

FILTRES À LAMELLES



1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Les filtres à lamelles servent à la filtration des eaux brutes de rivières, canaux, étangs, forages.
- Ils protègent les installations de micro-irrigation contre le colmatage et améliorent les rendements des systèmes d'irrigation.
- Ils sont également très utiles dans des applications industrielles, parcs et jardins, recyclage d'eaux usées, filtration d'eau de mer et protection des réseaux en général.
- Le système de filtration utilise une technologie de filtration à disques fins en polypropylène qui permettent de retenir une grande quantité de particules solides de la taille de quelques microns.
- Les filtres à lamelles ont une longue durée de vie avec un entretien et un nettoyage minimum. Ils sont livrés montés avec l'élément filtrant et prêts à l'utilisation.

2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Corps du filtre en matière plastique renforcée en nylon ou fibre de verre selon les modèles.
- Visserie, ressorts et collier de fermeture en acier inoxydable.
- Lamelles en polypropylène. Tamis filtrant inox sur filtre SEMI-AUTO 2".
- Pression maximale de service 10 bars à 20 °C.
- Le débit maximal est donné à titre indicatif pour une perte de charge de 0,2 bar avec un filtre propre et de l'eau pure.
- Température maxi du fluide : 80 °C.
- Insensible à la corrosion, aux engrais et acides.

2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)

Type	Code	Finesse de filtration	Pression maxi bar	Débit pour filtration m ³ /h	Surface de filtration cm ²	Volume de filtration cm ³	Hauteur du filtre (H) mm	Largeur du filtre (L) mm	Distance entrée/sortie mm	Poids kg	
	Filtre 3/4" R	481010	130 µ rouge	10	3	160	95	145	190	152	0,3
	Filtre 3/4" J	481015	200 µ jaune	10	4	160	95	145	190	152	0,3
	Filtre 1" R	481020	130 µ rouge	10	5	316	440	233	158	158	1,0
	Filtre 1" J	481025	200 µ jaune	10	6	316	440	233	158	158	1,0
	Filtre 1" 1/2 R	481030	130 µ rouge	10	8	316	440	250	200	200	1,1
	Filtre 1" 1/2 J	481035	200 µ jaune	10	8	316	440	250	200	200	1,1
	Filtre long 1" 1/2 R	481040	130 µ rouge	10	12	500	625	350	200	200	1,5
	Filtre long 1" 1/2 J	481045	200 µ jaune	10	12	500	625	350	200	200	1,5
	Filtre 2" R LITE	481070	130 µ rouge	8	25	950		416	260	(a)130 / (b)70	3,6
	Filtre 2" J LITE	481075	200 µ jaune	8	25	950		416	260	(a)130 / (b)70	3,6
	Filtre 2" R LEADER	481071	130 µ rouge	10	25	950	1 225	425	230	(a)115 / (b)75	3,2
	Filtre 2" J LEADER	481076	200 µ jaune	10	25	950	1 225	425	230	(a)115 / (b)75	3,2
	Filtre 3" R LITE	481080	130 µ rouge	8	40	1 900	2 450	730	320	320	9,2
	Filtre 3" J LITE	481085	200 µ jaune	8	40	1 900	2 450	730	320	320	9,2

• Les filtres sont équipés d'entrée et sortie filetéés sauf pour le modèle 3" à brides ISO DN 80.

Les éléments filtrants



Éléments de recharge pour filtres

Élément filtrant	Finesse de filtration		
	130 µ rouge Code	200 µ jaune Code	400 µ bleu Code
3/4"	485050	485055	485056
1" et 1" 1/2 court	485060	485065	485066
1" 1/2 long	485070	485075	485076
2"	485080	485085	485086
2" DUAL LITE	485090	485095	485089
2" LEADER	485110	485115	485120

TYPE	Code
Joint couvercle 3/4"	485000
Joint couvercle 1" et 1" 1/2	485005
Joint couvercle 2" et 3" (avant 2011)	485015
Joint couvercle 2" et 3" Lite	485014
Clef pour filtre 1" et 1" 1/2	484999

JETLY

28, rue de Provence - CS 60490 - Z.A.C. de Chesnes La Noirée
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER Cedex
Tél. 04 74 94 18 24 - Télécopie 04 74 95 62 07
Internet <http://www.jetly.fr> - E.mail info@jetly.fr

DISTRIBUÉ PAR

FILTRE 1" 1/2

Modèle 1150-0

- Filtre en forme de T avec 2 prises filetées 1" 1/2
- Montage en ligne
- Prévention efficace des colmatages dus aux sédiments et particules diverses grâce à une importante surface de filtration
- Entièrement fabriqué en plastique renforcé
- L'élément filtrant est constitué d'un empilage de disques autour d'une armature centrale
- Un ressort maintient les disques comprimés
- Le couvercle du filtre est vissé sur le corps
- Il existe 5 finesses de filtration disponible



