

Irrigation | Irrigation

Filtmaster | Filtmaster

Relays and electric valves | Relais et électrovannes

Sprinkler heads and accessories | Émetteurs et accessoires



Irrigation

IRRIGATION








AIR VALVES / VENTOUSES

X-294



+i Page 179

	Code			€
3/4" BSP	093067	10	A-10	19,28
3/4" NPT	093069	10	A-10	15,98
1" BSP	093068	10	A-10	19,28
1" NPT	093070	10	A-10	15,98
1 1/2" BSP	093082	4	A-2	42,29
1 1/2" NPT	093084	4	A-2	35,08
2" BSP	093083	4	A-2	42,29
2" NPT	093085	4	A-2	35,08
1 1/2" BSP	193082*	4	A-2	44,41
1 1/2" NPT	193084*	4	A-2	37,54
2" BSP	193083*	4	A-2	44,41
2" NPT	193085*	4	A-2	37,54

Double effect air valve. / Ventouse double effet.




*With inlet filter for water impurities.

Avec filtre d'entrée contre les impuretés de l'eau.

X-295



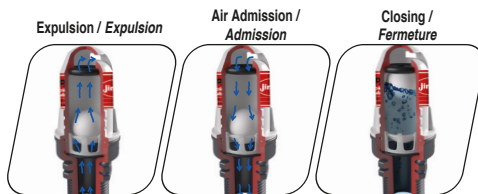
+i Page 179

	Code			€
3/4" BSP	093071	10	A-10	37,85
3/4" NPT	093073	10	A-10	31,39
1" BSP	093072	10	A-10	37,85
1" NPT	093074	10	A-10	31,39
1 1/2" BSP	093086	1	A-1	120,49
1 1/2" NPT	093088	1	A-1	99,93
2" BSP	093087	1	A-1	120,49
2" NPT	093089	1	A-1	99,93
1 1/2" BSP	193086*	1	A-1	126,70
1 1/2" NPT	193088*	1	A-1	106,96
2" BSP	193087*	1	A-1	126,70
2" NPT	193089*	1	A-1	106,96

Triple effect air valve. / Ventouse triple effet.

*With inlet filter for water impurities.

Avec filtre d'entrée contre les impuretés de l'eau.



X-380 - Air valve double effect / low pressure closing.

X-380 - Ventouse double effet / fermeture à basse pression.

Expulsion: When the pipe is being filled up, the air valve remains open expelling all the surplus air outside the installation. When the pipe is full of water the air valve closes tightly.

Expulsion: Au moment du remplissage du réseau, la ventouse reste ouverte expulsant tout l'excédent d'air de l'installation jusqu'à ce que le réseau soit rempli d'eau et la ventouse se ferme de manière étanche.

Air Admission: Under negative pressures (pipe vacuum) the air valve opens to allow the air go inside the pipe. This system avoids possible damages in pipes and accessories.

Admission: Sous pressions négatives (vide) la ventouse s'ouvre en introduisant l'air dans le réseau et en évitant ainsi la détérioration des tuyaux et accessoires.

Closing: En el momento en que el agua toma contacto con el flotador, lo empuja hasta su cierre estanco con la junta torica.




Fermeture: Au moment où l'eau entre en contact avec le flotteur celui-ci est poussé jusqu'à sa fermeture étanche.

Working pressure: 0,2 - 16 bar

Pression de travail: 0,2 - 16 bar



**PATROL
X-380**

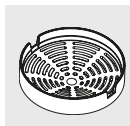
	Code			€
3/4" BSP	093108	10	A-10	18,40
3/4" NPT	093110	10	A-10	15,29
1" BSP	093109	10	A-10	18,40
1" NPT	093111	10	A-10	15,29

Double effect air valve. / low pressure closing.

Ventouse double effet / fermeture à basse pression.

	Code			€
1 1/2"-2"	093116	10	A-10	6,02

Floater Bed. / Support pour flotteur



Inlet filter for water with solids in suspension, interchangeable with the floater bed.

Filtre d'entrée pour eaux avec solides en suspension, interchangeable avec le support pour flotteur.

To ensure the proper performance of the valve, a periodic cleaning of the filter is recommended.

Afin d'assurer le bon fonctionnement de la ventouse il est recommandé de réaliser des nettoyages périodiques du filtre.

Air valves / Ventouses X-294 - X-295

According with the requirements of the UNE-EN 1074-4 standard. / Conformément aux exigences de la norme UNE-EN 1074-4.

Characteristics:

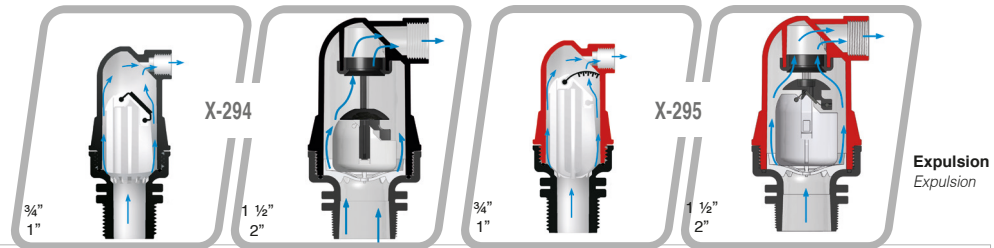
- Air valves X-294 and X-380 (double effect), X-295 (triple effect).
- Compact design.
- 3/4", 1", 1 1/2" and 2" in NPT and BSP thread connectios.
- Nominal pressure PN 16 Bar.
- A single hydraulic locking for all the functions.
- Body and lower part manufactured in Polyamide.
- EPDM sealing joint.
- Expanded polystyrene floater.

Caractéristiques:

- Ventouses X-294 et X-380 (double effet), X-295 (triple effet).
- Design compact.
- Connexions 3/4" - 1", 1 1/2" et 2" NPT et BSP.
- Pression nominale PN 16 Bar
- Une seule fermeture hydraulique pour toutes les fonctions.
- Corps et base fabriqués en polyamide.
- Joint de fermeture hydraulique en EPDM.
- Flotteur en polystyrène moussé.

Double effect air valves / Ventouses double effet

Triple effect air valves / Ventouses triple effet

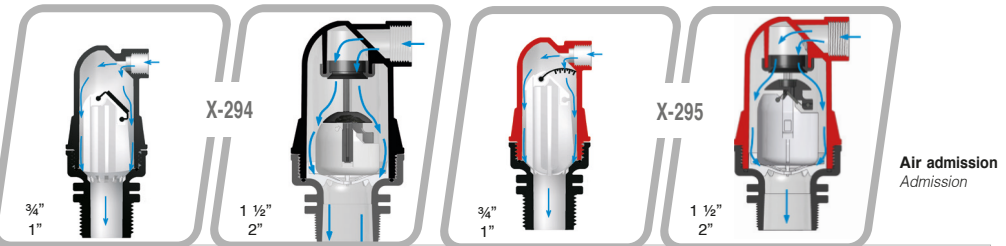


Expulsion: When the pipe is being filled, the air valve remains open expelling all the surplus air outside the installation. When the pipe is full of water the air valve closes tightly.

Expulsion: Au moment du remplissage du réseau la ventouse reste ouverte et expulse l'air résiduel de l'installation jusqu'à ce que le réseau se remplisse d'eau et la ventouse se ferme de façon étanche.

Double effect air valves / Ventouses double effet

Triple effect air valves / Ventouses triple effet



Air admission: While negative pressures (pipe vacuum) the air valve opens to allow the air go inside the pipe. This system avoids possible damages in pipes and accessories.

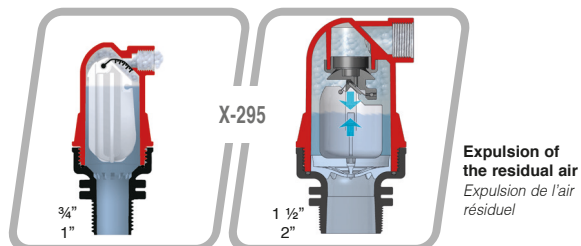
Admission: Sous pressions négatives (vide) la ventouse s'ouvre et introduit de l'air dans le réseau en évitant ainsi la détérioration des tubes et accessoires.



X-294
Double effect air valves.
Ventouses double effet.

X-295
Triple effect air valves.
Ventouses triple effet.

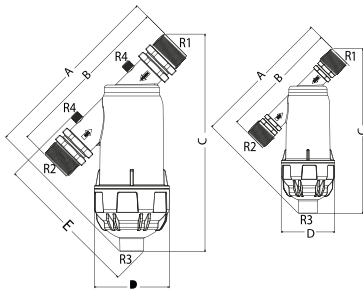
Triple effect air valves / Ventouses triple effet



Expulsion of the residual air: (Only model X-295). The air valve purges constantly the residual air generated in the installation, expelling it even when it is under pressure.

Expulsion de l'air résiduel: (uniquement le modèle X-295). La ventouse maintient constamment une fonction de purge de l'air résiduel généré dans l'installation et l'expulse même en étant sous pression.

