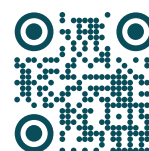


Solutions for a green future

TARIF
IRRIGATION
MARS-2026
CD18R07



Les meilleures solutions thermoplastiques pour les réseaux d'infrastructures



Le groupe Politejo fut fondé en 1978 en tant qu'industrie spécialisée dans la fabrication de solutions thermoplastiques, ayant pour activité principale la production de tubes et accessoires plastiques pour le transport de l'eau, l'assainissement, l'irrigation, l'électricité et les télécommunications.

Notre stratégie se base sur la constante innovation de produits et services en s'appuyant sur une équipe expérimentée et dotée d'un grand savoir faire afin de comprendre les besoins associés aux divers secteurs, dans le but de présenter des solutions de haute fiabilité et durabilité permettant l'optimisation des ressources hydriques et environnementales.

Le succès du groupe Politejo se base sur le profil de ses employés, une gestion familiale, le positionnement géographique stratégique des ses unités de productions et ses solutions intégrales. Cette stratégie a permis d'assurer une croissance soutenue durant les 40 dernières années. Actuellement, le groupe Politejo est présent en Angola, Brésil, Espagne, Mozambique et Portugal et a pour objectif de continuer son expansion internationale.

Sommaire

Bandes d'irrigation avec goutteur intégré

- 1.1 Lusogreen *Bande d'irrigation avec goutteur type pastille turbulent* 1.1
- 1.2 Lusotape *Bande d'irrigation avec labyrinthe continu* 1.2

Tuyaux d'irrigation avec goutteur intégré

- 2.1 Lusoflat *Tuyau avec goutteur intégré type pastille turbulent* 2.1
- 2.2 Lusopc *Tuyau avec goutteur intégré auto-compensant (nd/as)* 2.2

Hydroponie et micro-irrigation

- 3.1 Lusoagro *Tuyau PE micro-irrigation* 3.1
- 3.2 Lusoagro B *Tuyau PE micro-irrigation bicouche blanc* 3.2
- 3.3 Lusoflex *Tuyau plat flexible* 3.3
- 3.4 Lusoqua *Goutteur piqué auto-compensant (nd)* 3.4
- 3.5 Piquets et distributeurs *La meilleure option pour l'hydroponie* 3.5
- 3.6 Microtubes et kits hydroponie *Flexibilité et résistance à la traction accrues* 3.6

Accessoires pour bandes et tuyaux d'irrigation

- 4.1 Accessoires bande Lusogreen *Fabriqués en POM pour une meilleure connexion* 4.1
- 4.2 Accessoires tuyaux PE *Fabriqués en POM + résistance à la traction* 4.2

Vannes et contrôle

- 5.1 Vannes Hydraval *Membrane elliptique (+ débit / – perte de charge)* 5.1
- 5.2 Compteurs *Précision et sécurité* 5.2
- 5.3 Bornes hydrantes *Tout-en-un, associations d'irrigants* 5.3

Filtration

- 6.1 Filtres à tamis manuels *Filtration manuelle pour irrigation* 6.1
- 6.2 Lusofilter *Filtres automatiques à disques (systèmes de filtration)* 6.2

Irrigation par aspersion

- 7.1 Aspersion *Technologie rotative et design simple (– usure / + durabilité)* 7.1

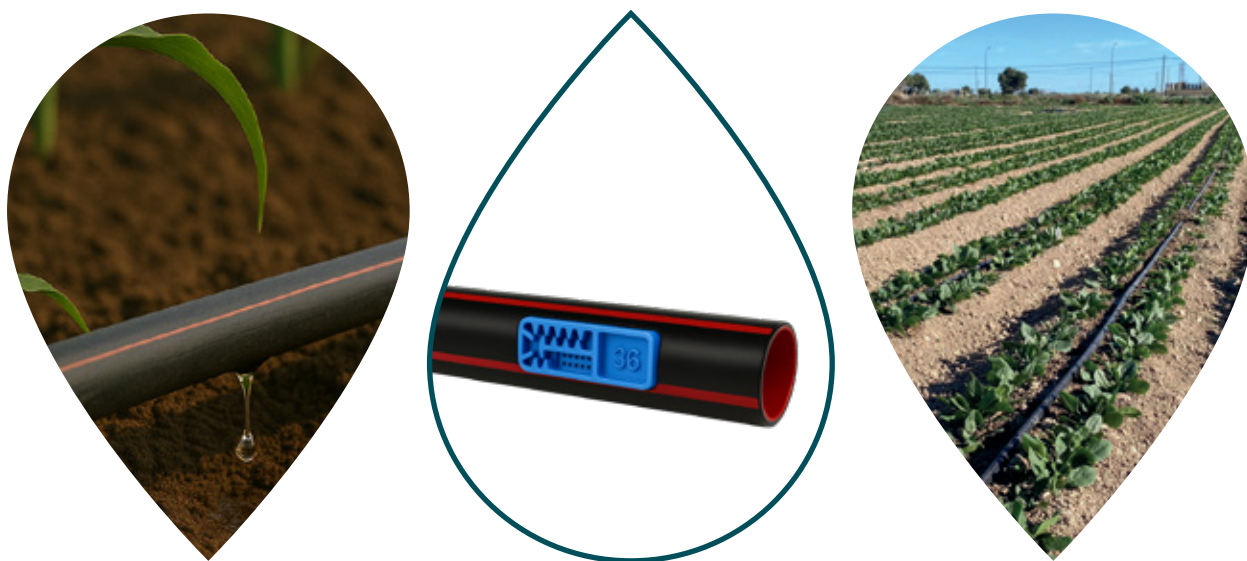
01. Bandes d'irrigation

avec goutteur intégré

LusoGreen

Bande d'irrigation avec goutteur type pastille turbulent

Tuyau à paroi mince ou bande d'irrigation avec goutteur intégré type pastille, à régime turbulent et grande précision de débit.



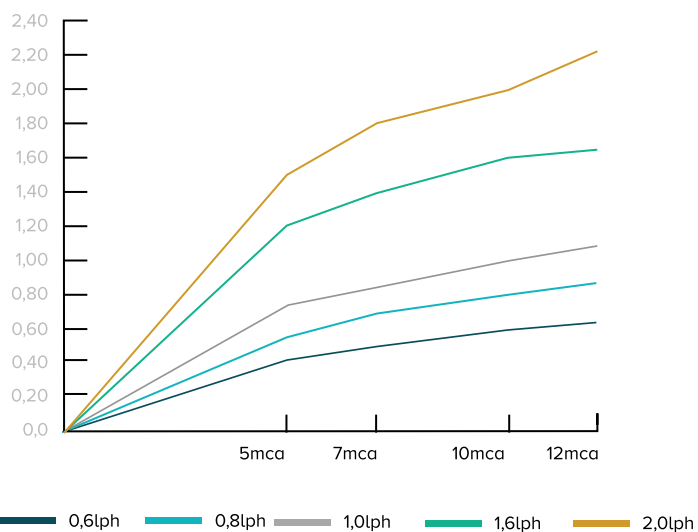
Caractéristiques

- Fabriquée avec la technologie la plus avancée du marché et des matériaux de haute qualité
- Bon coefficient de l'équation de débit
- Précision du débit émis, améliorant l'uniformité et le développement des cultures
- Marquage par lignes rouges sur la partie supérieure pour une installation correcte
- Grandes longueurs de rampes grâce à une faible perte de charge du goutteur
- Large éventail d'applications grâce aux combinaisons d'épaisseurs, débits et espacements
- Conforme à la norme ISO 9261

Graphique Débit / Pression

Débit / Pression	5mca	7mca	10mca	12mca	Mesh
0,6 lph	0,42	0,50	0,6	0,63	150
0,8 ph	0,58	0,68	0,8	0,86	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

Débit / Pression	Équation de débit
0,6 lph	$0,208.h^{0,460}$
0,8 lph	$0,278.h^{0,460}$
1,0 lph	$0,347.h^{0,459}$
1,6 lph	$0,555.h^{0,460}$
2,0 lph	$0,213.h^{0,490}$



Rouleaux / camion

DN	Épaisseur (mm / mil)	Rouleaux par palette	Rouleaux par conteneur 20 pièces	Rouleaux par conteneur 40 pièces	Camion semi-remorque
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 | Tableaux de prix

6 MIL – ø16

Référence	Espac.	rouleau (m)	Palette (m)	Prix € (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

8 MIL – ø16

Référence	Espac.	rouleau (m)	Palette (m)	Prix € (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

10 MIL – ø16

Référence	Espac.	rouleau (m)	Palette (m)	Prix € (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

12 MIL – ø16

Référence	Espac.	rouleau (m)	Palette (m)	Prix € (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

8 MIL – ø22

Référence	Espac.	rouleau (m)	Palette (m)	Prix € (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

10 MIL – ø22

Référence	Espac.	rouleau (m)	Palette (m)	Prix € (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

12 MIL – ø22

Référence	Espac.	rouleau (m)	Palette (m)	Prix € (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

Remplacer **xx** par:**06** relatif à 0,6 lph;**08** relatif à 0,8 lph;**10**, relatif à 10 lph;**16** relatif à 1,6lph;**20** relatif à 2,0lph;

8 MIL – ø16 - petits rouleaux

Référence	Espac.	rouleau (m)	Palette (m)	Prix (m)
JLG16082010050	20cm	500	40	39,47

LusoTape

Bande d'irrigation à labyrinthe continu

LusoTape représente la dernière avancée technologique dans le domaine des systèmes d'irrigation goutte-à-goutte. Il s'agit d'une bande d'irrigation dont le goutteur est constitué d'un filtre à labyrinthe continu à flux turbulent, soudé à la paroi de la bande.