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre des connexions	1" 1/2 BSPT mâle 40 mm diam nom 48,2 mm diam ext.
Pression maximale recommandée	10 bars
Débit maximum	12 m ³ /h
Surface totale de filtration	316 cm ²
Volume de filtration	440 cm ³
Longueur du filtre	223 mm
Largeur du filtre	130 mm
Distance entre les connexions	200 mm
Diamètre extérieur des disques	70 mm
Longueur de l'élément filtrant	139 mm
Poids	1,33 kg

PERTE DE CHARGE (m CE)

Couleur	Mesh	Micron	mm	2 m ³ /h	4 m ³ /h	6 m ³ /h	8 m ³ /h	10 m ³ /h
Bleu	40	400	0,4	0,1	0,3	0,7	1,3	1,9
Jaune	80	200	0,2	0,1	0,4	0,9	1,5	2,2
Rouge	120	130	0,13	0,1	0,4	0,9	1,5	2,2
Noir	140	100	0,12	0,2	0,6	1,2	1,8	2,6
Vert	-	55	0,08	0,7	1,7	2,8	3,9	5,2

INSTALLATION

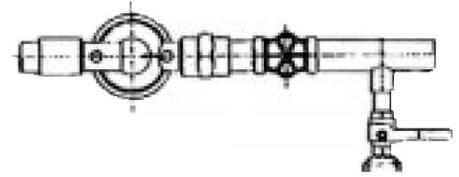
- 1) Le filtre doit être installé verticalement
- 2) Utiliser du Téflon sur les filetages
- 3) Ne jamais utiliser une autre clé que celle fournie pour visser le couvercle du filtre

DÉMONTAGE

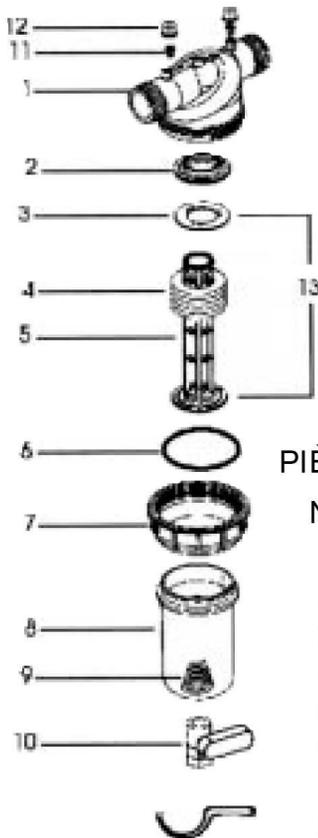
- 1) Fermer l'arrivée d'eau
- 2) Dévisser le couvercle en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
- 3) Sortir l'élément filtrant
- 4) Rincer les disques au jet d'eau

ASSEMBLAGE

- 1) Assembler dans l'ordre inverse du démontage
- 2) Vérifier que le ressort soit bien positionné au fond du filtre
- 3) Fixer le couvercle en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Ne pas serrer de manière excessive.
- 4) Vérifier que le joint torique soit correctement placé

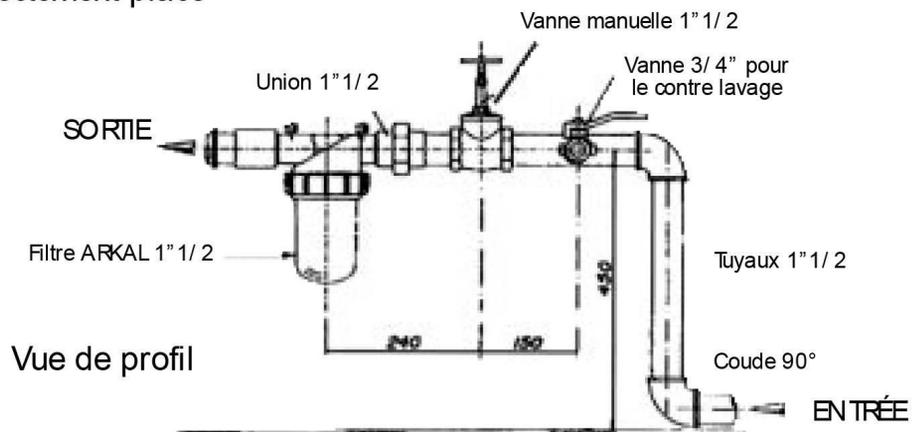


Vue de dessus



PIÈCES DÉTACHÉES MODÈLE 1150-0

N°	NOM
1	Corps du filtre
2	Rondelle d'adaptation
3	Rondelle d'arrêt des disques
4	Ensemble de disques
5	Support central
6	Joint torique de couvercle
7	Ecrou de serrage
8	Couvercle
9	Ressort
10	1/4" vanne (en option)
11	Prise de pression
12	Ecrou de prise de pression
13	Ensemble de l'élément filtrant



Vue de profil