Filters / Filtres
3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2"



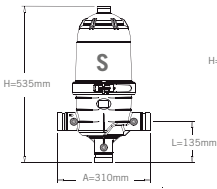
BSP (mm)

Model/Modèle	A	B	C	D	E	R1 - R2	R3	R4
3/4"	194,5	160	231	78	-	3/4" BSP	1/2" BSP	-
1"	195,5	160	234	78	-	1" BSP	1/2" BSP	-
1 1/4"	265	243	311	108,5	210	1 1/4" BSP	3/4" BSP	1/4"
1 1/2"	265	243	314	108,5	210	1 1/2" BSP	3/4" BSP	1/4"

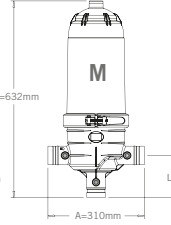
NPT (mm)

Model/Modèle	A	B	C	D	E	R1 - R2	R3	R4
3/4"	197,5	164	233	78	-	3/4" NPT	1/2" NPT	-
1"	202	174	239	78	-	1" NPT	1/2" NPT	-
1 1/4"	267	246	312	108,5	210	1 1/4" NPT	3/4" NPT	1/4"
1 1/2"	267	246	314	108,5	210	1 1/2" NPT	3/4" NPT	1/4"

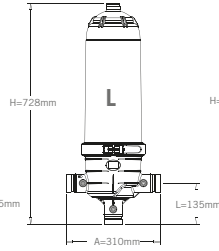
Filter / Filtre
2" STD discs/disques
2" STD screen/tamis
4256



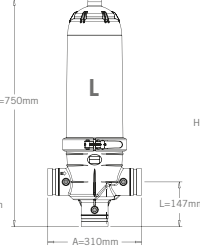
Filter / Filtre
2" discs/disques
2" screen/tamis
4140



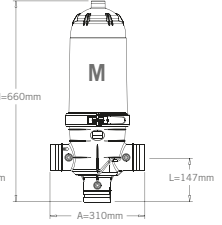
Filter / Filtre
2" L discs/disques
4139



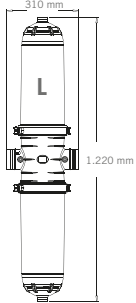
Filter / Filtre
3" discs/disques
4139



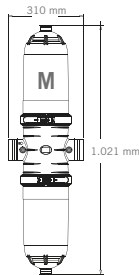
Filter / Filtre
3" screen/tamis
4140



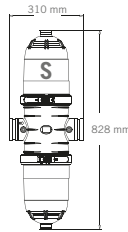
3" Double body
Double Corps 3"
4163



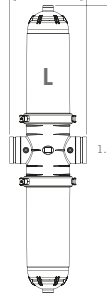
3" Double body
Double Corps 3"
COMPACT
4969



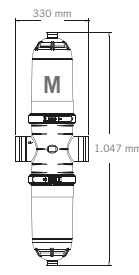
3" Double body
Double Corps 3"
SUPER COMPACT
4969



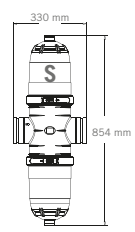
4" Double body
Double Corps 4"
4163



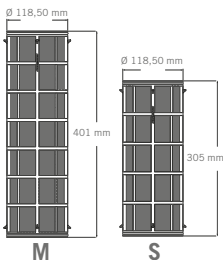
4" Double body
Double Corps 4"
COMPACT
4969



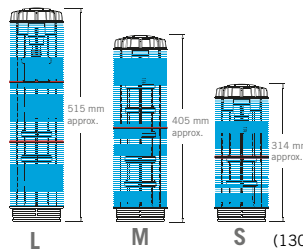
4" Double body
Double Corps 4"
SUPER COMPACT
4969



Screen cartridge 3", 2" L and 2"
Cartouche à tamis 3", 2" L et 2"



Disc cartridge 3", 2" and 2" STD
Cartouche à disques 3", 2" et 2" STD



	1	2	3
4139	32 x 24,5 x 77,5		
4140	31 x 24,5 x 66,5		
4163	26 x 35 x 127		
4164	25 x 33 x 125		
4256	24,5 x 27,5 x 56,5		
4969	33 x 25 x 105		

Low flow FILTMASTER filters range (up to 15 cbm/h), easy use and maintenance.

Gamme de filtres FILTMASTER pour filtration de petits débits (jusqu'à 15 m³/h), de facile utilisation et entretien.

¾", 1", 1-¼", and 1-½" NPT and BSP threaded.
Connexions en ¾", 1", 1-¼", et 1-½", filets NPT et BSP.

Body injected in polypropylene reinforced with fiberglass. PN 10. Corps fabriqué en polypropylène renforcé de fibre de verre. PN 10.

Drainage outlet ½" and ¾". / Sortie de purge ½" et ¾".

FILTMASTER

Cartridges / Cartouches

SCREEN / TAMIS:

- AISI 304 stainless steel screen with high resistance polypropylene frame.
Tamis en acier inoxydable AISI 304 avec structure haute résistance en Polypropylène.
- PP screen in polypropylene frame.
Tamis de PP avec structure en polypropylène.
- Baffle base to the entrance to locate impurities in the center of the cartridge.
Base déflecteur à l'entrée pour localiser impuretés dans le centre du cartouche.
- Available in 100 and 130 microns.
Disponible en 100 et 130 microns.

DISCS / DISQUES:

- Polypropylene discs designed for keeping a regular filtration path along the double face grooved discs.
Disques en polypropylène conçus pour conserver un passage constant en garantissant un micrage réel.
- Available in 100 and 130 microns.
Disponible en 100 et 130 microns.
- Polypropylene frame, adjust by pressure.
Bâti en polypropylène, ajustage par pression.
- Extendable plug for manual cleaning.
Couvercle extensible pour nettoyage manuel.

MANUAL LOW FLOW FILTERS / FILTRES MANUELS À BAS DÉBIT

			connection conexion			€
X-345 blue / bleu 100 microns	X-346 red / rouge 130 microns					
091052	091060	¾"	BSP	10	A-11	25,61
091053	091061	1"	BSP	10	A-11	25,61
091054	091062	1 ¼"	BSP	5	A-9	56,72
091055	091063	1 ½"	BSP	5	A-9	56,72
091056	091064	¾"	NPT	10	A-11	20,23
091057	091065	1"	NPT	10	A-11	20,23
091058	091066	1 ¼"	NPT	5	A-9	36,89
091059	091067	1 ½"	NPT	5	A-9	36,89

Stainless steel screen filter. / Filtre à tamis inoxydable.

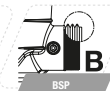
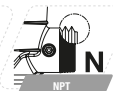
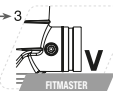
			connection conexion			€
X-347 blue / bleu 100 microns	X-348 red / rouge 130 microns					
091068	091076	¾"	BSP	10	A-11	32,36
091069	091077	1"	BSP	10	A-11	32,36
091070	091078	1 ¼"	BSP	5	A-9	73,75
091071	091079	1 ½"	BSP	5	A-9	73,75
091072	091080	¾"	NPT	10	A-11	26,31
091073	091081	1"	NPT	10	A-11	26,31
091074	091082	1 ¼"	NPT	5	A-9	47,97
091075	0 91083	1 ½"	NPT	5	A-9	47,97

Disc filter. / Filtre à disques.

Hydrocyclonic effect Filters / Filtres à effet hydrocyclonique


- The hydrocyclonic FILTMASTER filters cause a decantation of the suspended solid particles in the fluid.
Les filtres hydrocycloniques Filtmaster effectuent une décantation des particules solides en suspension dans le fluide.
- That system enables the installation of the filter in the inverted position, and to flush the heavier particles out through the outlet of the filter.
La mise en place d'une couronne de déflexion sur la base du cartouche donne lieu à un mouvement hélicoïdal du fluide entraînant les solides jusqu'à la sortie de purge.
- The design of the deflection crown has been optimized to get a low head loss and an optimal hydraulic performance.
Le design de la couronne de déflexion est optimisé en fonction du nombre d'aubes et de leur degré d'inclinaison, entraînant une perte de charge minimum et un comportement hydraulique optimum.
- Hydrocyclonic filters reduce the frequency of cleaning as they keep away the heaviest particles from discs.
Les filtres hydrocycloniques réduisent la fréquence de nettoyage car ils maintiennent éloignées des disques les particules les plus lourdes
- Assembled in automatic and manual backwash filtration stations.
Montés sur les stations de contre-lavage manuel et automatique.
- * 1" female threaded outlet drainage / air valve.
Sortie de vidange filet femelle 1" / ventouse.

