado tipo pastilha de regime turbulento e grande durabilidade graças às suas características de fabrico.

- Grande resistência ao entupimento dado o seu gotejador de última geração.
- Um bom expoente na equação de descarga.
- Precisão no caudal emitido, melhorando assim a uniformidade e o bem-estar da sua plantação.
- Marcação com linhas vermelhas na parte superior da fita de rega para garantir a sua correta instalação.
- Grandes comprimentos de rede devido à baixa perda de carga do gotejador.
- Grande espectro de aplicações devido à sua variedade de combinações de espessuras, caudais e distâncias entre gotejador.
- A rastreabilidade é garantida graças à sua marcação a laser.

### Tabela caudal/pressão

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	Espessura (mm/mil)	Rolos/paleta	Rolos/contentor 20 pés	Rolos/contentor 40 pés	Camião 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: SUBSTITUIR XX por:	
XX	LPH
08	0,8
16	1,6
20	2,0
38	3,8

### LusoFlat 8 MIL – ø16 ★

Referencia	Espac.	Rollo (m)	Palet	Precio (m) €
TLF160820XX230	20cm	2300	16	0,0934
TLF160825XX230	25cm	2300	16	0,0886
TLF160830XX250	30cm	2500	16	0,0855
TLF160840XX250	40cm	2500	16	0,0778
TLF160850XX250	50cm	2500	16	0,0708

### LusoFlat 18 MIL – ø16

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(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 10 MIL – ø16 ★

Referencia	Espac.	Rollo (m)	Palet	Precio (m) €
TLF161020XX160	20cm	1600	16	0,114
TLF161025XX160	25cm	1600	16	0,108
TLF161030XX170	30cm	1700	16	0,106
TLF161040XX170	40cm	1700	16	0,0965
TLF161050XX170	50cm	1700	16	0,0878

### LusoFlat 24 MIL – ø16

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(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

### LusoFlat 12 MIL – ø16 ★

Referencia	Espac.	Rollo (m)	Palet	Precio (m) €
TLF161220XX150	20cm	1500	16	0,118
TLF161225XX150	25cm	1500	16	0,112
TLF161230XX160	30cm	1600	16	0,109
TLF161240XX160	40cm	1600	16	0,099
TLF161250XX160	50cm	1600	16	0,091

### LusoFlat 35 MIL – ø16

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(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 15 MIL – ø16

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(m) €
TLF161520XX100	20cm	1000	16	0,1257
TLF161525XX100	25cm	1000	16	0,1206
TLF161530XX110	30cm	1100	16	0,1173
TLF161533XX110	33cm	1100	16	0,1157
TLF161540XX110	40cm	1100	16	0,1121
TLF161550XX120	50cm	1200	16	0,1096

### LusoFlat 40 MIL – ø16

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(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

# LUSOPC

## Características e aplicações



LusoPC é um tubo com gotejador integrado largo tipo pastilha autocompensante que permite a precisão da aplicação de água em topografia variável, e a instalação em lados longos e grande precisão no caudal emitido. LusoPC apresenta também uma opção anti sifão para soluções de rega subterrânea e uma opção antidrenante para manter a instalação de rega em carga, sendo esta uma opção perfeita para a fertirrigação.

- O gotejador de uso mais popular para plantações de árvores.
- Alta precisão e estabilidade no caudal emitido graças ao sistema autocompensante do emissor melhorando assim a uniformidade e bem-estar da nossa plantação.
- Matérias-primas de alta qualidade e uma mistura única feita por pessoal técnico com mais de 30 anos de experiência no setor.
- Tubo reutilizável, podendo ser recolhido e instalado para diferentes plantações.
- Grande resistência ao entupimento dos emissores devido ao largo gotejador de última geração.
- Marcação com linhas vermelhas na parte superior da fita de rega para garantir a sua correta instalação.
- Grande espectro de aplicações devido à sua variedade de combinações de espessuras, caudais e distâncias entre gotejador.

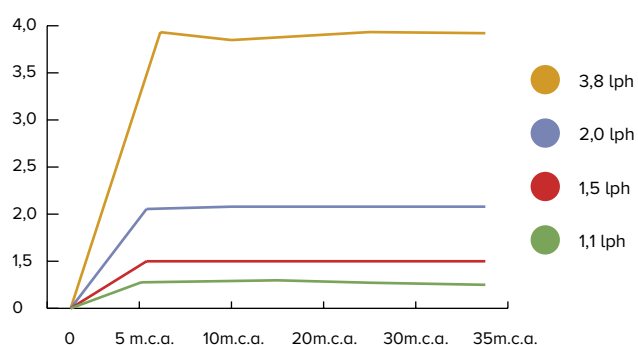


Tabela caudal/pressão

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	Espessura (mm/mil)	Rolos/paleta	Rolos/contentor 20 pés	Rolos/contentor 40 pés	Camião 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: SUBSTITUIR XX por:	
XX	LPH
11	1,1
15	1,5
20	2,0
38	3,8

### LusoPC 18 MIL – ø16

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(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

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(m) €
TLPC162420XX070	20cm	700	12	0,4152
TLPC162425XX070	25cm	700	12	0,3790
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	0,2050

### LusoPC 35 MIL – ø16

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(m) €
TLPC163520XX050	20cm	500	12	0,4808
TLPC163525XX050	25cm	500	12	0,4628
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

Referência	Espç.	Rolo (m)	Paleta	Preço(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 e aplicações