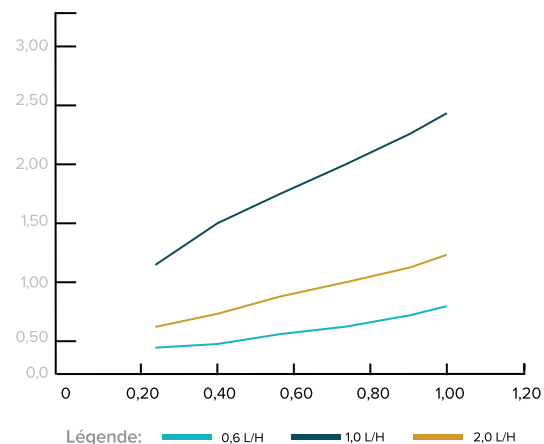


Caractéristiques

- Fabriquée avec la technologie la plus moderne du marché et des matériaux de haute qualité.
- Bon exposant dans l'équation de débit.
- Précision du débit émis, améliorant l'uniformité et le développement des cultures.
- Marquage par lignes rouges sur la partie supérieure de la bande pour garantir une installation correcte.
- Grandes longueurs de réseau grâce à la faible perte de charge du goutteur.
- Large éventail d'applications grâce aux nombreuses combinaisons possibles d'épaisseurs, débits et espacements entre goutteurs.
- Fabriquée conformément à la norme ISO 9261.

Spécifications du débit du labyrinthe de la bande

Débit [L/h] at 0.7 Bar	Pression vs débit en bars						Constante K	Exposant X	Filtration recommandée Micron/Mesh
	0.25	0.4	0.55	0.7	0.85	1			
0.6	0.36	0.45	0.53	0.60	0.66	0.72	0.223	0.51	100/150
1	0.59	0.75	0.88	1.00	1.10	1.20	0.37	0.51	100/150
2.0	1.18	1.50	1.77	2.00	2.20	2.39	0.740	0.51	120/130



Lusotape | Tableaux de prix

DN 16mm

5 MIL- 0,7bar (10psi)

Référence	Espac. rouleau (m)	Rouleaux par palette	Prix € (m)
JLT16070510XX350	10cm 3500	20	0,073€
JLT16070520XX350	20cm 3500	20	0,073€
JLT16070530XX350	30cm 3500	20	0,073€
JLT16070540XX350	40cm 3500	20	0,073€

Débits disponibles: 0,6l/h ; 1l/h y 2l/h

6 MIL- 0,7bar (10psi)

Référence	Espac. rouleau (m)	Rouleaux par palette	Prix € (m)
JLT16070610XX300	10cm 3000	20	0,0781€
JLT16070620XX300	20cm 3000	20	0,0781€
JLT16070630XX300	30cm 3000	20	0,0781€
JLT16070640XX300	40cm 3000	20	0,0781€

Débits disponibles: 0,6l/h ; 1l/h y 2l/h

8 MIL- 0,7bar (10psi)

Référence	Espac. rouleau (m)	Rouleaux par palette	Prix € (m)
JLT16070810XX220	10cm 2200	20	0,088€
JLT16070820XX220	20cm 2200	20	0,088€
JLT16070830XX220	30cm 2200	20	0,088€
JLT16070840XX220	40cm 2200	20	0,088€

Débits disponibles: 0,6l/h ; 1l/h y 2l/h

1bar (15psi)

Référence	Espac. rouleau (m)	Rouleaux par palette	Prix € (m)
JLT16100510XX350	10cm 3500	20	0,073€
JLT16100520XX350	20cm 3500	20	0,073€
JLT16100530XX350	30cm 3500	20	0,073€
JLT16100540XX350	40cm 3500	20	0,073€

Débits disponibles: 0,7l/h ; 1,2l/h y 2,4l/h

1bar (15psi)

Référence	Espac. rouleau (m)	Rouleaux par palette	Prix € (m)
JLT16100610XX300	10cm 3000	20	0,0781€
JLT16100620XX300	20cm 3000	20	0,0781€
JLT16100630XX300	30cm 3000	20	0,0781€
JLT16100640XX300	40cm 3000	20	0,0781€

Débits disponibles: 0,7l/h ; 1,2l/h y 2,4l/h

1bar (15psi)

Référence	Espac. rouleau (m)	Rouleaux par palette	Prix € (m)
JLT16100810XX220	10cm 2200	20	0,088€
JLT16100820XX220	20cm 2200	20	0,088€
JLT16100830XX220	30cm 2200	20	0,088€
JLT16100840XX220	40cm 2200	20	0,088€

Débits disponibles: 0,7l/h ; 1,2l/h y 2,4l/h

10 MIL- 0,7bar (10psi)

Référence	Espac.	rouleau (m)	Rouleaux par palette	Prix € (m)
JLT16071010XX180	10cm	1800	20	0,109€
JLT16071020XX180	20cm	1800	20	0,109€
JLT16071020XX180	30cm	1800	20	0,109€
JLT16071020XX180	40cm	1800	20	0,109€

Débits disponibles: 0,6l/h ; 1l/h y 2l/h

1bar (15psi)

Référence	Espac.	rouleau (m)	Rouleaux par palette	Prix € (m)
JLT16101010XX180	10cm	1800	20	0,109€
JLT16101020XX180	20cm	1800	20	0,109€
JLT16101020XX180	30cm	1800	20	0,109€
JLT16101020XX180	40cm	1800	20	0,109€

Débits disponibles: 0,7l/h ; 1,2l/h y 2,4l/h

DN 22mm**8 MIL- 0,7bar (10psi)**

Référence	Espac.	rouleau (m)	Rouleaux par palette	Prix € (m)
JLT22070810XX180	10cm	1800	20	consulter
JLT22070820XX180	20cm	1800	20	consulter
JLT22070830XX180	30cm	1800	20	consulter
JLT22070840XX180	40cm	1800	20	consulter

Débits disponibles: 0,6l/h ; 1l/h y 2l/h

1bar (15psi)

Référence	Espac.	rouleau (m)	Rouleaux par palette	Prix € (m)
JLT22100810XX180	10cm	1800	20	consulter
JLT22100820XX180	20cm	1800	20	consulter
JLT22100830XX180	30cm	1800	20	consulter
JLT22100840XX180	40cm	1800	20	consulter

Débits disponibles: 0,7l/h ; 1,2l/h y 2,4l/h

10 MIL- 0,7bar (10psi)

Référence	Espac.	rouleau (m)	Rouleaux par palette	Prix € (m)
JLT22071010XX150	10cm	1500	20	consulter
JLT22071020XX150	20cm	1500	20	consulter
JLT22071020XX150	30cm	1500	20	consulter
JLT22071020XX150	40cm	1500	20	consulter

Débits disponibles: 0,6l/h ; 1l/h y 2l/h

1bar (15psi)

Référence	Espac.	rouleau (m)	Rouleaux par palette	Prix € (m)
JLT22101010XX150	10cm	1500	20	consulter
JLT22101020XX150	20cm	1500	20	consulter
JLT22101020XX150	30cm	1500	20	consulter
JLT22101020XX150	40cm	1500	20	consulter

Débits disponibles: 0,7l/h ; 1,2l/h y 2,4l/h

Remplacer **xx** par:**06**, relatif à 0,6 lph;**07**, relatif à 0,7 lph;**10**, relatif à 1,0 lph;**12**, relatif à 1,2 lph;**20**, relatif à 2,0lph;**24**, relatif à 2,4lph;

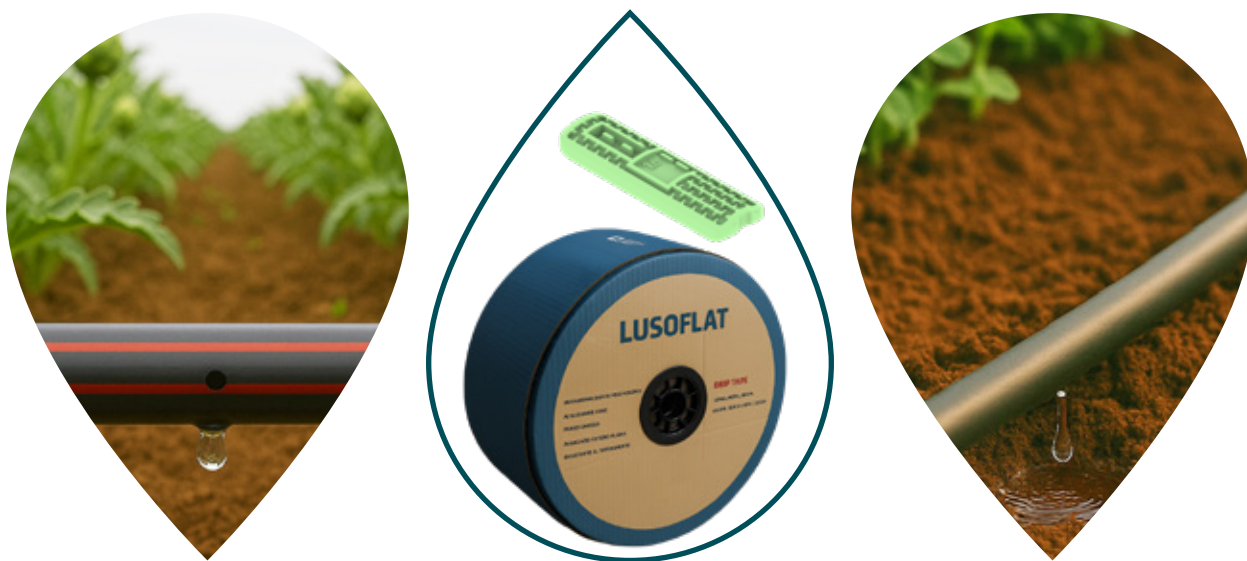
Dans les références, le "XX" en gras sera remplacé par 07 pour un fonctionnement à 0,7 bar (10 psi) ou par 10 pour un fonctionnement à 1 bar (15 psi).