HYDROCYCLONIC MANUAL FILTERS WITH INOX CLAMP / FILTRES MANUELS HYDROCYCLONIQUES AVEC COLLIER INOXYDABLE

FILTMASTER

X-258

 Violet / violette
20 microns

X-259

 green / vert
50 microns

X-260

 blue / bleu
100 microns

X-261

 red / rouge
130 microns

X-262

 yellow / jaune
200 microns

 connection
conexion


€

097454	097475	097461	097468	097447	BBB	1	4256	251,26
097455	097476	097462	097469	097448	VVB	1	4256	251,26
097456	097477	097463	097470	097449	VBV	1	4256	251,26
097457	097478	097464	097471	097450	NNN	1	4256	215,23
097458	097479	097465	097472	097451	VVN	1	4256	215,23
097459	097480	097466	097473	097452	VNV	1	4256	215,23

 2" standard hydrocyclonic disc filter. / *Filtre hydrocyclonique à disques 2" standard.*
X-302

 Violet / violette
20 microns

X-250

 green / vert
50 microns

X-248

 blue / bleu
100 microns

X-249

 red / rouge
130 microns

X-251

 yellow / jaune
200 microns

 connection
conexion


€

097383	097369	097355	097362	097376	BBB	1	4140	348,65
097384	097370	097356	097363	097377	VVB	1	4140	348,65
097385	097371	097357	097364	097378	VBV	1	4140	348,65
097386	097372	097358	097365	097379	NNN	1	4140	266,68
097387	097373	097359	097366	097380	VVN	1	4140	266,68
097388	097374	097360	097367	097381	VNV	1	4140	266,68

 2" hydrocyclonic disc filter. / *Filtre hydrocyclonique à disques 2".*
X-303

 Violet / violette
20 microns

X-256

 green / vert
50 microns

X-254

 blue / bleu
100 microns

X-255

 red / rouge
130 microns

X-257

 yellow / jaune
200 microns

 connection
conexion


€

097425	097411	097397	097404	097418	BBB	1	4139	403,20
097426	097412	097398	097405	097419	VVB	1	4139	403,20
097427	097413	097399	097406	097420	VBV	1	4139	403,20
097428	097414	097400	097407	097421	NNN	1	4139	308,40
097429	097415	097401	097408	097422	VVN	1	4139	308,40
097430	097416	097402	097409	097423	VNV	1	4139	308,40

 2" long hydrocyclonic disc filter. / *Filtre hydrocyclonique à disques 2" long.*

X-304	X-268	X-266	X-267	X-269	connection conexion			€
Violet / violette 20 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	BBB	1	4139	436,40
097509	097495	097481	097488	097502	VVB	1	4139	436,40
097510	097496	097482	097489	097503	VBV	1	4139	436,40
097511	097497	097483	097490	097504	NNN	1	4139	333,77
097512	097498	097484	097491	097505	VVN	1	4139	333,77
097513	097499	097485	097492	097506	VNV	1	4139	333,77
097514	097500	097486	097493	097507				

3" hydrocyclonic disc filter. / *Filtre hydrocyclonique à disques 3"*.

X-391	X-392	X-393	X-394	X-395	connection conexion			€
Violet / violette 20 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	BB	1	4969	657,73
097900	097901	097902	097903	097904	VV	1	4969	657,73
097905	097906	097907	097908	097909	NN	1	4969	529,53
097920	097921	097922	097923	097924				



3" hydrocyclonic double body disc compact filter. / *Filtre hydrocyclonique à disques double corps compact 3"*.

X-396	X-397	X-398	X-399	X-400	connection conexion			€
Violet / violette 20 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	BB	1	4969	715,05
097910	097911	097912	097913	097914	VV	1	4969	715,05
097915	097916	097917	097918	097919	NN	1	4969	575,69
097925	097926	097927	097928	097929				

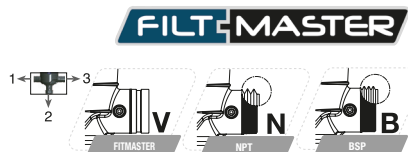
4" hydrocyclonic double body disc compact filter. / *Filtre hydrocyclonique à disques double corps compact 4"*.



SCREEN FILTERS / FILTRES À TAMIS

**X-206 X-207**

Violet / violette 20 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	connection conexion			€
-	-	097043	097050	-	BBB	1	4256	236,12
-	-	097044	097051	-	VVB	1	4256	236,12
-	-	097045	097052	-	VBV	1	4256	236,12
-	-	097046	097053	-	NNN	1	4256	321,55
-	-	097047	097054	-	VVN	1	4256	321,55
-	-	097048	097055	-	VNV	1	4256	321,55



2" standard screen filter. / Filtre à tamis 2" standard.

**X-218 X-219 X-220**

Violet / violette 20 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	connection conexion			€
-	-	097127	097134	097141	BBB	1	4140	313,08
-	-	097128	097135	097142	VVB	1	4140	313,08
-	-	097129	097136	097143	VBV	1	4140	313,08
-	-	097130	097137	097144	NNN	1	4140	372,10
-	-	097131	097138	097145	VVN	1	4140	372,10
-	-	097132	097139	097146	VNV	1	4140	372,10

2" screen filter. / Filtre à tamis 2".

X-242 X-243 X-244

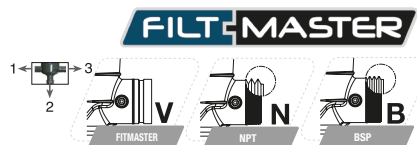
Violet / violette 20 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	connection conexion			€
-	-	097295	097302	097309	BBB	1	4140	369,23
-	-	097296	097303	097310	VVB	1	4140	369,23
-	-	097297	097304	097311	VBV	1	4140	369,23
-	-	097298	097305	097312	NNN	1	4140	400,70
-	-	097299	097306	097313	VVN	1	4140	400,70
-	-	097300	097307	097314	VNV	1	4140	400,70









3" screen filter. / Filtre à tamis 3".

PAFV* clamp filters / Filtres avec collier PAFV*









- Clamping adjustable to open or close without using any tool.
- Reinforced design that guarantees working pressure up to PN10. Made in resistant material to UV rays. Suitable for atmospheric corrosion environments C4.
- With anti-vandal safety ring.
- Thanks to its modular conception, the PAFV clamp can be installed in all FILTMASTER filters.
- Serrage réglable qui permet l'ouverture et la fermeture sans l'aide d'aucun outil.
- Design renforcé qui assure une pression de travail jusqu'à PN10. Fabriqué en matériau résistant aux rayons UV. Apte pour environnements de corrosion atmosphérique C4.
- Avec anneau anti-vandalisme.
- Grâce à sa conception modulaire, le collier PAFV peut être installé dans tous les filtres de la gamme FILTMASTER.

* PAFV: Reinforced polyamide with fiberglass. / Polyamide renforcé de fibre de verre.









HYDROCYCLONIC SINGLE BODY MANUAL FILTERS WITH PAFV CLAMP
FILTRES MANUELS HYDROCYCLONIQUES SIMPLE CORPS AVEC COLLIER PLASTIQUE


X-421	X-422	X-423	X-424	X-425	connection conexion	U			€
Violet / violette 20 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	BBB	1		 <td>207,35</td>	207,35
097990	097991	097992	097993	097994	NNN	1		 <td>188,07</td>	188,07
097880	097881	097882	097883	097884	NNN	1		 <td>4256</td>	4256









2" STD hydrocyclonic disc filter. / Filtre hydrocyclonique à disques 2" STD.

X-431	X-432	X-433	X-434	X-435	connection conexion	U			€
Violet / violette 20 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	BBB	1		 <td>276,91</td>	276,91
097190	097191	097192	097193	097194	NNN	1		 <td>233,02</td>	233,02
097885	097886	097887	097888	097889	NNN	1		 <td>4140</td>	4140

2" hydrocyclonic disc filter. / Filtre hydrocyclonique à disques 2".

X-436	X-437	X-438	X-439	X-440	connection conexion	U			€
Violet / violette 20 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	BBB	1		 <td>332,75</td>	332,75
097195	097196	097197	097198	097199	NNN	1		 <td>269,49</td>	269,49
097185	097186	097187	097188	097189	NNN	1		 <td>4139</td>	4139

2" LONG hydrocyclonic disc filter. / Filtre hydrocyclonique à disques 2" LONG.



X-426	X-427	X-428	X-429	X-430	connection conexion	U			€
Violet / violette 20 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	BBB	1		 <td>353,24</td>	353,24
097995	097996	097997	097998	097999	NNN	1		 <td>291,67</td>	291,67
097892	097893	097894	097895	097896	NNN	1		 <td>4139</td>	4139

3" hydrocyclonic disc filter. / Filtre hydrocyclonique à disques 3"..



X-411	X-412	X-413	X-414	X-415	connection conexion			€
Violet / violette 20 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	BB	1	 <td>468,61</td>	468,61
097844	097845	097846	097847	097848	BB	1	 <td>4969</td>	4969

3" hydrocyclonic double body disc long filter. / Filtre hydrocyclonique à disques double corps long 3".

X-416	X-417	X-418	X-419	X-420	connection conexion			€
Violet / violette 20 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	BB	1	 <td>509,46</td>	509,46
097854	097855	097856	097857	097858	BB	1	 <td>4969</td>	4969

4" hydrocyclonic double body disc long filter. / Filtre hydrocyclonique à disques double corps long 4".

How to order a FILTMASTER filtration station.

According to the characteristics in your installation, it will be necessary to correctly dimension the unit as per flow rate, working pressure, quality of the water and voltage.

Next to these lines we offer you a quick guide to help you choose the right reference number according to the various options available on filtration batteries.

Please contact with our filtration technical department for any advice needed on dimensioning and selection of a filtration unit.

Sélection des stations de filtration.

En fonction des caractéristiques de l'installation il faudra dimensionner la batterie correctement : débit, pression de travail, qualité de l'eau et voltage.

Ci-dessous nous proposons un guide rapide pour choisir le produit en fonction des différentes options que proposent les batteries de filtration.

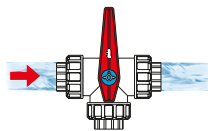
Veillez contacter notre département technique de filtration pour tout conseil concernant le dimensionnement et sélection d'un équipement de filtration.