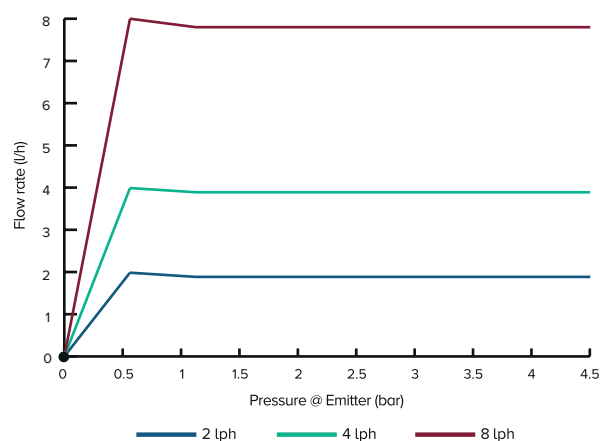
LusoAqua é um gotejador perfurado autocompensante de instalação muito fácil e com uma grande variedade de aplicações. Com este produto é possível homogeneizar o caudal de rega de forma precisa em toda a plantação.

Os gotejadores LusoAqua incorporam uma membrana de grande qualidade e durabilidade que permite a regulação precisa de caudal de água sobre uma ampla gama de pressões.

Opção autocompensante (D) e opção autocompensante antidrenante (ND):

- Na opção autocompensante (D) os emissores eliminam o caudal restante depois da rega.
- A opção autocompensante antidrenante (ND) permite manter os tubos de rega “em carga”, o que permite uma maior otimização de recursos, sobretudo na fertirrigação e conseguimos uma rega imediata sem necessidade de voltar a encher de água os tubos.

### Gráfico caudal/pressão



## Autocompensador



### Gotejador autocompensante LusoAqua 2 L/H

Referência	Qtd./embalagem	Qtd./caixa	Preço(Uni.) €
JDLADR20	500	2500	0,136



### Gotejador autocompensante LusoAqua 4 L/H

Referência	Qtd./embalagem	Qtd./caixa	Preço(Uni.) €
JDLADR40	500	2500	0,136



### Gotejador autocompensante LusoAqua 8 L/H

Referência	Qtd./embalagem	Qtd./caixa	Preço(Uni.) €
JDLADR80	500	2500	0,136

## Autocompensador antidreno



### Gotejador autocompensante antidreno LusoAqua 2 L/H

Referência	Qtd./embalagem	Qtd./caixa	Preço(Uni.) €
JDLAND20	500	2500	0,1437



### Gotejador autocompensante antidreno LusoAqua 4 L/H

Referência	Qtd./embalagem	Qtd./caixa	Preço(Uni.) €
JDLAND40	500	2500	0,1437



### Gotejador autocompensante antidreno LusoAqua 8 L/H

Referência	Qtd./embalagem	Qtd./caixa	Preço(Uni.) €
JDLAND80	500	2500	0,1437

# PICKAXES E DISTRIBUIDORES

## Características e aplicações



As pickaxes e distribuidores lusogreen são projetados para uma instalação fácil e rápida e ao mesmo tempo têm o melhor desempenho e durabilidade para uso tanto em plantações ao ar livre como em hidroponia. Estas características devem-se à utilização dos melhores materiais e desenhos, feitos em colaboração com os agricultores mais experientes na utilização destes produtos. Fabricados em POM.

### DISTRIBUIDORES

Dispomos de distribuidores de 2 e 4 saídas, com saída de herringbone, perfeita para uso com microtubo.

Referência	Saídas	ø (mm)	Qtd./embalagem	Qtd./caixa	Preço €
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



### PEGS

Temos picaretas com labirinto e sem labirinto. As picaretas com labirinto são perfeitas para uso com distribuidores porque em diferentes alturas eles vão nos dar o mesmo fluxo.

Referência	Ângulo	ø (mm)	Qtd./embalagem	Corpo (mm)	Preço €
MEL4522314X6	45°	4,5x6,5	125	3.000	0,0447
MEL18022304X6	180°	4,5x6,5	125	3.000	0,0447





# LUSOAGRO

## Características e aplicações



LusoAgro é um tubo de PE anticracking sem perfurações, o seu uso é versátil, pode ser utilizado tanto para jardinagem como para agricultura.

Este tubo é fabricado com materiais de primeira qualidade e apresenta índices de dureza/rigidez perfeitos para facilitar a sua instalação.

As suas propriedades anticracking, permitem perfurar o tubo à distância desejada para colocar emissores ou acessórios sem que esta sofra nenhum tipo de fissura ao longo de toda a sua superfície.

### LusoAgro 50 MIL – ø 1,2

Referência	Diâm.	Pressão	Mt Rolo	Rolo/Paleta	Rolos/camião	Mt/camião	Preço(m) €
TAGROPE0404-400	16	2,5	400	9	360	144,000	0,223
TAGROPE0404-100	16	2,5	100	24	960	96,000	0,247
TAGROPE0504-300	20	2,5	300	6	240	72,000	0,302



# ACESSÓRIOS FITA LUSOGREEN

## Características e aplicações



Os acessórios da fita LusoGreen estão desenhados especialmente para serem simples, rápidos de instalar, apresentarem um coeficiente de perda de carga ínfimo e 100% seguros. Estes benefícios são obtidos graças ao uso de resinas acetílicas (POM-Polióxido de metileno), na base da matéria-prima do produto. Estes acessórios são válidos para fitas de rega de espessura 6 MIL, 8 MIL, 10 MIL e 12 MIL e diâmetro 16mm.