02. Tuyaux d'irrigation à goutteur intégré

LusoFlat

Tuyau avec goutteur intégré type pastille turbulente

LusoFlat est un tuyau avec goutteur intégré de type pastille à régime turbulent, offrant une grande durabilité grâce à ses caractéristiques de fabrication.

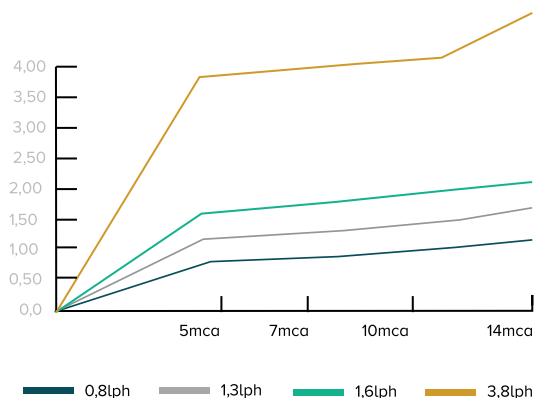


Caractéristiques

- Grande résistance au colmatage des émetteurs grâce à son goutteur long de dernière technologie.
- Bon exposant de l'équation de débit.
- Précision et stabilité du débit émis, améliorant l'uniformité et le développement des cultures.
- Marquage par lignes rouges sur la partie supérieure du tuyau pour garantir une installation correcte.
- Grandes longueurs de lignes grâce à la faible perte de charge du goutteur.
- Large éventail d'applications grâce à la diversité des épaisseurs, débits et espacements entre goutteurs.
- Traçabilité garantie grâce au marquage laser.

Graphique Débit / Pression

Débit/pression	5mca	7mca	10mca	12mca	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



Rouleaux / camion

DN	Épaisseur (mm / mil)	Rouleaux par palette	Rouleaux par conteneur 20 pieds	Rouleaux par conteneur 40 pieds	Camion
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

Lusoflat | Tableaux de prix

8 MIL – ø16 *

Référence	Espac.	Rouleaux (m)	palettes (m)	prix € (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

10 MIL – ø16 *

Référence	Espac.	Rouleaux (m)	palettes (m)	prix € (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

12 MIL – ø16 *

Référence	Espac.	Rouleaux (m)	palettes (m)	prix € (m)
TLF161220XX150	20cm	1500	16	0,118
TLF161225XX150	25cm	1500	16	0,108
TLF161230XX160	30cm	1600	16	0,106
TLF161240XX160	40cm	1600	16	0,0965
TLF161250XX160	50cm	1600	16	0,0878

15 MIL – ø16

Référence	Espac.	Rouleaux (m)	palettes (m)	prix € (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

18 MIL – ø16

référence	Espac.	Rouleaux (m)	palettes (m)	prix € (m)
TLF161820 XX 100	20cm	1000	16	0,1418
TLF161825 XX 100	25cm	1000	16	0,1367
TLF161830 XX 100	30cm	1000	16	0,1333
TLF161833 XX 100	33cm	1000	16	0,1318
TLF161840 XX 110	40cm	1100	16	0,1283
TLF161850 XX 110	50cm	1100	16	0,1258

24 MIL – ø16

référence	Espac.	Rouleaux (m)	palettes (m)	prix € (m)
TLF162420 XX 070	20cm	700	12	0,1730
TLF162425 XX 070	25cm	700	12	0,1679
TLF162430 XX 070	30cm	700	12	0,1668
TLF162433 XX 070	33cm	700	12	0,1653
TLF162440 XX 080	40cm	800	12	0,1607
TLF162450 XX 080	50cm	800	12	0,1582

35 MIL – ø16

référence	Espac.	Rouleaux (m)	palettes (m)	prix € (m)
TLF163520 XX 050	20cm	500	12	0,2356
TLF163525 XX 050	25cm	500	12	0,2305
TLF163530 XX 050	30cm	500	12	0,2272
TLF163533 XX 050	33cm	500	12	0,2256
TLF163540 XX 050	40cm	500	12	0,2229
TLF163550 XX 050	50cm	500	12	0,2204

40 MIL – ø16

référence	Espac.	Rouleaux (m)	palettes (m)	prix € (m)
TLF164020 XX 050	20cm	500	12	0,2535
TLF164025 XX 050	25cm	500	12	0,2485
TLF164030 XX 050	30cm	500	12	0,2451
TLF164033 XX 050	33cm	500	12	0,2436
TLF164040 XX 050	40cm	500	12	0,2374
TLF164050 XX 050	50cm	500	12	0,2349

Remplacer **xx** par:

08, relatif à 0,8 lph;

16, relatif à 1,6 lph;

20, relatif à 2,0 lph;

38, relatif à 3,8 lph;

Dans les références où "XX" apparaît en gras, il sera remplacé par 07 si le produit est destiné à fonctionner à 0,7 bar (10 psi) 10 si le produit est destiné à fonctionner à 1 bar (15 psi)

LusoPc

Tuyau avec goutteur intégré auto-compensant (ND/AS)

LusoPC est un tuyau avec goutteur intégré long de type pastille auto-compensante, permettant une application précise de l'eau sur des terrains à topographie variable, ainsi que l'installation de lignes longues avec une grande précision du débit émis.

Il dispose également : d'une option anti-siphon pour les solutions d'irrigation enterrée, d'une option antidrainante permettant de maintenir le réseau en charge, ce qui en fait une solution idéale pour la fertigation.

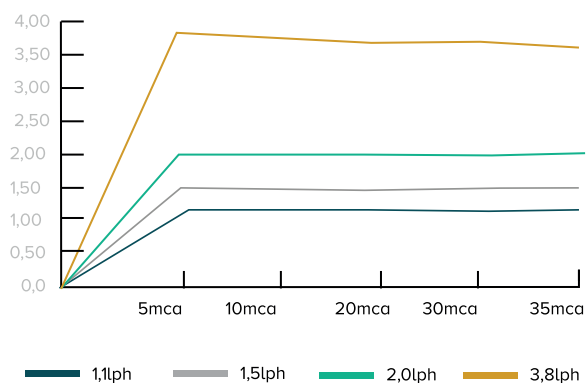


Caractéristiques

- Goutteur le plus utilisé pour les plantations arboricoles.
- Haute précision et stabilité du débit grâce au système auto-compensant de l'émetteur.
- Matières premières de haute qualité et formulation exclusive, développée par une équipe technique avec plus de 30 ans d'expérience.
- Tuyau réutilisable, pouvant être récupéré et réinstallé sur différentes plantations.
- Très grande résistance au colmatage grâce à son goutteur long de dernière génération.
- Marquage par lignes rouges sur la partie supérieure pour garantir une installation correcte.
- Large éventail d'applications grâce à la diversité des épaisseurs, débits et espacements entre goutteurs.

Graphique Débit / Pression

Débit/ pression	5mca	10mca	20mca	30mca	35mca	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



Rouleaux / camion

DN	Épaisseur (mm / mil)	Rouleaux par palette	Rouleaux par Conteneur 20 pieds	Rouleaux par Conteneur 40 pieds	Camion
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

Lusopc | Tableaux de prix

18 MIL – ø16

référence	Espac.	Rouleaux (m)	palettes (m)	prix € (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

24 MIL – ø16

référence	Espac.	Rouleaux (m)	palettes (m)	prix € (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

35 MIL – ø16

référence	Espac.	Rouleaux (m)	palettes (m)	prix € (m)
TLPC163520 XX 050	20cm	500	12	0,4808
TLPC163525 XX 050	25cm	500	12	0,4628
TLPC163530 XX 050	30cm	500	12	0,3936
TLPC163533 XX 050	33cm	500	12	0,3778
TLPC163540 XX 050	40cm	500	12	0,3482
TLPC163550 XX 050	50cm	500	12	0,3221
TLPC163560 XX 050	60cm	500	12	0,3046
TLPC163575 XX 050	75cm	500	12	0,2872
TLPC1635100 XX 050	100cm	500	12	0,2697
TLPC1635125 XX 050	125cm	500	12	0,2593
TLPC1635150 XX 050	150cm	500	12	0,2523

40 MIL – ø16

référence	Espac.	Rouleaux (m)	palettes (m)	prix € (m)
TLPC164020 XX 050	20cm	500	12	0,4965
TLPC164025 XX 050	25cm	500	12	0,4441
TLPC164030 XX 050	30cm	500	12	0,4093
TLPC164030 XX 050	33cm	500	12	0,3934
TLPC164040 XX 050	40cm	500	12	0,3657
TLPC164050 XX 050	50cm	500	12	0,3395
TLPC164060 XX 050	60cm	500	12	0,3221
TLPC164075 XX 050	75cm	500	12	0,3046
TLPC1640100 XX 050	100cm	500	12	0,2872
TLPC1640125 XX 050	125cm	500	12	0,2767
TLPC1640150 XX 050	150cm	500	12	0,2697

Remplacer **xx** par:

11 , relatif à 1,1 lph;

15 , relatif à 1,5 lph;

20 , relatif à 2,0 lph;

38 , relatif à 3,8 lph;

Dans les références où "**XX**" est indiqué en gras, il sera remplacé par : 07 pour un fonctionnement à 0,7 bar (10 psi) 10 pour un fonctionnement à 1 bar (15 psi)

03. Hydroponie et micro-irrigation

LusoAgro

Tuyau PE de micro-irrigation

LusoAgro est un tuyau en PE anti-fissuration (anticracking) sans perforations.