Controller Programmeur	Drainage manifold Collecteur drainage	9VDC solenoid Solenoid 9VDC	24VAC solenoid Solenoid 24VAC	Basic filtration station Batterie
P00 = no controller / sans Prog.	3 = Yes / Oui; 0 = No / Non	2 = Yes / Oui; 0 = No / Non	1 = Yes / Oui; 0 = No / Non	
P00	3	0	1	98888
P24	3	0	1	98888
P09	3	2	0	98888
BAP60	3	0	1	98888
BAP00	3	0	1	98888

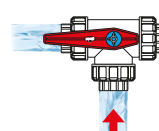
* BAP60 = 110V/60Hz controller. / programmeur 110V/60Hz.



MANUAL BACKWASH FILTRATION STATIONS / STATIONS DE FILTRATION AVEC CONTRELAVAGE MANUEL



CLEANING / NETTOYAGE



FILTRATION / FILTRAGE

Violet / violette 20 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	connection conexion			€
298965	298970	298975	298980	298985	2	-	-	3.330,89
298966	298971	298976	298981	298986	3	-	-	4.037,49
298967	298972	298977	298982	298987	4	-	-	4.801,98
298968	298973	298978	298983	298988	5	-	-	6.722,02
298969	298974	298979	298984	298989	6	-	-	7.423,15



Manual backwash filtration station with 2" hydrocyclonic filters, triple effect air valves and HDPE manifolds included.

Station de filtration de contre-lavage manuel avec filtres hydrocycloniques de 2", ventouses de triple effet de 1" et collecteurs de PEHD compris.

AUTOMATIC SINGLE FILTERS WITH INOX CLAMP / FILTRES AUTOMATIQUES AVEC COLLIER INOXYDABLE



FILTMASTER

X-273

sky blue / bleu ciel 25 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	connection conexion			€
			098508		BBB	1	4139	1.515,55
			098509		VVB	1	4139	1.515,55
			098510		VBV	1	4139	1.515,55
			098511		NNN	1	4139	1.220,16
			098512		VVN	1	4139	1.220,16
			098513		VNV	1	4139	1.220,16

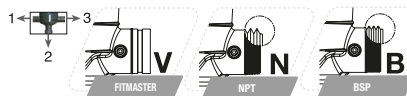
2" automatic disc filter. / Filtre automatique à disques 2".



X-279

sky blue / bleu ciel 25 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	connection conexion			€
			098550		BBB	1	4139	1.707,66
			098551		VVB	1	4139	1.707,66
			098552		VBV	1	4139	1.707,66
			098553		NNN	1	4139	1.374,83
			098554		VVN	1	4139	1.374,83
			098555		VNV	1	4139	1.374,83

3" automatic disc filter. / Filtre automatique à disques 3".



DOUBLE BODY AUTOMATIC SINGLE FILTERS WITH INOX CLAMP / FILTRES AUTOMATIQUES DOUBLE CORPS AVEC COLLIER INOXYDABLE

FILTMASTER

X-322

sky blue / bleu ciel 25 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	connection conexion			€
			098822		VV	1	4163	2.310,80

3" double body automatic disc filter. / Filtre automatique à disques double corps 3".

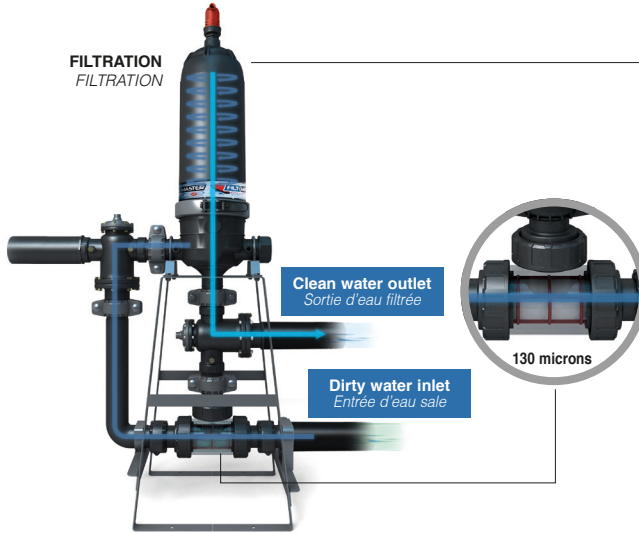
X-327

sky blue / bleu ciel 25 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	connection conexion			€
			098827		VV	1	4163	2.407,08

4" double body automatic disc filter. / Filtre automatique à disques double corps 4".

MasterONE - 2" monofilter selfcleaning filtration station
MasterONE - Station de filtration automatique avec un seul filtre de 2"

FILT MASTER

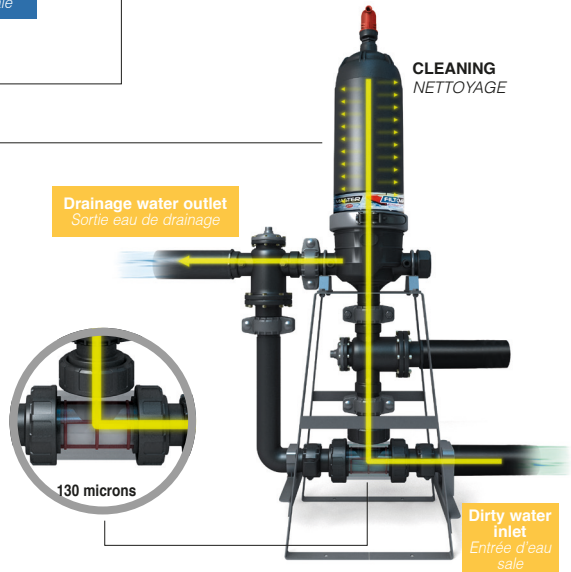


During the filtration stage the MasterOne unit works like a standard disc filter, the fluid goes along the lower T cleaning the cartridge of the screen filter.

Pendant la phase de filtration l'unité MasterOne fonctionne comme un filtre à disques standard, le fluide passe à travers le T inférieur et réalise le nettoyage de la cartouche de filtration du filtre à tamis.

During the cleaning stage the MasterOne unit works by reversing the flow which goes through the screen in the T, providing clean water. The process continues with the high speed centrifugal release of the discs in the cartridge. To guarantee the backwash, the MasterONE requires a minimum inlet pressure of 2,5 bar.

Pendant la phase de nettoyage l'unité MasterOne travaille en inversant le flux qui passe à travers le T de nettoyage inférieur et qui permet que le nettoyage se fasse avec de l'eau déjà filtrée. Le processus continue avec la libération de la cartouche et le nettoyage par centrifugation à grande vitesse des disques. Pour garantir le contre-lavage, le MasterONE a besoin d'une pression d'entrée de 2,5 bar.



2" MASTERONE AUTOMATIC FILTRATION STATIONS / STATIONS AUTOMATIQUES DE FILTRATION MASTERONE 2"



sky blue / bleu ciel 25 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	filters / filtres	€
* 098956	098957	098958	098959	098960	1	3.400,04
** 098951	098952	098953	098950	098954	1	2.744,60

2" MasterONE automatic filtration station. / MasterONE. Station monocoques de filtration automatique 2".
* With inox support. / Avec support inox. ** Without inox support. / Sans support inox.

AUTOMATIC FILTRATION STATIONS (SINGLE BODY FILTERS IN VERTICAL CONFIGURATION)
STATIONS AUTOMATIQUES DE FILTRATION (FILTRES SIMPLE CORPS EN CONFIGURATION VERTICALE)

 sky blue / bleu ciel
25 microns

 green / vert
50 microns

 blue / bleu
100 microns

 red / rouge
130 microns

 yellow / jaune
200 microns

FILTMASTER

					filters / filtres	€
P0030198620	P0030198600	P0030198605	P0030198610	P0030198615	2	4.502,85
P0030198621	P0030198601	P0030198606	P0030198611	P0030198616	3	6.289,25
P0030198622	P0030198602	P0030198607	P0030198612	P0030198617	4	8.552,50
P0030198623	P0030198603	P0030198608	P0030198613	P0030198618	5	10.468,88
P0030198624	P0030198604	P0030198609	P0030198614	P0030198619	6	12.144,64

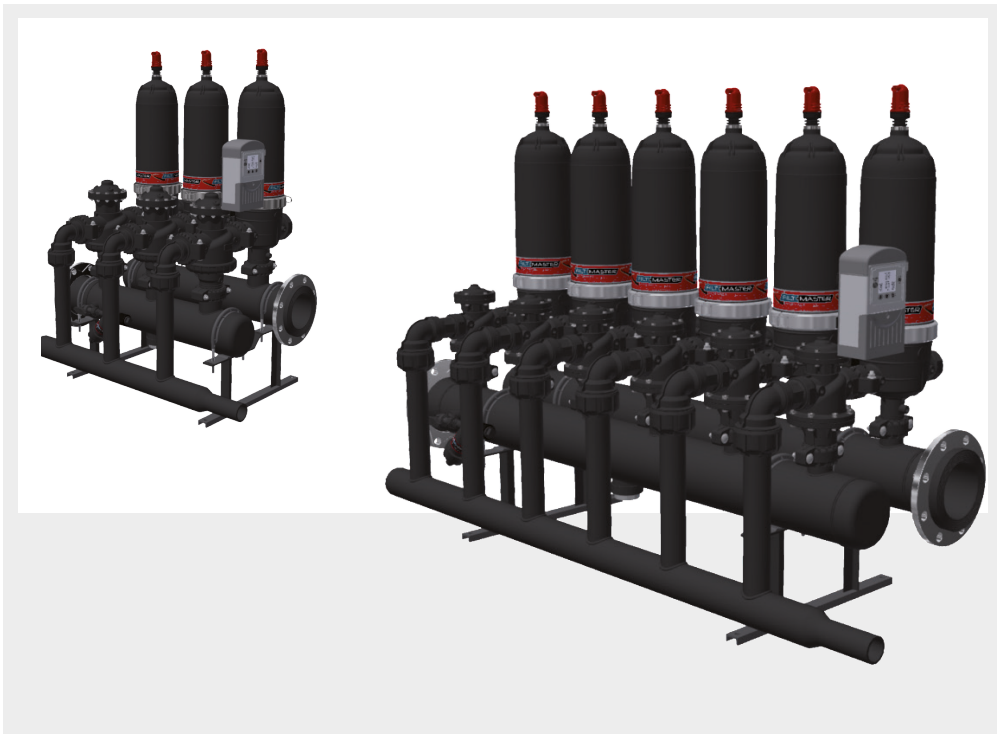
2" single body automatic filtration stations (inlet and outlet manifolds in HDPE).