### Dados técnicos e propriedades de PE/PP e POM

Propriedade	Unidade	Polietileno (PE)	Polietileno (PP)	Acetal (POM)
Conductividade térmica	W/Km	0,43	0,22	0,31
Coefficiente de dilatação térmica	m/m K	200*10 <sup>-6</sup>	150*10 <sup>-6</sup>	110*10 <sup>-6</sup>
Coefficiente de fricção	-	0,2	0,4	0,5
Densidade	g/cm <sup>2</sup>	0,95	0,91	0,41
Módulo de elasticidade	N/mm <sup>2</sup>	900	1300	2900
Ponto de fusão	°C	138	164	165
Resistência à tração	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



Referência	Descrição	Qtd./embalagem	Qtd./caixa	Preço €
MJAMCC311016	União fita fita c/anel DIM 16	100	1000	0,139
MJAMCC3113022	União fita fita c/anel DIM 22	50	500	consultar



Referência	Descrição	Qtd./embalagem	Qtd./caixa	Preço €
MJAMCP3121016	Conexão fita pe de c/anel DIM 16	100	1000	0,117
MJAMCP3121022	Conexão fita pe de c/anel DIM 22	50	500	consultar



Referência	Descrição	Qtd./embalagem	Qtd./caixa	Preço €
MJAMCT3131016	Conexão fita toma de 16 c/anel DIM 16	100	1000	0,117
MJAMCT3133022	Conexão fita toma de 16 c/anel DIM 22	50	500	consultar



Referência	Descrição	Qtd./embalagem	Qtd./caixa	Preço €
MJAMCT3155016	Te fita-fita-RM 1/2 c/anel DIM 16	100	1000	0,442
MJAMCTXXX022	Te fita-fita-RM 1/2 c/anel DIM 22	50	500	consultar



Referência	Descrição	Qtd./embalagem	Qtd./caixa	Preço €
MJAMCO3145016	Cotovelo Fita-RM 1/2 c/anel DIM 16	100	1000	0,405
MJAMCOXXX022	Cotovelo Fita-RM 1/2 c/anel DIM 22	50	500	consultar



Referência	Descrição	Qtd./embalagem	Qtd./caixa	Preço €
MJMTRL497016	Conjunto Toma Layflat rosca DIM 16	100	1000	0,89

# ACESSÓRIOS TUBOS PE

## Características e aplicações



Os acessórios dos tubos de PE para LusoFlat e LusoPC estão desenhados especialmente para serem simples, rápidos de instalar, apresentarem um coeficiente de perda de carga ínfimo e serem 100% seguros.



Referência	Descrição	Qtd./embalagem	Qtd./caixa	Preço(uni.) €
MJEP45488016	Ligação conexão segurança DIM16	100	1000	0,0836
MJEP45488020	Ligação conexão segurança DIM20	50	500	consultar



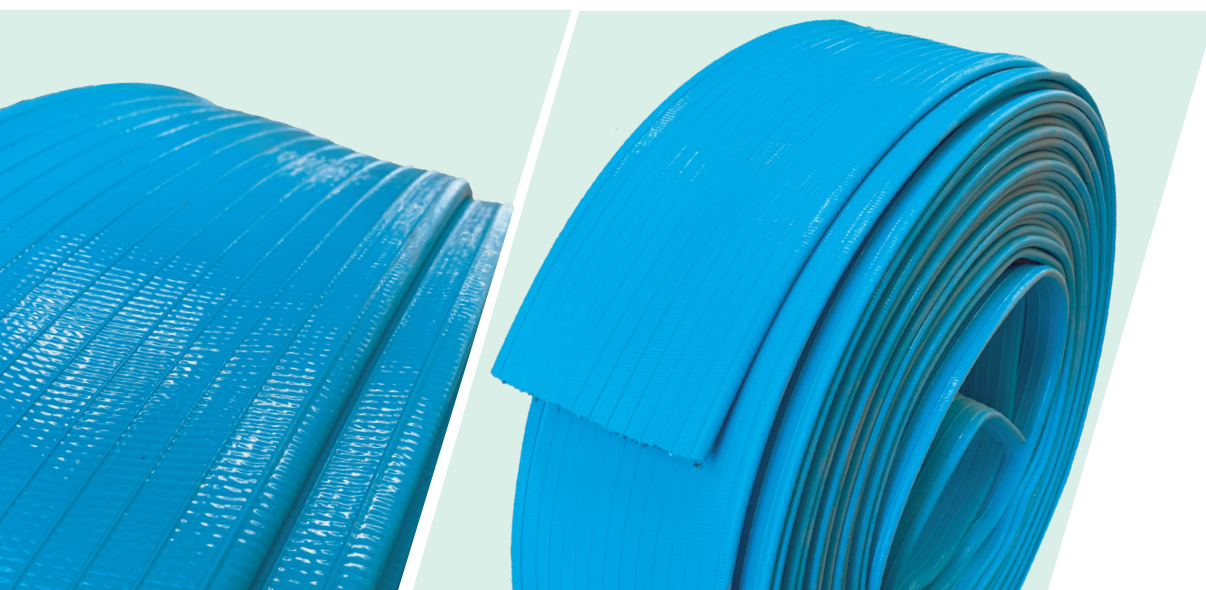
Referência	Descrição	Qtd./embalagem	Qtd./caixa	Preço(uni.) €
MJTP45954016	Toma segurança 16 Laranja C/Junta (14,5mm)	100	1000	0,1947
MJTP45954020	Toma segurança 20 Laranja C/Junta (14,5mm)	50	500	consultar



Referência	Descrição	Qtd./embalagem	Qtd./caixa	Preço(uni.) €
MJTP4545489016	Tê segurança DIM 16	100	1000	0,2707
MJTP4545489020	Tê segurança DIM 20	50	500	consultar
MJTP4548162016	Tê reduzida 16-20-16	100	1000	0,1720

# LUSOFLEX

## Características e aplicações



LayFlat é um tubo plano flexível. É uma excelente opção para usar como coletores de abastecimento ou linhas de transferência em sistemas de rega por gota. A tecnologia de fabrico utilizada garante um produto de alta qualidade com uma estrutura homogénea; tudo, em um processo contínuo.