Son utilisation est très polyvalente : il peut être utilisé aussi bien en jardinage qu'en agriculture.



Caractéristiques

- Tuyau fabriqué avec des matières premières de première qualité, offrant des indices de dureté et de rigidité optimaux pour faciliter l'installation.
- Ses propriétés anticracking permettent de percer le tuyau à la distance souhaitée pour installer des émetteurs ou accessoires, sans apparition de fissures sur toute la surface.

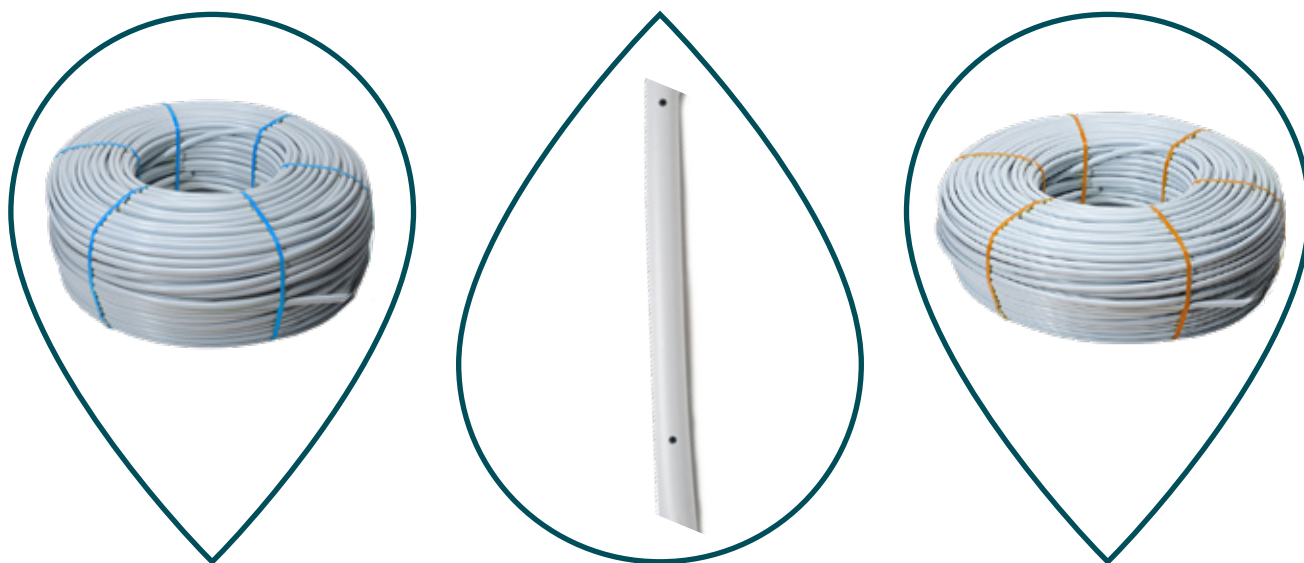
Lusoagro | Tableaux de prix

Référence	DN	Pression (bar)	Épaisseur (mm)	Rouleau (m)	Rouleaux-palette	Rouleaux-camion	camion (m)	Prix € (uni.)
TAGROPE0404-400	16	2,5	1,2	400	9	360	144,000	0,223
TAGROPEC0404-400	16	2,5	1,15	400	9	360	144,000	0,216
TAGROPE0404-100	16	2,5	1,2	100	24	960	96,000	0,247
TAGROPEC0404-100	16	2,5	1,15	100	24	960	96,000	0,240
TAGROPE0504-300	20	2,5	1,3	300	6	240	72,000	0,302

LusoAgro B

Tuyau PE de micro-irrigation bicouche blanc

Ces tuyaux d'irrigation sont spécialement fabriqués pour être utilisés comme lignes porte-goutteurs dans des installations agricoles à haut rendement.



Disponible également avec perforations intégrées pour l'insertion d'émetteurs à l'espacement demandé par le client.

Caractéristiques

Facilité de manipulation

- Conçus avec une épaisseur de paroi réduite, facilitant la manipulation et le poinçonnage des émetteurs.

Anticracking

- Très haute résistance aux fissures ou ruptures dues aux contraintes circulaires générées par les accessoires ou goutteurs insérés dans le tuyau.

Spécifications

- Diamètres : 16 et 20 mm;
- Pression nominale de service : 2,5 bar;
- Fabrication possible en différentes couleurs.

Applications

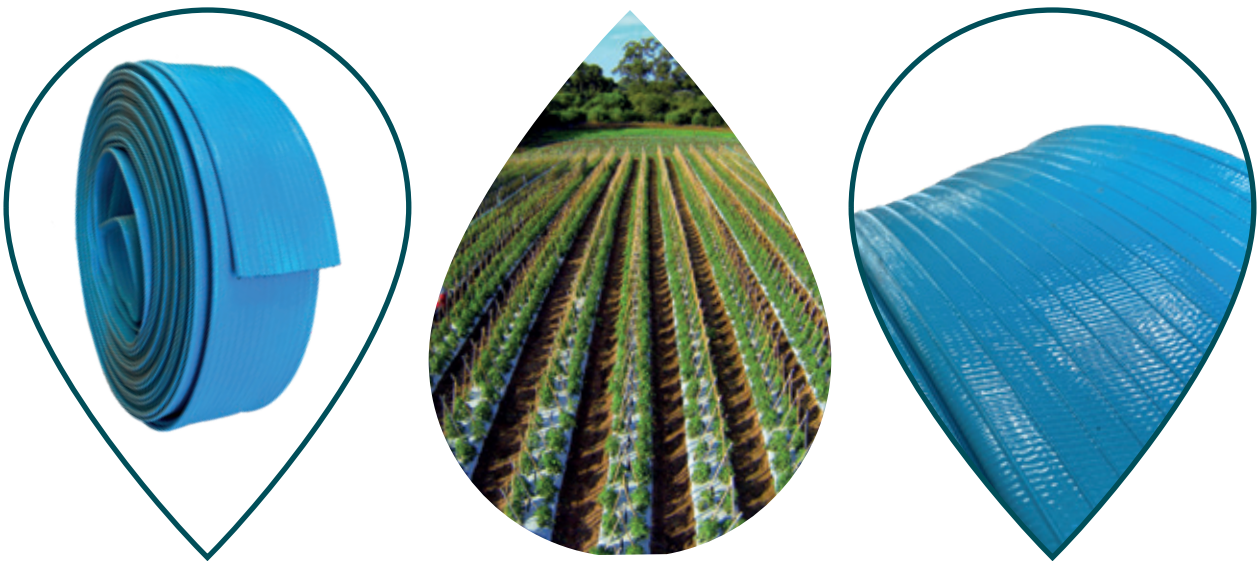
- Tous types de cultures et jardinage.

Référence	DN (mm)	Pression (bar)	Rouleau (m)	Rouleaux-palette	Rouleaux-camion	Mt/camion	Prix (m) €
MTB16000369964400	16	2,5	400	9	360	144 000	0,324
MTB16000369964100	16	2,5	100	24	960	96 000	0,362
MTB20000369963300	20	2,5	300	6	240	72 000	0,495

LusoFlex

Tuyau plat flexible

Excellente solution pour une utilisation comme collecteurs d'alimentation ou lignes de transfert dans les systèmes d'irrigation goutte-à-goutte. La technologie de fabrication garantit un produit de haute qualité, à structure homogène, issu d'un processus continu.



Caractéristiques

- Tuyau premium pour le déchargement et le transport de l'eau, ainsi que pour les lignes secondaires.
- Matières premières respectueuses de l'environnement, sans résidus industriels.
- Excellente résistance aux UV ; les inhibiteurs UV réduisent le vieillissement et les dommages climatiques.
- Construction flexible facilitant l'enroulement et la réutilisation.
- Réduction de l'allongement sous pression.
- Système anti-expansion, anti-dilatation et anti-torsion.
- Résistant à la traction.
- Couleur bleue.
- Produits sans DOP cancérigène.

Lusoaflex | Tableaux de prix

Rouleaux/camion

Référence	DN	Diamètre (mm)	Poids (mm)	Pression (bar)	Longueur rouleau (m)	Rouleaux-palette	Prix € (uni.)
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	4	50	06	9,59

LusoAqua

Goutteur piqué auto-compensant



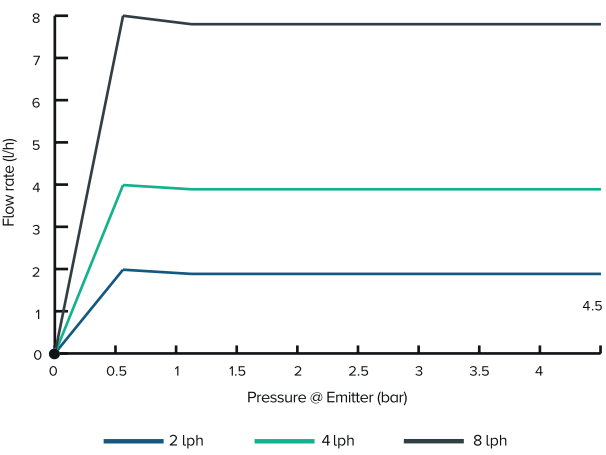
LusoAqua est un goutteur piqué auto-compensant, très facile à installer et offrant une large variété d'applications. Il permet une homogénéisation précise du débit d'irrigation sur l'ensemble de la plantation.