Stations de filtration automatiques avec des filtres de 2" simple corps (collecteurs d'entrée et sortie en PEHD).

blue / bleu ciel 25 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	filters / filtres	€
P0030198806	P0030198625	P0030198630	P0030198635	P0030198640	2	5.273,03
P0030198807	P0030198626	P0030198631	P0030198636	P0030198641	3	7.649,88
P0030198808	P0030198627	P0030198632	P0030198637	P0030198642	4	9.972,42
P0030198809	P0030198628	P0030198633	P0030198638	P0030198643	5	12.046,83
P0030198810	P0030198629	P0030198634	P0030198639	P0030198644	6	14.873,19
			P0030198920		8 in-line/en ligne	18.812,97
			P0030198922		10 in-line/en ligne	21.004,63

3" single body automatic filtration stations (inlet and outlet manifolds in HDPE).

Stations de filtration automatiques avec des filtres de 3" simple corps (collecteurs d'entrée et sortie en PEHD).



AUTOMATIC FILTRATION STATIONS (DOUBLE BODY FILTERS IN VERTICAL CONFIGURATION)
STATIONS AUTOMATIQUES DE FILTRATION (FILTRES DOUBLE CORPS EN CONFIGURATION VERTICALE)



FILTMASTER

sky blue / bleu ciel 25 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	filters / filtres	€
098829	098830	098831	098832	098833	3	13.287,13
098834	098835	098836	098837	098838	4	15.983,06
098839	098840	098841	098842	098843	5	21.053,38
098844	098845	098846	098847	098848	6	23.685,74
098849	098850	098851	098852	098853	8 in parallel / en parallèle	35.239,76
098854	098855	098856	098857	098858	10 in parallel / en parallèle	42.312,75

3" double body automatic filtration stations (inlet and outlet manifolds made in HDPE).

Stations de filtration automatiques avec des filtres de 3" double corps (collecteurs d'entrée et sortie en PEHD).



AUTOMATIC FILTRATION STATIONS (DOUBLE BODY FILTERS IN HORIZONTAL CONFIGURATION)
STATIONS AUTOMATIQUES DE FILTRATION (FILTRES DOUBLE CORPS EN CONFIGURATION HORIZONTALE)



sky blue / bleu ciel 25 microns	green / vert 50 microns	blue / bleu 100 microns	red / rouge 130 microns	yellow / jaune 200 microns	filters / filtres	€
P0030198925	P0030198926	P0030198927	P0030198928	P0030198929	3	12.119,47
P0030198930	P0030198931	P0030198932	P0030198933	P0030198934	4	15.837,84
P0030198935	P0030198936	P0030198937	P0030198938	P0030198939	5	19.088,94
P0030198940	P0030198941	P0030198942	P0030198943	P0030198944	6	23.279,06
P0030198945	P0030198946	P0030198947	P0030198948	P0030198949	8	32.758,26

3" double body automatic filtration stations (inlet and outlet manifolds made in HDPE).
 Stations de filtration automatiques avec des filtres de 3" double corps (collecteurs d'entrée et sortie en PEHD).





FILTRATION CAPACITY DEPENDING ON FILTER MODEL AND WATER QUALITY
CAPACITÉ DE FILTRATION EN FONCTION DU MODÈLE DU FILTRE ET QUALITÉ DE L'EAU

FILTERS / FILTRES	Size / Dimension	s/Disques 130 microns			Discs/Disques 100 microns			Filtration area / Surface de filtration
		A	B	C	A	B	C	
Screen / Tamis	¾" - 1"	5,0	3,5	2,0	4,8	3,3	1,8	172 cm ²
Discs / Disques	¾" - 1"	4,7	3,1	1,7	4,5	2,9	1,6	195 cm ²
Screen / Tamis	1 ¼" - 1 ½"	13,0	8,8	6,7	12,5	8,3	6,2	297 cm ²
Discs / Disques	1 ¼" - 1 ½"	12,0	8,5	6,6	11,5	8,1	5,9	322 cm ²

Filters / Filtres
¾", 1", 1 ¼" y 1 ½"

FILTERS / FILTRES	Discs/Disques 200 microns			Discs/Disques 130 microns			Discs/Disques 100 microns			Discs/Disques 50 microns			Discs/Disques 25 microns					
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	pre-treat	si %	≤20 ppm
2" STD	24	18	9	23	15	9	19	12	8	12	9	6						4
2"	33	22	12	31	20	12	25	17	10	16	11	6						5
2"-Larg	39	25	23	37	24	20	30	20	17	19	13	10						6
3"	50	33	22	47	31	19	39	26	17	25	17	10						6
3" double SUPER COMPACT	55	40	22	53	35	20	44	28	18	28	20	13						8
4" double SUPER COMPACT	61	44	24	58	39	22	48	30	19	30	22	15						8
3" double COMPACT	74	49	30	69	44	26	57	37	23	36	24	14						10
4" double COMPACT	81	54	33	77	50	29	63	41	25	40	26	15						10
3" double	107	72	43	102	65	38	83	54	33	52	34	20						12
4" double	118	79	47	112	72	42	91	59	36	57	38	22						12

Manual & Hydrocycloic filters
Filtres manuels et hydrocycloïdiques

Number of Filters/Nombre de filtres	Discs/Disques 200 microns			Discs/Disques 130 microns			Discs/Disques 100 microns			Discs/Disques 50 microns			Discs/Disques 25 microns			Ø collector/collecteur
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A*	B*	C*	A*	B*	C*	
1 Master/ONE	33	22	12	31	20	10	26	17	9	16	11	5	8	6	3	63
2	66	44	23	63	41	20	52	34	18	33	22	11	16	11	5	90
3	98	66	35	94	61	31	78	51	27	49	33	18	25	16	8	110
4	131	87	46	126	82	41	104	68	35	66	44	22	33	22	11	110
5	164	109	58	157	102	51	130	85	44	82	55	27	41	27	14	160
6	197	131	70	188	123	61	156	102	53	98	66	33	49	33	16	160
m ³ /h x filter / filtre	32,8	21,8	11,6	31,4	20,5	10,2	25,9	17,1	8,9	16,4	10,9	5,5	8,2	5,5	2,7	

2" automatic filtration stations
Stations Filmaster 2"

Number of Filters/Nombre de filtres	Discs/Disques 200 microns			Discs/Disques 130 microns			Discs/Disques 100 microns			Discs/Disques 50 microns			Discs/Disques 25 microns			Ø collector/collecteur
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A*	B*	C*	A*	B*	C*	
2	75	50	25	66	44	22	57	37	19	40	27	14	20	14	7	110
3	113	75	38	99	66	33	85	56	29	61	41	20	30	20	10	160
4	151	100	50	132	88	44	114	75	39	81	55	27	40	27	14	200
5	188	125	63	166	111	55	142	94	48	101	68	34	51	34	17	200
6	226	150	75	199	133	66	170	112	58	121	82	41	61	41	20	200
8	301	200	100	265	177	88	227	150	78	162	109	55	81	55	27	200-315
10	377	250	126	331	221	111	284	187	97	202	137	68	101	68	34	200-315
m ³ /h x filter / filtre	37,7	25,0	12,6	33,1	22,1	11,1	28,4	18,7	9,7	20,2	13,7	6,8	10,1	6,8	3,4	

3" automatic filtration stations
Stations Filmaster 3"

Number of Filters/Nombre de filtres	Discs/Disques 200 microns			Discs/Disques 130 microns			Discs/Disques 100 microns			Discs/Disques 50 microns			Discs/Disques 25 microns			Ø collector/collecteur
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A*	B*	C*	A*	B*	C*	
2	151	100	50	132	88	44	114	75	39	81	55	27	40	27	14	110
3	226	150	75	199	133	66	170	112	58	121	82	41	61	41	20	160
4	301	200	100	265	177	88	227	150	78	162	109	55	81	55	27	160
5	377	250	126	331	221	111	284	187	97	202	137	68	101	68	34	200
6	452	300	151	397	265	133	341	224	116	242	164	82	121	82	41	200
8	603	400	201	530	354	177	454	299	155	323	218	109	162	109	55	315
m ³ /h x filter / filtre	75,3	50,0	25,1	66,2	44,2	22,1	56,8	37,4	19,4	40,4	27,3	13,7	20,2	13,7	6,8	

3" double body automatic filtration stations
Stations Filmaster 3"-double corps

* Minimum required inlet flow during backwash phase = 18 m³/h

Total suspended solids / Total solides en suspension




A < 50 ppm 50 ppm < B < 100 ppm 100 ppm < C < 150 ppm

River / Reservoir Artificial Channel Wastewater

Max flow / Débit max. en m³/h




Discs / Disques	Microns	Application	Discs / Disques	Microns	Application
Yellow / jaune	200	Medium filtration levels for Splinkers applications.	Green / vert	50	Fine filtration for spa, and industrial applications.
Red / rouge	130	Medium-fine filtration for drip irrigation and microsprinkler applications.	Sky blue / bleu ciel	25	Fine filtration for spa, and industrial applications.
Blue / bleu	100	Medium- fine filtration for tape and drip irrigation.	Violet / violette	20	Fine filtration, for climatization, fog and industrial applications.