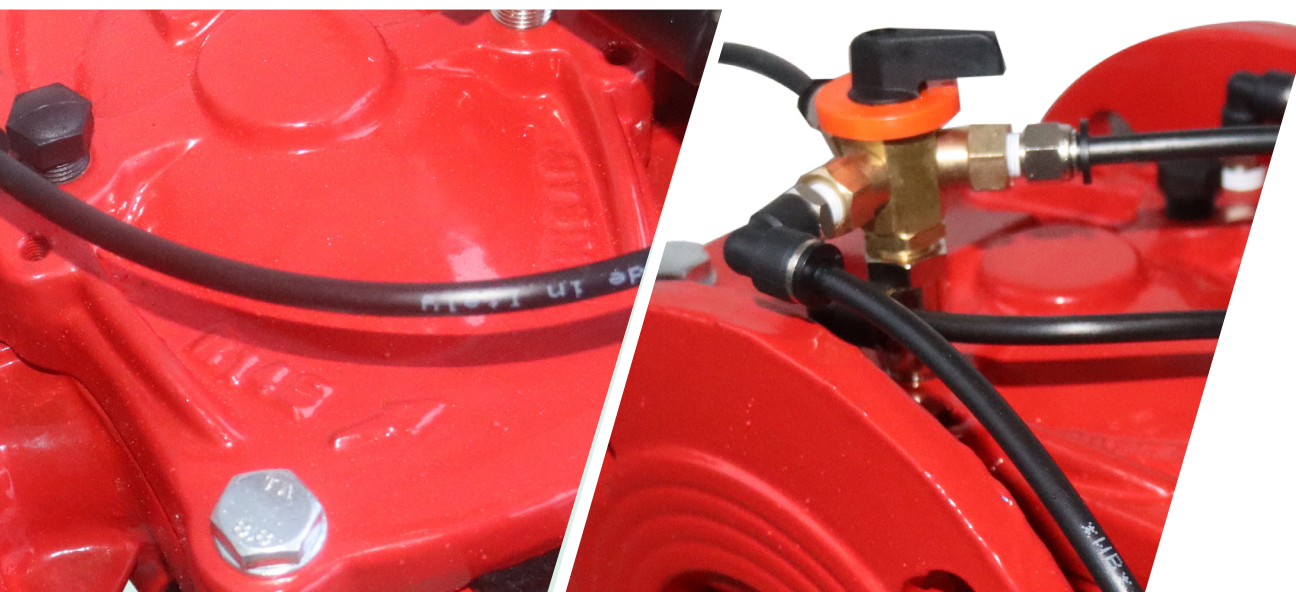
- Tubo de qualidade premium para descarga e transferência de água, assim como para linhas secundárias.
- Matérias-primas respeitosas com o meio ambiente /livres de resíduos industriais.
- As matérias-primas utilizadas proporcionam uma grande vida útil contra os raios UV, os inibidores ultravioletas reduzem o processo de envelhecimento e dano climático.
- A construção flexível permite enrolar a mangueira com facilidade para reutilizar em outras aplicações.
- Redução do alongamento quando exposto à pressão.
- Sistema anti-expansão, anti-dilatação e anti-torsão.
- Perfeito para rega e transporte de água.
- Resistente à tração.
- Cor azul.
- Os nossos produtos não contem DOP cancerígeno. uma rega imediata sem necessidade de voltar a encher de água os tubos.

Referência	Diâm.	DIM (mm)	Gramas (mm)	Pressão (bar)	Rolo (m)	Rolos/palete	Preço(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



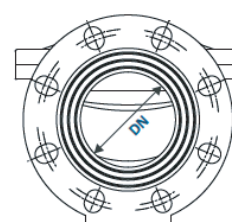
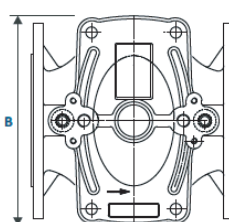
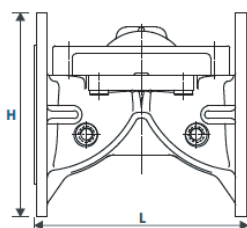
# VÁLVULAS HYDROVAL

## Características e aplicações



As válvulas HYDROVAL® funcionam através de um sistema de regulação, fecho simples e eficiente. A válvula realiza a manobra de abertura e fecho mediante o movimento de uma membrana elástica de perfil elíptico (patente internacional), acionada hidráulicamente pela pressão de água disponível no tubo e atuada por meio de circuitos piloto de controlo e regulação. A membrana é o único componente da válvula em movimento, assegurando por consequência uma maior vida útil durante o serviço.

Diám.	Mod.	Rosca	Flange	Dimensões e massa				Caudal recomendado	
				L (mm)	H (mm)	B (mm)	P (kg)	ON-OFF (m <sup>3</sup> /h)	REG. (m <sup>3</sup> /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



## Funções principais



### HY - Válvula comando manual (CM)

Válvula de abertura e fecho por comando manual.  
Disponível com relé para comando hidráulico ou pneumático remoto de larga distância.