Les goutteurs LusoAqua intègrent une membrane de haute qualité et grande durabilité, garantissant un débit constant sur une large plage de pression.

Caractéristiques

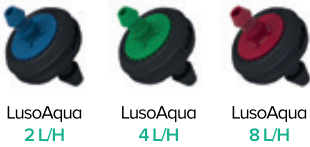
- Version auto-compensante (D) et option auto-compensante antidrainante (ND).
- En version D, les émetteurs éliminent l'eau résiduelle après l'irrigation.
- En version ND, les conduites restent en charge, optimisant les ressources, notamment en fertirrigation, et permettant un redémarrage immédiat sans recharge du réseau.

Graphique Débit / Pression



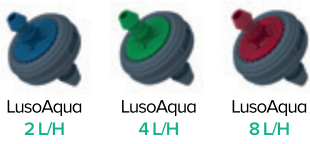
Goutteur auto-compensant

Nom	Référence	Quantité-sachet	Quantité-carton	Prix € (uni.)
LusoAqua 2 L/H	JDLADR20	500	2500	0,136
LusoAqua 4 L/H	JDLADR40	500	2500	0,136
LusoAqua 8 L/H	JDLADR80	500	2500	0,136



Goutteur auto-compensant antidrainant

Nom	Référence	Quantité-sachet	Quantité-carton	Prix € (uni.)
LusoAqua 2 L/H	JDLAND20	500	2500	0,1437
LusoAqua 4 L/H	JDLAND40	500	2500	0,1437
LusoAqua 8 L/H	JDLAND80	500	2500	0,1437



Piquets et Distributeurs

La meilleure option pour l'hydroponie

Les piquets et distributeurs sont conçus pour une installation facile et rapide, offrant en même temps un excellent rendement et une grande durabilité, aussi bien en cultures de plein champ qu'en hydroponie. Fabriqués avec les meilleurs matériaux et développés en collaboration avec des agriculteurs expérimentés. Fabriqués en POM.



Distributeurs (2 et 4 sorties, en épi)

Référence	DN(mm)	Sorties	Quantité-sachet	Quantité-carton	Prix € (uni.)
MD222443X5	3x5,3	2	1000	10.000	0,108
MD222414X6	4,5x6,5	2	1000	10.000	0,108
MD422453X5	3x5,3	4	1000	10.000	0,155
MD422424X6	4,5x6,5	4	1000	10.000	0,155



Piquets (avec ou sans labyrinthe)

Référence	DN(mm)	Sorties	Quantité-sachet	Quantité-carton	Prix € (uni.)
MD222443X5	3x5,3	2	1000	10.000	0,0521
MD222414X6	4,5x6,5	2	1000	10.000	0,0521



Micro-tube et kits d'hydroponie

Flexibilité et résistance à la traction renforcées

Ce kit a été spécialement conçu pour une irrigation efficace des serres, pépinières, pots et conteneurs.



Son système de débit à pression compensée assure un débit constant, indépendamment des variations de pression d'entrée, garantissant une distribution uniforme de l'eau et des nutriments pour une croissance optimale des plantes.

Fabriqué avec des matériaux résistants aux UV, ce kit offre une durabilité exceptionnelle et un fonctionnement fiable sur le long terme. Le montage simple permet une installation rapide, améliorant l'efficacité opérationnelle et réduisant les coûts.

Micro-Tube

Référence	DN(mm)	Couleur	Longueur rouleau(m)	Prix€ (m)
MMT454956PVC35300	3x4,5	Negro	300	0,215 €
MMTB500358PVC35300	3x4,5	Blanco	300	0,245 €

1 sortie

Type d'émetteur	Référence 30cm	Prix € (m)	Référence 60cm	Prix € (m)
Sin Gotero	MKH5060571SSG30	0,241	MKH4618651SSG60	0,281
Luso Aqua PC 2L	MKH5060571S0230	0,439	MKH4618651S0260	0,478
Luso Aqua PC 4L	MKH5060571S0430	0,439	MKH4618651S0460	0,478
Luso Aqua PC 8L	MKH5060571S0830	0,439	MKH4618651S0860	0,478
Luso Aqua PCND 2L	MKH5060571S02ND30	0,445	MKH4618651S02ND60	0,485
Luso Aqua PCND 4L	MKH5060571S04ND30	0,445	MKH4618651S04ND60	0,485
Luso Aqua PCND 8L	MKH5060571S08ND30	0,445	MKH4618651S08ND60	0,485

2 sorties

Type d'émetteur	Référence 30cm	Prix € (m)	Référence 60cm	Prix € (m)
Sin Gotero	MKH5060592SSG30	0,553	MKH5058762SSG60	0,671
Luso Aqua PC 2L	MKH5060592S0230	0,750	MKH5058762S0260	0,868
Luso Aqua PC 4L	MKH5060592S0430	0,75	MKH5058762S0460	0,868
Luso Aqua PC 8L	MKH5060592S0830	0,75	MKH5058762S0860	0,868
Luso Aqua PCND 2L	MKH5060592S02ND30	0,757	MKH5058762S02ND60	0,875
Luso Aqua PCND 4L	MKH5060592S04ND30	0,757	MKH5058762S04ND60	0,875
Luso Aqua PCND 8L	MKH5060592S08ND30	0,757	MKH5058762S08ND60	0,875



4 sorties

Type d'émetteur	Référence 30cm	Prix € (m)	Référence 60cm	Prix € (m)
Sin Gotero	MKH5060604SSG30	1,026	MKH5046944SSG60	1,266
Luso Aqua PC 2L	MKH5060604S0230	1,224	MKH5046944S0260	1,463
Luso Aqua PC 4L	MKH5060604S0430	1,224	MKH5046944S0460	1,463
Luso Aqua PC 8L	MKH5060604S0830	1,224	MKH5046944S0860	1,463
Luso Aqua PCND 2L	MKH5060604S02ND30	1,230	MKH5046944S02ND60	1,470
Luso Aqua PCND 4L	MKH5060604S04ND30	1,230	MKH5046944S04ND60	1,470
Luso Aqua PCND 8L	MKH5060604S08ND30	1,230	MKH5046944S08ND60	1,470



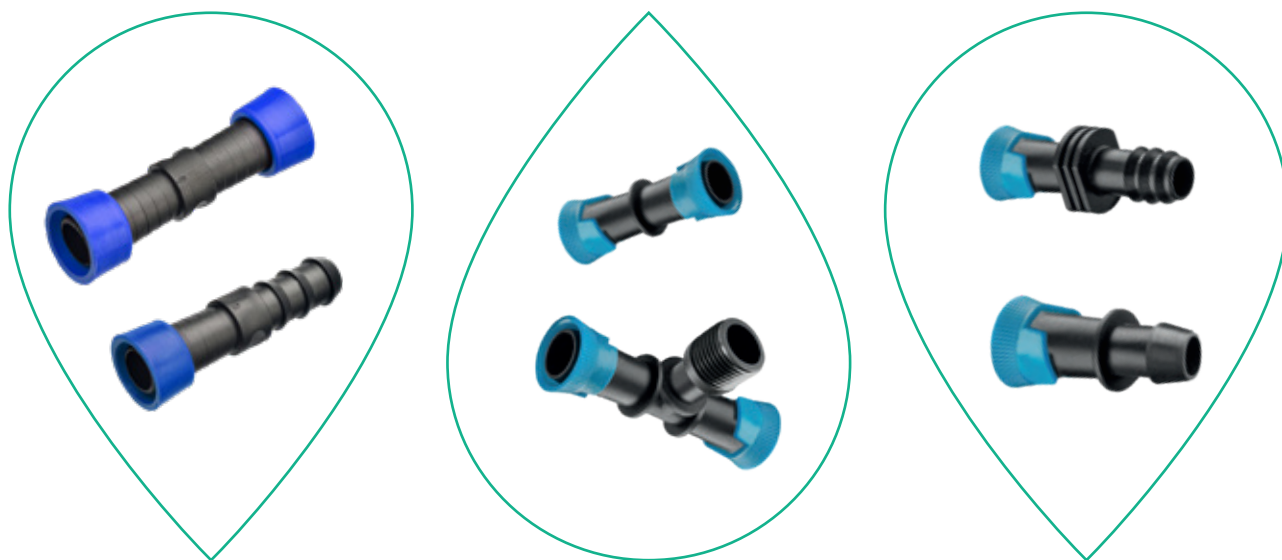
04.

Accessoires ruban

Accessoires ruban LusoGreen

Accessoires | Fabriqués en POM pour une meilleure connexion

Les accessoires pour ruban LusoGreen sont spécialement conçus pour être simples, rapides à installer, offrir un coefficient de perte de charge très faible et garantir une sécurité à 100 %. Ces performances sont obtenues grâce à l'utilisation de résines acétaliques (POM – polyoxyméthylène) comme matière première du produit. Ces accessoires sont compatibles avec des rubans d'irrigation d'épaisseurs 6 MIL, 8 MIL, 10 MIL et 12 MIL, en diamètre 16 mm.