FILTRATION ACCESSORIES / ACCESSOIRES DE FILTRATION


	Ø Outlet / Sortie	Code			€
90	2 x 2"	098783	1	-	430,58
110	2 x 3"	098788	1	-	487,16
110	3 x 2"	098784	1	-	528,18
160	3 x 3"	098789	1	-	604,09
110	4 x 2"	098785	1	-	653,79
160	4 x 3"	098790	1	-	890,99
160	5 x 2"	098786	1	-	1.008,05
160	5 x 3"	098791	1	-	1.037,70
160	6 x 2"	098787	1	-	1.124,69
200	6 x 3"	098792	1	-	1.124,06
250	5 x 3"	098430	1	-	1.451,90
250	6 x 3"	098431	1	-	1.613,22
315	8 x 3"	098998	1	-	2.086,22

HDPE manifold for filtration stations.
Collecteur PEHD pour stations de filtration.



	Ø Outlet / Sortie	Code			€
63	2 x 2"	091321	1	-	312,85
63	3 x 2"	091320	1	-	405,11
63	4 x 2"	091319	1	-	461,85
63	5 x 2"	091318	1	-	507,64
63	6 x 2"	091317	1	4126	546,85
63	8 x 2"	091323	1	-	706,22


HDPE drainage manifold for filtration station.
Collecteur en PEHD pour drainage de station de filtration.



	Code			€
1/4"	097354	5	A-10	31,94

Pressure gauge (10 bar).
Manomètre (10 bar).



	Code			€
90	098793	1	4126	233,50
110	098794	1	-	237,05
160	098795	1	4126	312,62

Stainless steel support for manifold.
Support inoxydable pour collecteur.



	Code			€
-	098806	1	-	843,46




Filtmaster Controller 24VAC 2 Outputs expandable up to 10 outputs using extension module Ref 98807.
Programmeur Filtmaster 24VAC 2 sorties pouvant être augmentées jusqu'à 10 sorties utilisant le module d'extension Ref 98807.



	Code			€
-	098807	1	-	136,44

Extension module for the controller Filtmaster ref 98806. Each expansion module increases by two outputs those already part of the programmer.
Module d'extension pour le programmeur Filtmaster ref 98806. Chaque module d'extension augmente de deux sorties celles déjà faisant partie du programmeur.


FITMASTER

	Code			€
2"	097352	10	A-2	26,31
2 1/2"	097208	10	A-2	27,28
3"	097353	10	A-2	31,89
4"	098657	4	A-2	37,44
6"	097209	4	A-11	90,85
8"	097210	3	A-8	131,72

Standard Fitmaster coupling with zinc-plated bolts/nuts. PAFV*.
Raccord Fitmaster avec visserie zinguée. PAFV*.

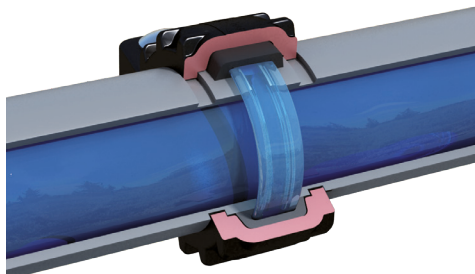
2"	098402	10	A-2	28,10
2 1/2"	098403	10	A-2	30,02
3"	098404	10	A-2	36,01
4"	098405	4	A-2	54,03
6"	098406	4	A-11	99,92
8"	098407	3	A-8	144,89

Fitmaster coupling with AISI 316 stainless steel bolts/nuts (available on demand). PAFV*.

Raccord Fitmaster avec visserie en acier inoxydable AISI 316 (disponible sur demande). PAFV*.

Victaulic-type coupling for grooved pipes

Jimten Fitmaster couplings are manufactured in polyamide reinforced with fiberglass for a high working pressure performance up to PN16 or PN10, depending on the model.






Raccord type victaulic pour tubes rainurés.

Les raccords Fitmaster Jimten sont fabriqués en polyamide renforcée avec de la fibre de verre, ce qui garantit une pression de travail jusqu'à PN16 ou PN10 en fonction du modèle.

* PAFV: Reinforced polyamide with fiberglass.




Polyamide renforcé de fibre de verre.


FITMASTER

	Code			€
2"	097839	10	A-2	6,68
2 1/2"	097877	10	A-2	8,05
3"	097840	10	A-2	8,50
4"	097841	4	A-2	11,29
6"	097878	8	A-11	25,54
8"	097879	3	A-8	39,59

EPDM gasket for Fitmaster coupling.
Joint en EPDM pour raccord Fitmaster..



	Code			€
75-63x2"	098666	5	A-10	11,14
110-90x3"	098667	3	A-1	23,54
125-110x4"	098668	3	A-2	39,33
180-160x6"	098669	2	A-2	49,90



Grooved/PVC socket connector.

Made in PVC for UNE EN ISO 1452 pipes.

Connecteur rainuré/à coller.

Fabriqué en PVC pour des tuyaux UNE EN ISO 1452.



	Code			€
2"	098902	3	4112	20,02

Grooved/BSP threaded connector. Made in PP.

Connecteur rainuré/fileté BSP. Fabriqué en PP.



		Code			€
3"x3"x2"		098650	1	A-11	984,95

In angle cast iron backwash valve.
Vanne de contre-lavage en angle. En fonte.



		Code			€
2"x2"x2"		098651	1	A-1	729,49

In angle plastic backwash valve.
Vanne de contre-lavage plastique en angle.



		Code			€
3"x3"x2"		098890	1	-	1.198,21

In line plastic backwash valve.
Vanne de contre-lavage plastique en ligne.



		Code			€
3"x3"x3"		090174	1	-	1.198,21

In angle cast iron backwash valve.
Vanne de contre-lavage en angle. En fonte.

HYDRAULIC RELAY / RELAI HYDRAULIQUE



X-78

		Code			€
24 V		093015	1	4113	197,00

X-79

		Code			€
Latch 2 ways <i>Pulsations 2 voies</i>		093016	1	4113	220,08

Hydraulic electrorelays. / *Electrorelais hydrauliques.*

HYDRAULIC CONTROL ACCESSORIES / ACCESSOIRES COMMANDE HYDRAULIQUE



		Code			€
6 x 1/8"		093020	100	A-10	4,38
8 x 1/8"		093021	100	A-10	4,38
6 x 1/4"		093022	100	A-10	4,42
8 x 1/4"		093023	100	A-10	4,64




Male 90° threaded elbow. / *Coude 90° fileté.*



		Code			€
8 mm		093025	100	A-10	3,54
8-6 mm		093026	100	A-10	3,54
6 mm		093024	100	A-10	3,54




Coupling. / *Raccord union.*



	Code			€
6 x 1/8"	093027	100	A-10	2,30
6 x 1/4"	093028	100	A-10	2,98
8 x 1/8"	093029	100	A-10	3,07
8 x 1/4"	093030	100	A-10	3,24




Male threaded coupling.
Raccord fileté.



	Code			€
6 x 1/8"	093031	100	A-10	3,73
8 x 1/8"	093033	100	A-10	3,85




Male threaded Tee.
Té fileté.



	Code			€
6 x 1/8"	093035	100	A-10	4,10
8 x 1/8"	093037	100	A-10	4,10




Male asymmetrical threaded Tee.
Té fileté asymétrique.



	Code			€
6 mm	093039	100	A-10	4,30
8 mm	093040	100	A-10	4,66




Equal Tee.
Té.



	Code			€
1/8"	093100	20	4115	2,82
1/4"	093101	20	A-10	2,82




Threaded nipple.
Raccord double fileté.



	Code			€
1/8"	093103	20	4115	3,39
1/4"	093104	20	A-10	3,39

Female threaded connector.
Raccord double taraudé.



	Code			€
1/4" - 1/8"	093102	20	4115	2,82

Threaded reducing nipple.
Raccord double réduit fileté.






øInt. - øExt.	Code			€/m.
6 mm x 8 mm	098652	1.000	A-15	0,70

Hydraulic control micropipe (1.000m roll).
Microtuyau commande hydraulique (Rouleau 1.000 m).