### HY - Electroválvula (EL)

Válvula de abertura e fecho por comando elétrico de 3 vias. Disponível com solenoides plásticos ou metálicos N.A./N.C., alimentados a 24v AC 50/60Hz ou de impulsão tipo Latch a 9v DC. Associado a relé para comando hidráulico ou pneumático remoto de larga distância.



### HY - Válvula redutora de pressão (RP)

Válvula redutora de pressão com piloto de 3 vias. Disponível com pilotos plásticos ou metálicos PN10/16, com regulação de pressão entre 0,2 e 9,0 [bar]. Associado a solenóide, relé hidráulico, piloto regulador ou limitador de caudal.



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

Válvula de manutenção de pressão com piloto de 3 vias. Disponível com pilotos de plástico ou metal PN10/16, com intervalos de ajuste de 0,2 a 9,0 [bar]. Pode ser associado a solenóide, relé hidráulico, redutor piloto ou flotator.

## Válvula hidráulica básica

Referência	DIM	Conexão	Caudal Recomendado		Preço €
			ON-OFF	REG.	
MVHE0002R	2"	Rosca	40	80	68,26
MVHE0003R	3"	Rosca	70	155	145,10
MVHE0003B	3"	Flange	70	155	192,65
MVHE0004B	4"	Flange	110	270	232,11
MVHE0006B	6"	Flange	220	460	758,98
MVHE0008B	8"	Flange	225	465	1174,68

## Kits funções válvulas

Referência	Descrição	Preço €
MKMM0002	Kit "CM" comando manual 2" e 4"	26,31
MKMM0006	Kit "CM" comando manual 6" e 8"	39,95
MKES24AC2	Kit "EL" comando elétrico 2" e 4"	55,38
MKES24AC6	Kit "EL" comando elétrico 6" e 8"	69,00
MKRPP0002	Kit "RP" redutora de pressão 2" e 4"	112,58
MKRPP0006	Kit "RP" redutora de pressão 6" e 8"	136,18
MKSPP0002	Kit "SP" reguladora de pressão 2" e 4"	112,58
MKSPP0006	Kit "SP" reguladora de pressão 6" e 8"	136,18

# CONTADORES

## Características e aplicações



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

O medidor tangencial robusto e simples, oferece um passo livre de obstruções e é adequado para qualquer aplicação de rega agrícola. Disponível de DN50-2" a DN300-12". Opção de medidor tangencial com corpo em poliamida com fibra de vidro, esta versão reduz o peso de cada contador consideravelmente além do seu preço. Disponível em DN50, DN80, DN100 e DN150.



### Contador tipo Woltmann - serie AW/AWD

O medidor tipo Woltmann oferece uma classe de precisão estendida a fluxos muito baixos para a medição de águas de rega filtradas sem suspensões de alto teor de sólidos. Disponível de DN50-2" a DN500-20".



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

O medidor ultrassónico é a solução de alta precisão para a medição de águas de rega não tratadas e para redes hidráulicas em lugares remotos. Disponível de DN50-2" a DN600-24"



### Emissor de pulsos ★

O emissor de impulsos permite recolher a informação desejada do contador sem necessidade de se apresentar perante ele.



## Tangencial

Referência	DIM (pol)	DIM (mm)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/h)	Preço €
MJCTME050	2"	50	1,2	30	267,82
MJCTME065	2 1/2"	65	4	65	289,62
MJCTME080	3"	80	3,2	80	330,10
MJCTME100	4"	100	4,8	120	356,06
MJCTME125	5"	125	6	160	414,19
MJCTME150	6"	150	12	300	547,06
MJCTME200	8"	200	20	500	723,53
MJCTME250	10"	250	32	800	1.057,79
MJCTME300	12"	300	48	1200	1.407,61

## Tipo Woltmann

Referência	DIM (pol)	DIM (mm)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/h)	Preço €
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

## Ultrasónico

Referência	DIM (pol)	DIM (mm)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/h)	Preço €
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

## Tangencial em poliamida c/ fibra de vidro

Referência	DIM (pol)	DIM (mm)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/h)	Preço €
MJCTPO050	2"	50	1,2	30	237,07
MJCTPO080	3"	80	3,2	80	307,74
MJCTPO100	4"	100	4,8	120	319,14
MJCTPO150	6"	150	12	300	443,38

Componentes 

Referência	Produto	Preço €
MJCEP	Emisor de pulsos	44,73
MJCPP	Precinto	5,26



# HIDRANTES

## Características e aplicações



O hidrante IDROCONTATORE® integra num corpo único de fundição, muito compacto e leve, todas as funções hidráulicas requeridas que possam ser necessárias para o controlo de uma rede de rega. O hidrante é composto por: Um corpo de fundição, monobloco, equipado com um contador de água e uma válvula hidráulica de membrana, admitindo opcionalmente um limitador de caudal de anel modular; uma boca de saída fixa, em linha ou cotovelo, ou especial com cotovelo giratório, para facilitar o encaixe por parte do agricultor.

### Modelo IER com cotovelo giratório

- Corpo e tampa em fundição GS/GG; / • Pintura epóxica a 220°C; / • Membrana em borracha NR reforçada; / • Parafusos em aço inoxidável; / • Pressão Nominal 16 [bar]; / • Pressão Mínima de 0,5 a 1,5 [bar]; / • Temperatura de +0.5°C a +50°C.