Données techniques et propriétés du PE / PP et POM

Propriété	Unité	Polyéthylène (PE)	Polypropylène (PP)	Acétal (POM)
Conductivité thermique	W/Km	0,43	0,22	0,31
Coefficient de dilatation thermique	m/m K	200*10-6	150*10-6	110*10-6
Coefficient de friction	-	0,2	0,4	0,5
Densité	g/cm2	0,95	0,91	0,41
Module d'élasticité	N/mm ²	900	1300	2900
Point de fusion	°C	138	164	165
Résistance à la traction	N/mm ²	28	33	65
Température maximale d'utilisation	°C	80-110	100-140	100-140
Température minimale d'utilisation	°C	-100	-10	-50

Manchon avec bague

Référence	DN(mm)	Qté/sachet	Qté/carton	Prix € (uni.)
MJAMCC3111016	16	100	1000	0,139
MJAMCC3113022	22	50	500	consultar



Connexion PE avec bague

Référence	DN(mm)	Qté/sachet	Qté/carton	Prix € (uni.)
MJAMCP3121016	16	100	1000	0,117
MJAMCP3121022	22	50	500	consultar



Connexion prise 16 avec bague

Référence	DN(mm)	Qté/sachet	Qté/carton	Prix € (uni.)
MJAMCT3131016	16	100	1000	0,117
MJAMCT3133022	22	50	500	consultar



Té RM 1/2" avec bague

Référence	DN(mm)	Qté/sachet	Qté/carton	Prix € (uni.)
MJAMCT3155016	16	100	1000	0,442
MJAMCTXXX022	22	50	500	consultar



Coude RM 1/2" avec bague

Référence	DN(mm)	Qté/sachet	Qté/carton	Prix € (uni.)
MJAMCO3145016	16	100	1000	0,405
MJAMCOXXX022	22	50	500	consultar



Ensemble écrou – prise LayFlat avec filetage

Référence	DN(mm)	Qté/sachet	Qté/carton	Prix € (uni.)
MJAMCO3145016	16	100	1000	0,89



Bague de fin de ruban

Référence	DN(mm)	Qté/sachet	Qté/carton	Prix € (uni.)
MJAF16	16	100	1000	0,09



Accessoires LusoGreen – option pour une installation plus rapide

Référence	Tipo de Acc.	DN(mm)	Qté/sachet	Qté/carton	Prix € (uni.)
MJAMCC454843016	Manguito c/anilla	16	100	1000	0,14
MJAMCT454846016	Conexión PE c/anilla	16	100	1000	0,12
MJAMTC454851016	Conexión toma16 c/anilla	16	100	1000	0,12



Accessoires tuyauterie PE

Accessoires | Fabriqués en POM – haute résistance à la traction

Les accessoires de tuyauterie PE pour LusoFlat et LusoPC sont spécialement conçus pour être simples, rapides à installer, offrir un coefficient de perte de charge très faible et garantir une sécurité à 100 %.

Raccord de connexion de sécurité

Référence	DN(mm)	Qté/sachet	Qté/carton	Prix € (uni.)
MJEP45488016	16	100	1000	0,0836
MJEP45488020	20	50	500	consulter



Prise de sécurité avec joint 14,5 mm (orange)

Référence	DN(mm)	Qté/sachet	Qté/carton	Prix € (uni.)
MJTP45954016	16	100	1000	0,1947
MJTP45954020	20	50	500	consulter



Té de sécurité et réduction

Référence	DN(mm)	Qté/sachet	Qté/carton	Prix € (uni.)
MJTP4545489016	16	100	1000	0,2707
MJTP4545489020	20	50	500	consulter
MJTP4548162016	16-20-16	100	1000	0,1720



05.

Vannes et contrôle

Hidroval

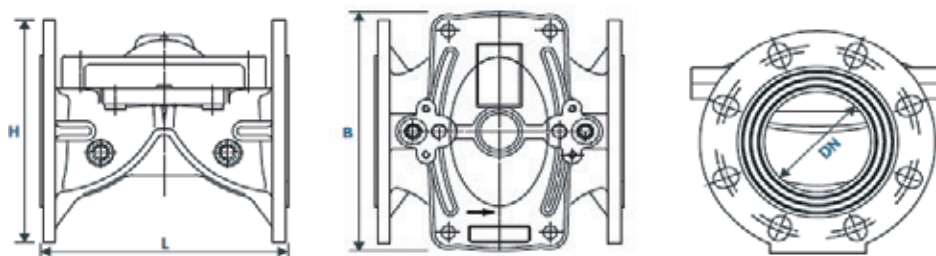
Vannes | Membrane elliptique (+ débit, – perte de charge)

Les vannes HYDROVAL® fonctionnent grâce à un système simple de régulation et de fermeture. La vanne réalise les opérations d'ouverture et de fermeture par le mouvement d'une membrane élastique préformée à profil elliptique (brevet international), actionnée hydrauliquement par la pression de l'eau disponible dans la canalisation et pilotée par des circuits de commande et de régulation.

La membrane est l'unique composant mobile de la vanne, ce qui garantit une durée de vie accrue en service.



Diám.	Mod.	Rosca	Brida	Dimensions et poids				Débits recommandés	
				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



Fonctions principales



HY – Vanne à commande manuelle (CM)

Vanne d'ouverture et de fermeture à commande manuelle.
Disponibles avec relais pour commande hydraulique ou pneumatique à distance longue portée.



HY – Électrovanne (EL)

Vanne d'ouverture et de fermeture à commande électrique 3 voies.
Disponibles avec solénoïdes plastiques ou métalliques N.A./N.C., alimentés en 24 V AC 50/60 Hz ou par impulsion type Latch 9 V DC.
Compatible avec relais pour commande hydraulique ou pneumatique à distance.



HY – Vanne réductrice de pression (RP)

Vanne de réduction de pression avec pilote 3 voies.
Disponibles avec pilotes plastiques ou métalliques PN10/16, avec plages de réglage de 0,2 à 9,0 bar. Compatible avec solénoïde, relais hydraulique, pilote de maintien ou limiteur de débit.



HY – Vanne de maintien de pression (SP)

Vanne de maintien de pression avec pilote 3 voies.
Disponibles avec pilotes plastiques ou métalliques PN10/16, avec plages de réglage de 0,2 à 9,0 bar. Peut être associée à un solénoïde, relais hydraulique, pilote réducteur ou flotteur.

Vanne hydraulique de base

références	DIM	Connexion	Débits Recommandés		prix €
			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

Kits de vannes – Fonctions

références	Description	prix €
MKMM0002	Kit "CM" à commande manuelle 2" e 4"	26,31
MKMM0006	Kit "CM" à commande manuelle 6" e 8"	39,95
MKES24AC2	Kit "EL" à commande électrique 2" e 4"	55,38
MKES24AC6	Kit "EL" à commande électrique 6" e 8"	69,00
MKRPP0002	Kit "RP" réductrice de pression 2" e 4"	112,58
MKRPP0006	Kit "RP" réductrice de pression 6" e 8"	136,18
MKSPP0002	Kit "SP" maintien de pression 2" e 4"	112,58
MKSPP0006	Kit "SP" maintien de pression 6" e 8"	136,18

Compteurs

Précision et sécurité



Compteur type Woltmann – série AW/AWD

Le compteur type Woltmann offre une plage de précision étendue, adaptée aux très faibles débits pour la mesure d'eaux d'irrigation filtrées, sans fortes charges en matières en suspension.

Disponible de DN50 (2") à DN500 (20").



Émetteur d'impulsions*

L'émetteur d'impulsions permet de collecter les données du compteur sans nécessité de se déplacer sur site.



Compteur ultrasonique – série UWM/UWI-BT

Le compteur ultrasonique est une solution de haute précision pour la mesure des eaux d'irrigation non traitées et pour les réseaux hydrauliques situés en zones isolées.

Disponible de DN50 (2") à DN600 (24").



Compteur tangentiel – série TW-P / TW-M

Le compteur tangentiel, de conception robuste et simple, offre un passage libre sans obstruction et convient à toutes les applications d'irrigation agricole.

Disponible de DN50 (2") à DN300 (12").

Option compteur tangentiel avec corps en polyamide renforcé fibre de verre :

cette version réduit considérablement le poids du compteur tout en conservant sa précision.

Disponible en DN50, DN80, DN100 et DN150.

Tangencial

Référence	DIM (pol)	DIM (mm)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/h)	Prix €
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

Référence	DIM (pol)	DIM (mm)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/h)	Prix €
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

Référence	DIM (pol)	DIM (mm)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/h)	Prix €
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 en poliamida c/ fibra de vidrio

Référence	DIM (pol)	DIM (mm)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/h)	Prix €
MJCTPE050	2"	50	1,2	30	237,07
MJCTPE080	3"	80	3,2	80	307,74
MJCTPE100	4"	100	4,8	120	319,14
MJCTPE150	6"	150	12	300	443,38

Componentes *

Référence	Produit	Prix €
MJCEP	Émetteur d'impulsions	44,73
MJCPP	Scellé	5,26

Hydrants

Tout-en-un – communautés d'irrigants

L'hydrant IDROCONTATORE® intègre, dans un seul corps en fonte très compact et léger, toutes les fonctions hydrauliques nécessaires au contrôle d'un réseau d'irrigation.