THREE-WAY SOLENOIDS / SOLENOÏDES 3 VOIES






	Code			€
NO	093061	24 V.	6 4113	121,87
NC	093080	24 V.	6 4113	121,87
NO	093062	12 V.	6 4113	121,87
NC	093081	12 V.	6 4113	121,87

Three-way solenoids. / Solenoïdes 3 voies.




ELECTRIC VALVE / ÉLECTROVANNES



	Code			€
3/4"	093041	10	A-1	48,45
1"	093042	24	A-8	48,45

Electric valve 150. (With 24 V solenoid).
Électrovanne 150 (avec solénoïde 24 V).
(93079 diaphragm valve).



	Code			€
1 1/4"	093044	6	A-11	113,01
1 1/2"	093045	6	A-11	122,32
2"	093046	2	A-1	200,44




Electric valve at 160. (With 24 V solenoid).
Électrovanne 160. (avec solénoïde 24 V).



	Code			€
3"	093047	1	A-11	346,36

Electric valve 180 (With 24 V solenoid).
Électrovanne 180 (avec solénoïde 24 V).






	Code			€
9 V AC LACHT	093048	5	A-10	59,62
12 V DC	093049	5	A-10	43,82
24 V AC	093050	5	A-10	42,46

Solenoids for electric valves.
Solénoïdes pour électrovannes.




IRRIGATION CONTROLLER / PROGRAMMATEURS



	Code	Stations Poste			€
9V	093058	1	1	4113	148,70

Irrigation controller. / Programmeur.



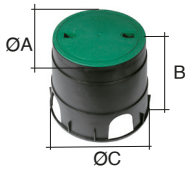
	Code			€
1"	093059	1	4110	190,00
1 1/2"	093060	1	A-1	309,80

9 V Irrigation controller with valve.
Programmeur 9 V avec vanne.

SPRINKLER HEADS AND ACCESSORIES / ÉMETTEURS ET ACCESSOIRES

IRRIGATION COVERS / REGARDS D'IRRIGATION

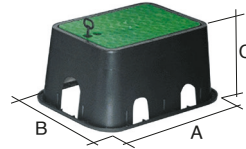
X-284



ØA x B x ØC	Code			€
160x212x230	090147	10	A-12	10,62
240x300x250	090148	5	A-12	18,24

Round valve box.
Regard circulaire.

X-285



A x B x C	Code			€
27x24x17,5	090149	10	A-16	18,70
42x32x20	090150	4	A-4	27,30
64x50x30	090162	1	A-7	79,47

Rectangular valve box.
Regard carré.

MANIFOLDS ACCESSORIES / ACCESSOIRES POUR COLLECTEURS

Technical features / Caractéristiques techniques:

Material: PPc and PPFV
Pressure: 10 Bar at 20°C
Joints: EPDM
All accessories are provided with joints that guarantee the watertightness without use of Teflon.
The lose nut for female fittings allow work in reduced spaces (inspection chambers) permitting multiple combinations and easy maintenance.

Matériel : PPc et PPFV
Pression de travail : 10 Bar à 20° C.
Joints : EPDM

Tous les accessoires sont pourvus de joints qui garantissent l'étanchéité du montage sans besoin d'étoupe ou téflon.
Les écrous libres des accessoires femelles permettent de travailler dans des espaces réduits (regards), en pouvant faire de multiples combinaisons et en facilitant les éventuelles réparations postérieures des vannes



X-103



1"	Code			€
1"	090134	50	A-11	5,70

Male/female/female tee with joint.
Té M/F/F avec joint.

X-105



1"	Code			€
1"	090136	50	A-10	2,13

Female cover with joint. / Bouchon femelle avec joint.

X-106



1"	Code			€
1"	090139	50	A-2	4,98

Elbow with joint. / Coude avec joint.

X-104



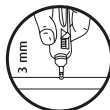
1"	Code			€
1"	090135	50	A-1	2,69




Male/male with joint. / Manchon avec joint.

	Code			€
For male coupling Pour manchon	090137	50	A-10	0,528
For tee, elbow and cover Pour té, coude et bouchon	090138	50	A-10	0,528

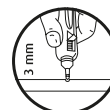
O-ring replacement. / Joint torique de rechange.




SQUEEZE DRIPPERS / GOUTTEURS PERFORÉS

**X-15**

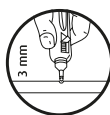
	Code	Max flow l/h Débit max en l/h	 Num. bags Norm. de sacs		€
-	090034	3,6	1.000	-	A-2 0,400







Dismountable on-line dripper.
Goutteur conique démontable.

**X-20**

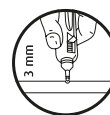
	Code	Max flow l/h Débit max en l/h	 Num. bags Norm. de sacs		€
-	090040	4	500	-	A-9 0,690




Removable squeeze dripper.
Goutteur démontable.

**X-18**

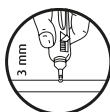
	Code	Max flow l/h Débit max en l/h	Colour Couleur			€
-	090037	3,9		250	A-10	0,959
-	090073	8,1		250	A-10	0,959
-	090074	11,8		250	A-10	0,959




Outstanding flow regulated dripper.
Goutteur auto compensateur.

**X-36**

	Code	Max flow l/h Débit max en l/h	 Num. bags Norm. de sacs		€
-	090059	-	2.500	5x500	A-1 0,124




Dismountable squeeze dripper.
Goutteur réglable.

**X-21**

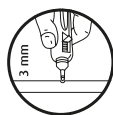
	Code	Max flow l/h Débit max en l/h		Num. bags Norm. de sacs		€
-	090041	2,12	100	-	A-1 1,221	




Dripper for flower pot.
Goutteur pour pots.

**X-43**

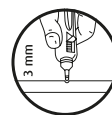
Code	Exit Sortie	Max flow l/h Débit max en l/h	Colour Couleur		Num. bags Norm. de sacs		€
090076	Lateral Latéral	3,75		1.000	2x500	A-10	0,469




Adjustable squeeze dripper.
(Use perforator code: 90078).
Goutteur à bouton auto compensateur.

**X-87**

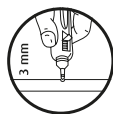
	Code	Max flow l/h Débit max en l/h		Num. bags Nom. de sacs		€
-	090107	4	250	-	A-10	0,692
-	090159	8	250	-	A-10	0,654




Outstanding flow regulated dismantlable dripper. *Goutteur automatique démontable.*

**X-88**

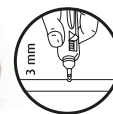
	Code	Max flow l/h Débit max en l/h		Num. bags Nom. de sacs		€
-	090157	2	250	-	A-10	0,384
-	090158	15	250	-	A-10	0,476
-	090108	4	250	-	A-10	0,393
-	090129	8	250	-	A-10	0,393




Turbulent dismantlable dripper. *Goutteur turbulent démontable.*

**X-307**

	Code	Max flow l/h Débit max en l/h		Num. bags Nom. de sacs		€
-	090160	0-80	250	-	A-10	0,240

Adjustable dripper. *Goutteur réglable.*




**X-308**

	Code	Max flow l/h Débit max en l/h		Num. bags Nom. de sacs		€
-	090161	0-80	250	-	A-2	0,346

Adjustable stake dripper. *Piquet Goutteur réglable.*

STAKES / PIQUETS

**X-93**

	Code	Max flow l/h Débit max en l/h			€
3	090119	2	500	A-2	0,193

Stake dripper. *Piquet Goutteur.*

**X-94**

	Code	Max flow l/h Débit max en l/h			€
3	090120	25	500	A-1	0,193

Stake sprinkler. *Piquet Diffuseur.*

X-95



		Code	Max flow l/h Débit max en l/h			€
5-6		090121	2	500	A-1	0,193

Microtube stake. / Piquet micro tube.

X-97



		Code	Max flow l/h Débit max en l/h			€
2,5 - 3,3		090125	-	500	A-2	0,237

Capillary stake, two holes. / Piquet capillaire deux trous.

X-96



		Colour Couleur	Code			€
2,5-3,2		●	090123	800	A-1	0,237

Capillary stake. / Piquet capillaire.

MICROIRRIGATION VALVES / VANNES DE MICROIRRIGATION



X-33

		Code			€
1/2"		090130	50	A-1	2,98
3/4"		090131	50	A-1	2,98

Male threaded valve. / Vanne fileté.

X-34

	Code			€
1/2"-12	090154	50	A-1	3,68
1/2"-16	090132	50	A-1	2,98
1/2"-20	090057	50	A-1	2,98
3/4"-20	090156	50	A-1	2,98

Male/PE fitting threaded valve. / Vanne fileté/raccord PE.

X-35

	Code			€
12	090152	100	A-2	2,98
16	090153	100	A-2	2,98
20	090133	100	A-2	2,98

Valve for PE pipe. / Vanne pour tube PE.

MICROIRRIGATION ACCESSORIES / ACCESSOIRES DE MICROIRRIGATION

X-63

Brass / Laiton



		Code	Finished Fini			€
3/4"		090090	Brass/Laiton	10	A-1	31,75
3/4"		090092	Plastic/Plastique	10	A-1	15,14

Circular sprinkler, male threaded.

Asperseur circulaire, fileté.

X-65

Plastic /
Plastique



X-64

Brass / Laiton



		Code	Finished Fini			€
3/4"		090091	Brass/Laiton	10	A-1	39,30
3/4"		090093	Plastic/Plastique	10	A-1	19,58

Circular sprinkler, female threaded.