### Modelo IDR com corpo em linha flangeado

- Corpo e tampa em fundição GS/GG; / • Pintura epóxica a 220°C; / • Membrana em borracha NR reforçada; / • Parafusos em aço inoxidável; / • Pressão Nominal 16 [bar]; / • Pressão 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

- Corpo e tampa em fundição GS/GG; / • Pintura epóxica a 220°C; /
- Membrana em borracha NR reforçada; / • Parafusos em aço inoxidável;
- / • Pressão Nominal 16 [bar]; / • Pressão Mínima de 0,5 a 1,5 [bar]; /
- Temperatura de +0.5°C a +50°C.

### Modelo IDR com corpo em linha flangeado

Referência	DIM (pol)	DIM (mm)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/h)	Preço €
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 com cotovelo giratório

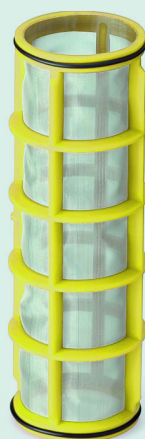
Referência	DIM (pol)	DIM (mm)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/h)	Preço €
MJHIERE050	2"	50	2	50	consultar
MJHIERE065	2 1/2"	65	3,2	80	consultar
MJHIERE080	3"	80	5	125	consultar
MJHIERE100	4"	100	8	200	consultar

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

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

# FILTROS DE MALHA MANUAIS

## Características e aplicações



Os filtros de malha utilizam-se principalmente para filtrar águas com contaminantes inorgânicos como areias de distintas classes e moderadas quantidades de contaminantes orgânicos.

Utilizam-se em sistemas de rega localizados como filtros secundários:

- Depois dos filtros de areia que retêm grande quantidade de matérias orgânicas em caso de águas superficiais
- Depois de um hidrociclone que retém as partículas mais pesadas que a água quando a água é subterrânea.

Apenas se utilizam como filtros únicos no caso de águas muito limpas.

São posicionados após a injeção de fertilizantes para impedir que impurezas e fertilizantes não dissolvidos entrem no sistema.

### Substituir F por R quando seja filtro ou recarga

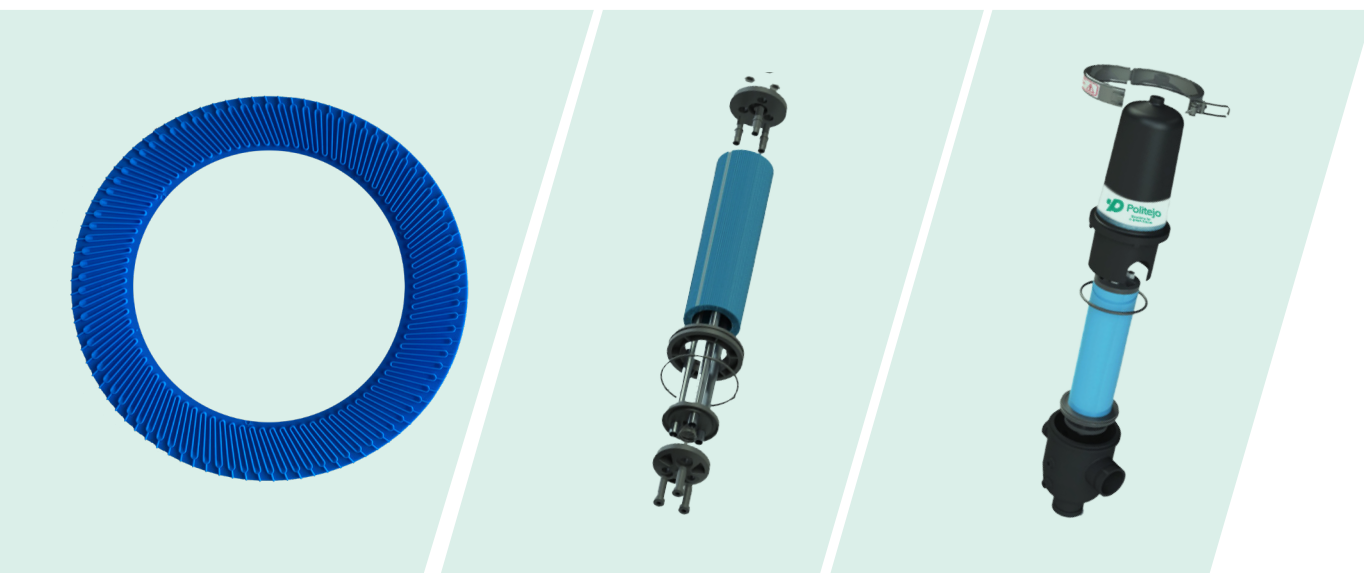
Referência	Descrição	Uni. caixa	Preço (uni) €	Preço recarga €
MJFMXX230	Filtro de malha manual 1/2	20	10,36	4,13
MJFMXX231	Filtro de malha manual 3/4"	20	10,36	6,19
MJFMXX232	Filtro de malha manual 1"	20	11,31	6,19
MJFMXX233	Filtro de malha manual 1 1/4"	10	12,17	7,09
MJFMXX234	Filtro de malha manual 1 1/2"	10	19,44	7,09
MJFMXX235	Filtro de malha manual 2"	10	33,55	13,70

NOTA: SUBSTITUIR XX por:

XX	MESH
05	50
10	100
12	120

# LUSOFILTER

## Características e aplicações



Os filtros autolimpantes LusoFilter estão desenhados especialmente para garantir uma filtração seletiva constante, garantindo em todo momento a malha selecionada. Com o seu sistema patenteado garante uma limpeza eficaz com baixos requerimentos de pressão em todos os seus graus de filtração, o que permite um âmbito de atuação muito amplo. Os nossos filtros podem trabalhar com um grau de filtração de 5 a 500 micron; o seu conjunto de tecnologias consegue diminuir a pressão de funcionamento e o volume de água necessária para a sua autolimpeza comparativamente com outros sistemas de filtração por anéis do mercado.