Modèle IDR – corps en ligne à brides

- Corps et couvercle en fonte GS/GG
- Peinture époxy appliquée à chaud 220 °C
- Membrane en caoutchouc NR renforcé
- Visserie en acier inoxydable
- Pression nominale : 16 bar
- Pression minimale : 0,5 à 1,5 bar
- Température de service : +0,5 °C à +50 °C



Modèle IER – avec coude rotatif

- Corps et couvercle en fonte GS/GG
- Peinture époxy appliquée à chaud 220 °C
- Membrane en caoutchouc NR renforcé
- Visserie en acier inoxydable
- Pression nominale : 16 bar
- Pression minimale : 0,5 à 1,5 bar
- Température de service : +0,5 °C à +50 °C





Modèle I2C / I2U – double chambre avec coude 90°

- Corps et couvercle en fonte GS/GG
- Peinture époxy à chaud 220 °C
- Membrane en caoutchouc NR renforcé
- Visserie en acier inoxydable
- Pression nominale : 16 bar
- Pression minimale : 0,5 à 1,5 bar
- Température de service : +0,5 °C à +50 °C

Modèle IDR – corps en ligne à brides

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

Modèle IER – avec coude rotatif

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

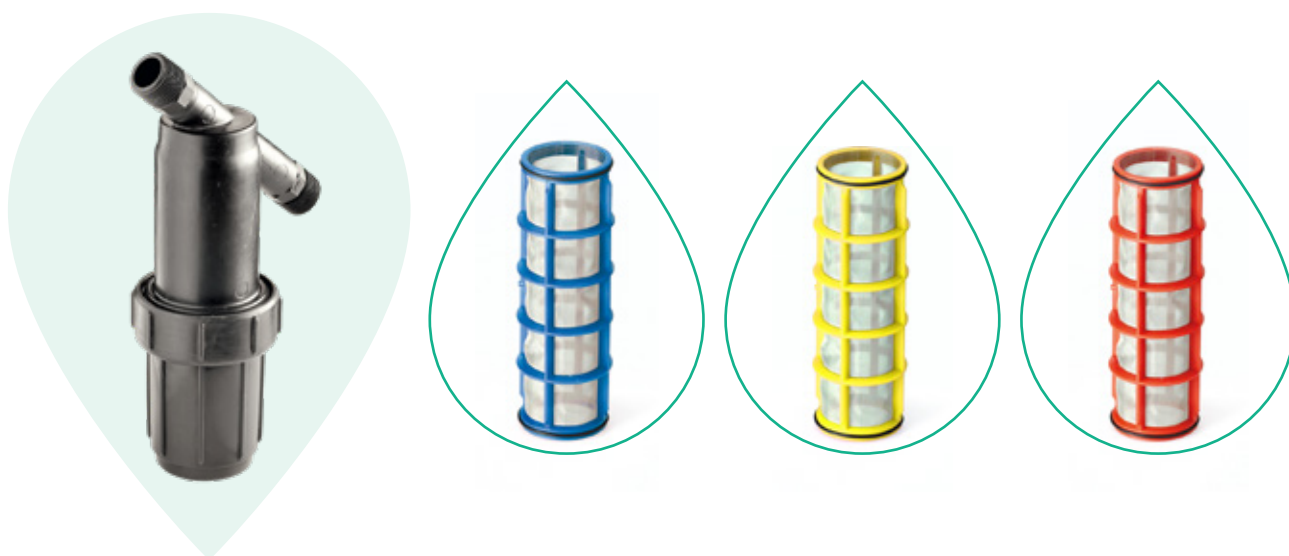
Modèle I2C / I2U – double chambre avec coude 90°

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

06. Filtration

Filtres à Maille Manuels

Filtres manuels à maille pour l'irrigation



Les filtres à maille sont principalement utilisés pour filtrer des eaux contenant des contaminants inorganiques, tels que des sables de différentes granulométries, ainsi que des quantités modérées de contaminants organiques.

Ils sont utilisés dans les systèmes d'irrigation localisée comme filtres secondaires :

- Après les filtres à sable, qui retiennent de grandes quantités de matières organiques, dans le cas d'eaux superficielles.
- Après un hydrocyclone, qui retient les particules plus lourdes que l'eau, dans le cas d'eaux souterraines.

Ils ne doivent être utilisés comme filtre unique que dans le cas d'eaux très propres.

Ils sont installés en aval de l'injection d'engrais afin d'empêcher le passage d'impuretés et d'engrais non dissous dans le système.

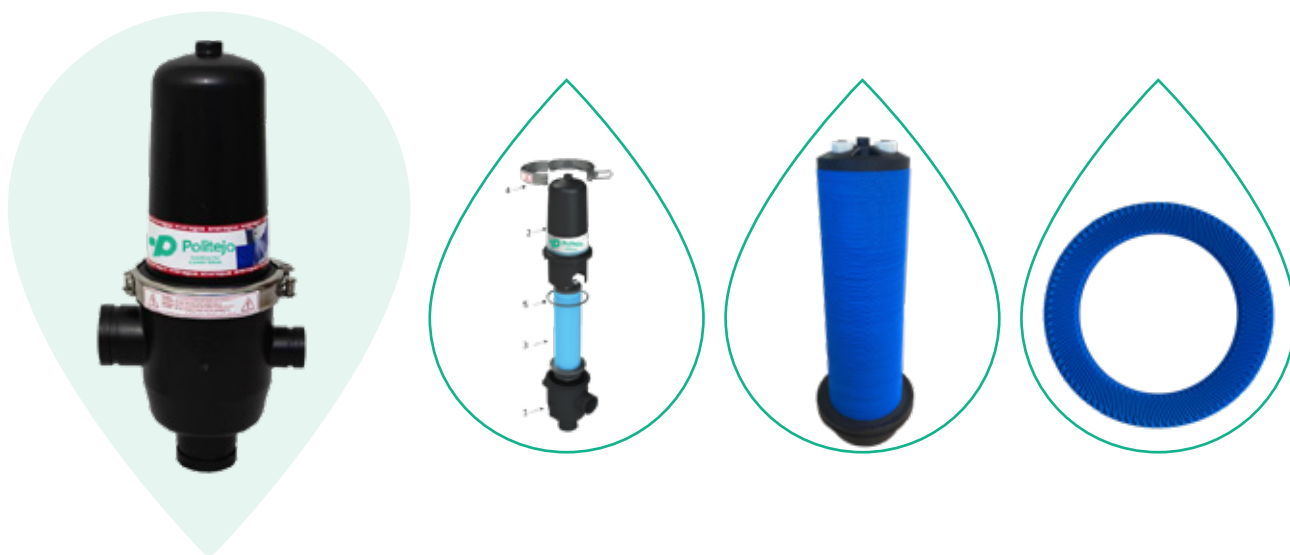
Remplacer la lettre F par R lorsqu'il s'agit d'un filtre ou d'une cartouche de rechange

Référence	Description	Quantité carton	Prix (Ud.) €	Prix de remplacement €
MJFMXX230	Filtres manuels à maille 1/2	20	10,36	4,13
MJFMXX231	Filtres manuels à maille 3/4"	20	10,36	6,19
MJFMXX232	Filtres manuels à maille 1"	20	11,31	6,19
MJFMXX233	Filtres manuels à maille 1 1/4"	10	12,17	7,09
MJFMXX234	Filtres manuels à maille 1 1/2"	10	19,44	7,09
MJFMXX235	Filtres manuels à maille 2"	10	33,55	13,70

REMARQUE : REMPLACER XX par :	
XX	MESH
05	50
10	100
12	120

LusoFilter

Filtre automatique à anneaux (systèmes de filtration)



Les filtres autonettoyants LusoFilter sont spécialement conçus pour garantir une filtration sélective constante, assurant à tout moment le niveau de micronnage sélectionné.

Grâce à leur système breveté, ils garantissent un nettoyage efficace avec de faibles besoins en pression, sur tous les degrés de filtration, ce qui permet une large plage de fonctionnement.

Nos filtres peuvent fonctionner avec des degrés de filtration allant de 5 à 500 microns, et l'ensemble des technologies mises en œuvre permet de réduire la pression de fonctionnement ainsi que le volume d'eau nécessaire à l'autonettoyage, par rapport à d'autres systèmes de filtration à anneaux du marché.

Degré de filtration des anneaux

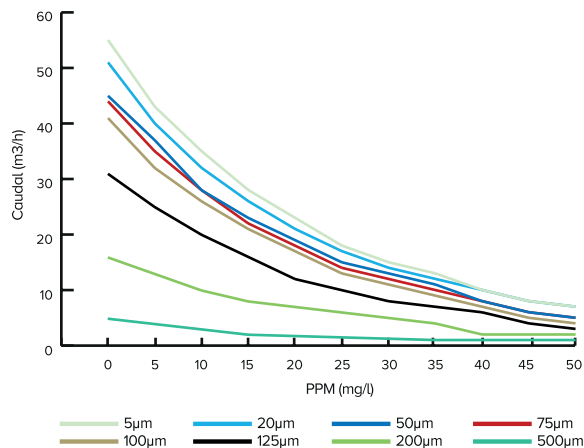
Couleur	Mesh	Microns	Applications
Olive	30	500	Aspersion – filtration grossière
Orange	40	400	Aspersion – filtration grossière
Jaune	50	300	Aspersion – filtration semi-grossière
Bleu clair	75	200	Micro-aspersion – filtration moyenne
Gris	85	175	Micro-aspersion – filtration moyenne
Vert	100	150	Micro-aspersion – filtration moyenne/fine
Bleu	120	125	Goutte-à-goutte – filtration moyenne/fine
Rouge	150	100	Goutte-à-goutte – filtration fine
Marron	200	75	Ruban / goutte-à-goutte – filtration fine
Noir	300	50	Filtration très fine
Vert clair	750	20	Traitements primaires et tertiaires de l'eau
Vert foncé	3000	5	Eau potable – filtration ultra-fine

Nombre de filtres à sélectionner

Qualité de l'eau	TDS (solides dissous totaux)
Bonne	10 ppm
Moyenne	15 ppm
Mauvaise	20 ppm
Très mauvaise	25 ppm



Graphique débit / solides dissous



Système de contre-lavage et technologies clés

Contre-lavage

Ce processus s'effectue lorsque le sens du flux d'eau est inversé. La force du débit d'eau déplace la base sélectrice vers le haut et ferme le passage de l'eau propre vers la chambre intérieure, permettant ainsi l'accès aux tubes de balayage et l'évacuation des impuretés vers le haut. Les tubes de balayage sont dotés de micro-orifices qui répartissent l'eau, augmentant la pression sur le support inférieur et intérieur, provoquant l'ouverture du scanner ainsi que la décompression et la libération des anneaux.