Asperseur circulaire, taraudé.

X-66

Plastic /
Plastique



X-67

Brass / Laiton



		Code	Finished Fini			€
3/4"		090094	Brass/Laiton	10	A-1	69,47
3/4"		090096	Plastic/Plastique	10	A-1	37,47

Agriculture sprinkler without sectional diffuser, male threaded.

Asperseur agricole sans diffuseur sectoriel, fileté.

X-69

Plastic /
Plastique



X-68

Brass / Laiton



		Code	Finished Fini			€
3/4"		090095	Brass/Laiton	10	A-1	60,39
3/4"		090097	Plastic/Plastique	10	A-1	31,51

Agriculture sprinkler with sectional emitter, male threaded.

Asperseur agricole avec diffuseur sectoriel, fileté.

GARDENING SPRINKLERS AND EMITTERS / ASPERSEURS ET DIFFUSEURS JARDINNERIE



X-71

Code	Max flow l/h Débit max en l/h	Colour Couleur	Box	Box	€
- 090098	10	A-2	10	4113	55,34

Turbine pop up Sprinkler. With 4 nozzles.
Asperseur à turbine émergente. Avec jeu de 8 buses.



X-72

Code	Max flow l/h Débit max en l/h	Colour Couleur	Box	Box	€
7 cm 090099	20	A-1	20	4113	10,00
10 cm 090100	15	A-1	15	4113	10,00


Pop up diffuser. Nozzles not included. (X-73 or X-74).
Diffuseur émergent. Buses non livrées (X-73 ou X-74).



X-73

Code	Max flow l/h Débit max en l/h	Colour Couleur	Box	Box	€
0-360° 090101	20	4113	20	4113	4,99

Adjustable nozzle. / Buse réglable.



X-74

Code	Max flow l/h Débit max en l/h	Colour Couleur	Box	Box	€
360° 090102	20	4113	20	4113	1,93

Adjustable nozzle. / Buse fixe.

MICRO SPRINKLERS / MICRO ASPERSEURS



X-47 **X-48**


Code	Max flow l/h Débit max en l/h	Colour Couleur	Box	Box	€
- 090081	100	100	100	A-1	3,19

Micro sprinkler, without flow regulation.
Micro asperseur à portée moyenne, sans réglage de débit.

X-48

- 090082	30	100	A-1	4,73
----------	----	-----	-----	------


Micro sprinkler, with flow regulation.
Micro asperseur à portée moyenne, avec réglage de débit.



X-49

Code	Max flow l/h Débit max en l/h	Colour Couleur	Box	Box	€
- 090083	-	-	100	4126	2,73

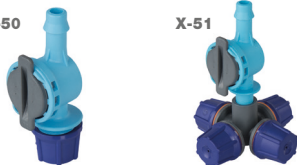
For X-45, X-46, X-47 and 48, and 4/7 and 5/8 mm microtubes.
Kit piquet + micro tuyau + connecteur.
Pour X-45, X-46, X-47 et 48, et micro tuyaux de 4/7 et 5/8 mm.



X-22

Code	Max flow l/h Débit max en l/h	Colour Couleur	Box	Box	€
180° 090044	91	-	500	A-10	0,161

Threaded diffuser. Radius = 1.2 (with system pressure 1.0 bar).
Diffuseur fileté. Rayon = 1,2 m (avec pression réseau 2,0 bar).



X-50 **X-51**

Code	Nozzles Sorties	Box	Box	€
- 090084	1	100	A-10	5,65

Fogger. / Nébuliseur à bas flux.

X-51




- 090085	4	100	A-10	12,32
----------	---	-----	------	-------

Fogger. / Nébuliseur à bas flux.

FAST COUPLING VALVES / VANNE POUR JONCTION RAPIDE

X-89



		Code			€
3/4"		090109	10	A-2	22,81
1"		090110	10	A-2	22,81

Fast coupling valve. / Vanne pour jonction rapide.

X-90






		Code			€
3/4"		090111	5	A-10	9,51

Fast coupling valve wrench.
Clef vanne pour jonction rapide.

MICROIRRIGATION ACCESSORIES / ACCESSOIRES DE MICROIRRIGATION

X-3






		Code			€
12		090005	1.000	A-11	0,174
16		090006	1.000	A-9	0,203
20		090007	1.000	A-5	0,332

Tee. / Dérivation en Té.

X-4






		Code			€
16-12		090008	500	A-11	0,219
20-16		090009	500	A-9	0,332
20-12		090010	500	A-9	0,301

Reduced Tee. / Dérivation en Té réduite.

X-5






		Code			€
12		090011	1.000	A-2	0,161
16		090012	1.000	A-11	0,168
20		090013	1.000	A-9	0,199

Coupling. / Manchon.

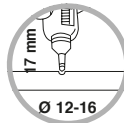
X-6






		Code			€
16-12		090014	500	A-2	0,161
20-16		090015	500	A-2	0,203
20-12		090016	500	A-2	0,642

Reduction coupling. / Manchon réduit.

X-7






		Code			€
12		090017	1.000	A-1	0,082
16		090018	1.000	A-2	0,087
20		090042	500	A-2	0,166

Insert slot. / Union.




X-8






		Code			€
12		090019	1.000	A-1	0,078
16		090020	1.000	A-2	0,087
20		090043	500	A-2	0,166

End plug. / Bouchon final.




X-9

		Code			€
12-1/2"		090021	500	A-11	0,583
16-1/2"		090022	500	A-11	0,583

Female threaded adaptor. / *Raccord mixte écrou libre.***X-10**

		Code			€
12-1/2"		090023	500	A-2	0,209
16-1/2"		090024	500	A-2	0,268




Male threaded adaptor. / *Raccord mixte fileté.***X-12**

		Code			€
12		090027	500	A-1	0,326
16		090028	500	A-2	0,326
20		090031	500	A-11	0,333

90° elbow. / *Coude 90°.***X-26**

		Code			€
6,5x4,5		090048	500	A-10	0,126

Micropipe adaptor. / *Union microtube.***X-27**

		Code			€
7x5		090049	4.000	A-10	0,056
5x3		090050	5.000	A-10	0,068

On-line plug.

90049 – for Ø 3mm.

90050 – for microtube Ø int. 1.8mm.

90049 - pour Ø 3 mm.

90050 - pour microtube Ø int. 1,8 mm.




*Bouchon Goutteur.***X-42**

		Code			€
6,5x4,5		090069	500	A-10	0,208

Micropipe tee. / *Dérivation en Té microtube.***X-29**

øExt. - øInt.		Code			€/m.
6,5x4,5		090053	200	A-8	0,598

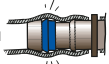
Micropipe for X-21. / *Microtube pour X-21.***X-28 / X-44***

		Code			€
3		090051	10	A-10	16,10
7		090052	10	A-10	16,10
-		090078*	20	A-10	16,10

Punch with extrator. * For flow regulated button dripper, X-43.




*Perforateur. * Pour Goutteur bouton automatique. X-43.*

SAFETY ACCESSORIES / ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

NO LEAK CONNECTION SYSTEM!  SYSTÈME DE CONNEXION ANTIFUITES!

X-107






		Code			€
16 mm		090140	500	A-2	0,682
20 mm		090141	250	A-2	0,561

90° elbow with safety ring.

Coude 90° avec anneau de sécurité.

X-37



		Code			€
16		090060	500	A-2	0,244
20		090061	250	A-2	0,292

Insert slot with safety ring. (Installed with 8 mm drill bit).

Union avec anneau de sécurité. (Installation avec mèche de 8 mm).

X-38






		Code			€
-		090062	100	A-10	0,292

Joint for rigid pipes. To install X-37 and X-7 (ø 16 and 20) with hard tubing (PEHD, PVC... with pipe thickness not exceeding 4,5 mm)

Joint à lèvres. Pour utiliser le X-37 et X-7 (Ø 16 et Ø 20) avec des tubes rigides (PEHD, PVC... avec une épaisseur ne dépassant pas 4,5 mm)

X-39






		Code			€
16		090063	500	A-2	0,333
20		090064	250	A-2	0,372

Coupling with security ring. / Manchon avec anneau de sécurité.

X-40






		Code			€
16-1/2"		090065	500	A-2	0,415
20-1/2"		090066	250	A-2	0,626

Male threaded connector with safety ring.

Raccord mixte fileté avec anneau de sécurité.

X-41

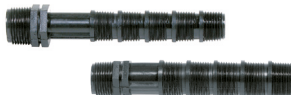


		Code			€
16		090067	500	A-8	0,584
20		090068	250	A-11	0,663




Tee with safety ring.

Dérivation en T avec anneau de sécurité.

CUT-OUT COIL / BOBINES À DÉCOUPER



X-91




		Code			€
1/2"		090112	150	A-8	0,898
1/2"-3/4"		090113	150	A-8	0,897
3/4"		090114	100	A-8	1,45
3/4"-1"		090115	100	A-8	1,45

Cut-out coil. / Bobine à découper.

HOOKS FOR PIPES / CROCHETS POUR TUYAUTERIES



X-92

		Code			€
16		090116	500	A-1	0,094
20		090117	500	A-1	0,175
25		090118	500	A-2	0,396

Hook for PIPE. / Crochet pour tube.