### Grau de filtração do anel

Cor	MESH	MÍCRON	Utilidades
Oliva	30	500	Aspersão-Filtração grossa
Laranja	40	400	Aspersão-Filtração grossa
Amarelo	50	300	Aspersão-Filtração semi-grossa
Celeste	75	200	Dif. Microaspersão-Filt. média
Cinza	85	175	Microaspersão-Filtração média
Verde	100	150	Microaspersão-Filtração média/fina
Azul	120	125	Gotejador-Filtração média/fina
Vermelho	150	100	Gotejador-Filtração fina
Castanho	200	75	Fita/Gotejador-Filtração fina
Preto	300	50	Filtração muito fina
Verde claro	750	20	Tratamento primário e terciário de águas
Verde mar	3000	5	Águas potáveis-Filtração ultrafina

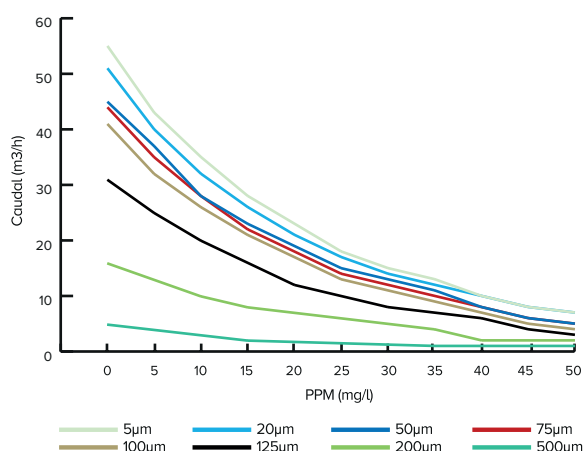
### Número de filtros a escolher

Qualidade da água	TDS (total sólidos dissolvidos)
Boa	10 ppm
Média	15 ppm
Má	20 ppm
Muito má	25 ppm





## Gráfico caudal/sólidos dissolvidos



## Sistema de retrolavagem e tecnologias a destacar

### Retrolavagem

• Este processo é realizado quando se inverte o fluxo de água, a força do caudal de água move a base seletora para cima e a passagem de água para a câmara interior (água limpa) é vedada, acessando desta forma aos tubos de scanner e fluindo para cima. Os tubos scanner possuem orifícios milimétricos que distribuem a água, aumentando a pressão de suporte inferior e do interior do suporte superior, o que provoca a abertura do scanner e a descompressão e liberalização dos anéis.

### Efeito ciclónico ajustável

• Esta tecnologia patenteada permite a regulação de entrada tangencial da água ao filtro provocando este efeito configurável. Permite adaptar o efeito ao caudal

e grau de filtragem com que a instalação vai trabalhar, assegurando uma limpeza ótima e única no mercado de filtragem por anéis.

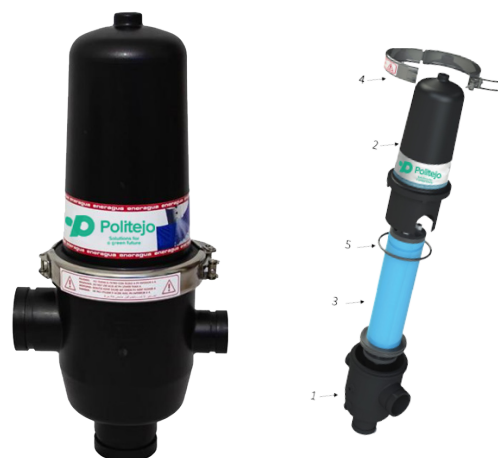
### Anel com superfície de filtragem máxima

• O anel utilizado tem duas faces completamente diferentes, a face principal consiste em um Zig-Zag que faz com que a água de entrada seja canalizada para os microcanais. As partículas que conseguem superar os microcanais encontram-se na zona de filtragem, criada pela sobreposição das paredes dos microcanais sobre a face traseira do anel.

A face traseira do anel é a que está calibrada e é a que define o grau de filtragem do equipamento.

## Características do filtro de anel manual

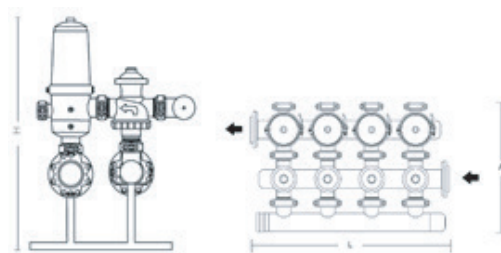
- Rótulo vermelho.
- Cartucho fixo.
- Lavagem manual.
- Estrutura em Polipropileno (PP).
- Superfície de filtração: 5.050 cm<sup>2</sup>.
- Pressão mínima de trabalho: 1 bar.
- Pressão máxima de trabalho: 16 bar.
- Possibilidade de escolher a micragem de filtração desejada.
- Desde 30 Mesh até 3.000 Mesh.
- Filtrações padrão: 80, 100, 120 e 140 Mesh.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAUDAL FILTRADO (m³/h)	PRESSÃO MIN-MAX (bar)	PREÇO
MLF3AM	Filtro de anillas manual 2-3"	20-30	1-16	225€