Effet cyclonique réglable

Cette technologie brevetée permet de régler l'entrée tangentielle de l'eau dans le filtre, générant un effet cyclonique configurable.

Ce système permet d'adapter l'effet au débit et au degré de filtration de chaque installation, garantissant un nettoyage optimal et unique sur le marché des filtres à anneaux.

Anneaux à surface filtrante maximale

Les anneaux utilisés possèdent deux faces totalement différenciées.

La face principale présente une structure en zigzag qui canalise l'eau d'entrée dans des micro-canaux.

Les particules qui dépassent ces micro-canaux sont piégées dans la zone de filtration créée par la superposition des parois des micro-canaux sur la face arrière de l'anneau.

La face arrière de l'anneau est calibrée et définit le degré de filtration de l'équipement.

Caractéristiques du filtre à anneaux manuel

- Étiquette rouge
- Cartouche fixe
- Nettoyage manuel
- Structure en polypropylène (PP)
- Surface filtrante : 5 050 cm²
- Pression minimale de fonctionnement : 1 bar
- Pression maximale de fonctionnement : 16 bar
- Possibilité de choisir le micronnage souhaité
- De 30 Mesh à 3 000 Mesh
- Filtrations standards : 80, 100, 120 et 140 Mesh

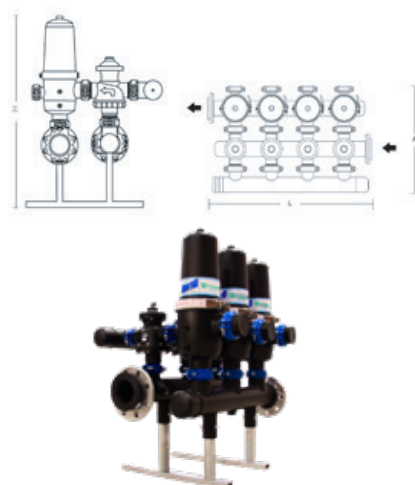


références	Description	Débit filtré (m³/h)	Pression min-max (bar)	Prix€
MLF3AM	Filtre à anneaux manuel 2-3"	20-30	1-16	225

Configurations de batteries de filtres

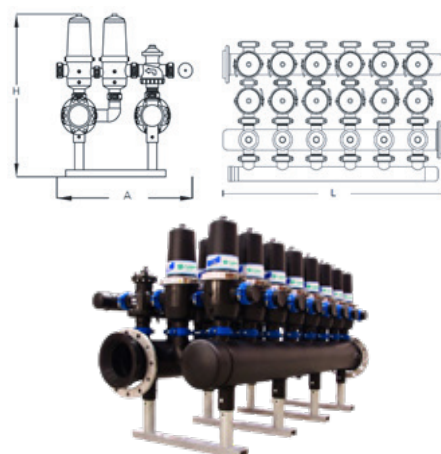
En ligne

Références	N°. Filtres	Filtres (pol)	Collecteurs mm	pol	Débts min-max m ³ /h	Poids (kg)	Prix (Ud.) €
MJFALR23110	2	3"	110	4	40-60	63	3 493,27
MJFALR33110	3	3"	110	4	60-90	84	4 833,39
MJFALR33160	3	3"	160	6	60-90	102	6 073,52
MJFALR43160	4	3"	160	6	80-120	123	6 337,70
MJFALR53160	5	3"	160	6	100-150	158	7 768,89
MJFALR63160	6	3"	160	6	120-180	193	9 010,62
MJFALR63200	6	3"	200	8	120-180	207	9 462,66
MJFALR73200	7	3"	200	8	140-210	236	10 944,30



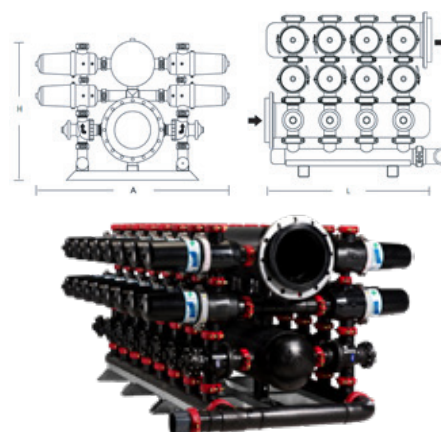
En "V"

Références	N°. Filtres	Filtres (pol)	Collecteurs mm	pol	Débts min-max m ³ /h	Poids (kg)	Prix (Ud.) €
MJFAVR83200	8	3"	200	8	160-240	200	10 428,32
MJFAVR103200	10	3"	200	8	200-300	258	12 835,33
MJFAVR123200	12	3"	200	8	240-360	290	14 859,84
MJFAVR143250	14	3"	250	10	280-420	392	18 258,56
					320-480		
MJFAVR163250	16	3"	250	10	m ³ /h	457	20 331,11



En "H"

Références	N°. Filtres	Filtres (pol)	Collecteurs mm	pol	Débts min-max m ³ /h	Poids (kg)	Prix (Ud.) €
MJFAHR203315	20	3"	315	12	400-600	475	26 043,18
MJFAHR243315	24	3"	315	12	480-720	551	30 738,56
MJFAHR28355	28	3"	355	14	560-840	711	37 535,58
MJFAHR323355	32	3"	355	14	640-960	812	42 448,60



07.

Irrigation par aspersion

Aspersión

Technologie rotative et conception simple (– usure, + durabilité)



MINI WOBLER

La distribution uniforme de l'eau du Mini Wobbler permet d'assurer un développement homogène des cultures. Il convient à une grande variété de cultures en rangs, y compris les cultures ligneuses, les bananeraies et tous types de cultures maraîchères.



Avantages du Mini Wobbler

- Application immédiate et uniforme, idéale pour la germination, la fertirrigation et les cultures nécessitant une application douce de l'eau.
- Les gouttelettes résistent aux pertes par évaporation.
- Faibles pressions de fonctionnement de 0,69 à 1,72 bar (10 à 25 psi), permettant des économies d'énergie et de coûts.
- Mélange breveté de thermoplastiques de haute qualité, résistant aux UV, pour une durabilité accrue et des performances fiables.



XCEL WOBBLER

L'asperseur Xcel Wobblers utilise une technologie rotative à action non centrée, offrant une couverture extrêmement uniforme sur de grandes surfaces, tout en fonctionnant à basse pression.

Avantages du Xcel Wobblers

- Connexion : filetage mâle 1/2" (RM).
- Débits : de 0,78 à 6,97 gpm (de 177 à 1 583 l/h).
- Pressions de fonctionnement : 10 à 25 psi (de 0,69 à 1,72 bar).
- Faible perte due au vent et à l'évaporation à basse pression.



SMOOTH DRIVE

L'asperseur Smooth Drive est conçu pour l'irrigation en pépinières, en plein champ et sous les arbres.

Son diffuseur mobile unique permet une distribution extrêmement uniforme de l'eau, évitant la formation de zones sèches dues aux obstacles des supports.

Avantages du Smooth Drive

- Modèle à angle bas, idéal pour l'irrigation sous les arbres (base blanche).
- Modèle à angle élevé, idéal pour l'irrigation en plein champ (base noire).
- Mécanisme de freinage avancé assurant une vitesse de rotation constante et douce, avec un effort minimal sur le support.
- Débits : de 1,34 à 2,79 gpm (de 304 à 634 l/h).
- Pressions de fonctionnement : de 25 à 40 psi (de 1,72 à 2,76 bar).
- Fabriqué à partir de matières premières de haute qualité, à base de polypropylène (PP), avec connexion filetage mâle 1/2" (RM).

Asperseurs

Référence	Asperseur	Connexion	Pression (bar)	Débit Min-Max (l/h)	Prix €
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

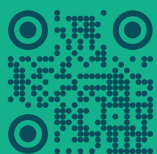
Kit d'installation

Asperseur	Type de kit	Prix
Mini Wobbler	PVC	Consulter
Mini Wobbler	Galvanisé	Consulter
Xcel Wobbler	PVC	Consulter
Xcel Wobbler	Galvanisé	Consulter

Régulateurs de pression★

Référence	Régulateur	Pression de fonctionnement	Pression max.	Connexion	Prix €
RPPRL15	PRL15	15psi/1,03bar	6,55bar	3/4" Femelle	16,26
RPPRL20	PRL20	20psi/1,38bar	6,89bar	3/4" Femelle	16,26
RPPRL25	PRL25	25psi/1,72bar	7,24bar	3/4" Femelle	16,26
RPPRL30	PRL30	30psi/2,07bar	7,58bar	3/4" Femelle	16,26
RPMPR20	MPR20	20psi/1,38bar	6,89bar	1/2" mâle/femelle	6,26
RPMPR25	MPR25	25psi/1,72bar	7,24bar	1/2" mâle/femelle	6,26
RPMPR30	MPR30	30psi/2,07bar	7,58bar	1/2" mâle/femelle	6,26





www.politejo.com
geral@politejo.com