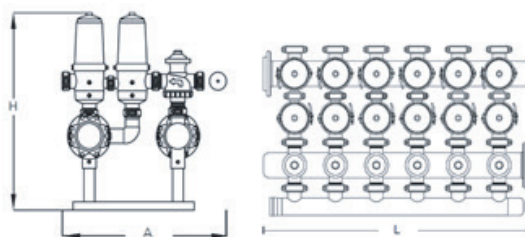
**Em linha**

Referência	Nº. filtros	Filtros (pol)	Coletores		Caudal min-max	Peso (kg)	Preço (uni.) €
			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



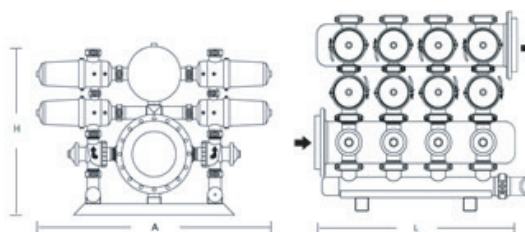
**Em "V"**

Referência	Nº. filtros	Filtros (pol)	Coletores		Caudal min-max	Peso (kg)	Preço (uni.) €
			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



**Em "H"**

Referência	Nº. filtros	Filtros (pol)	Coletores		Caudal min-max	Peso (kg)	Preço (uni.) €
			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 e aplicações



### MINI WOBBLER

O aspersor **Mini Wobbler** ajuda a assegurar um desenvolvimento uniforme da cultura. Tem aplicação em uma variedade de culturas em linha, incluindo lenhosos, bananas e vegetais de todo o tipo.

#### Benefícios do Mini Wobbler

- Aplicação instantânea e uniforme, ideais para germinação, fertirrigação e culturas que requerem uma aplicação de água suave.
- Gotas de água resistem à perda por evaporação.
- Baixas pressões de operação de 0,69 a 1,72 bar (10 a 25 psi) economizam energia e dinheiro.
- Mistura patenteada de termoplásticos de máxima qualidade resistentes aos raios UV para uma maior durabilidade e um desempenho confiável. Conexão de 1/2" RM.



## XCEL WOBLER

O aspersor **Xcel Wobler** utiliza tecnologia de ação rotativa descentrada, proporcionando uma cobertura extremadamente uniforme em um grande diâmetro, utilizando baixas pressões.

### Benefícios do Xcel Wobler

- Conexão: RM de ½”.
- Caudal: de 0,78 a 6,97 gpm (177 a 1583 l/h).
- Pressão de operação: de 10 a 25 psi (0,69 a 1,72 bar).
- Baixa perda por vento e evaporação a baixas pressões.



## SMOOTH DRIVE

O aspersor **Smooth Drive** foi projetado para irrigação em viveiros, campo aberto e debaixo de árvores. O seu difusor móvel único ajuda a irrigar com um padrão extremadamente uniforme que evita a formação de zonas secas devido à obstrução dos suportes.

### Benefícios do Smooth Drive

- Modelo de ângulo baixo ideal para irrigação debaixo de árvores (base branca).
- Modelo de ângulo alto ideal para irrigação em campo aberto (base negra).
- Mecanismo avançado de travão para uma velocidade de rotação constante, suave, e um esforço mínimo sobre o elevador.
- Caudal: de 1,34 a 2,79 gpm (304 a 634 l/h).
- Pressão de operação: de 25 a 40 psi (1,72 a 2,76 bar).
- O aspersor Smooth Drive é fabricado com as melhores matérias-primas, tendo como base Polipropileno PP e possui conexão RM de ½”.



## Aspersores

REFERÊNCIA	ASPELADOR	CONEXÃO	PRESSÃO (bar)	CAUDAL MIN-MAX (l/h)	PREÇO €
WOB	Mini Wobbler	1/2" RM	0,69-1,72	95-495	4,85
XWOB	Xcel Wobbler	1/2" RM	0,69-1,72	177-1.583	13,50€
SD2214	Smooth Drive	1/2" RM	1,72-2,76	304-634	14,88

## Kit de Instalação

ASPELADOR	TIPO DE KIT	PREÇO
Mini Wobbler	PVC	CONSULTAR
Mini Wobbler	Galvanizado	CONSULTAR
Xcel Wobbler	PVC	CONSULTAR
Xcel Wobbler	Galvanizado	CONSULTAR

## Reguladores de Pressão ★

Referência	Regulador	Pressão Funcionamento	Presion Máx.	Conexão	Preço €
RPPRL15	PRL15	15psi/1,03bar	6,55bar	3/4" Femêa	16,26
RPPRL20	PRL20	20psi/1,38bar	6,89bar	3/4" Femêa	16,26
RPPRL25	PRL25	25psi/1,72bar	7,24bar	3/4" Femêa	16,26
RPPRL30	PRL30	30psi/2,07bar	7,58bar	3/4" Femêa	16,26
RPMPR20	MPR20	20psi/1,38bar	6,89bar	1/2" Macho/Femêa	6,26
RPMPR25	MPR25	25psi/1,72bar	7,24bar	1/2" Macho/Femêa	6,26
RPMPR30	MPR30	30psi/2,07bar	7,58bar	1/2" Macho/Femêa	6,26



Notas:

Notas:



Solutions for  
a green future



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

