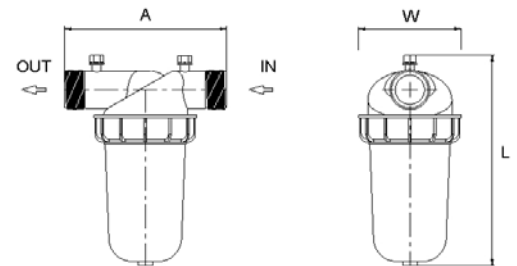


Filtre Arkal 1" Court

Catalogue No. 1100 0_ _ _

Caractéristiques:

- Filtre en "T" avec deux connexions fileté 1" male.
- Filtre en "T" pour une installation en ligne sur tube 1".
- 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 disque autour d'une colonne centrale.
- Un ressort maintient les disques en compression.
- Le couvercle du filtre se visse sur le corps par un écrou de serrage.
- Les disques sont disponibles en plusieurs finesses de filtration.



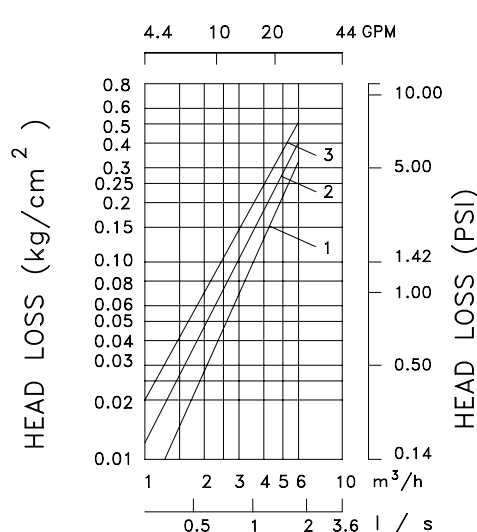
Caractéristiques Techniques:

Diamètre entrée / sortie	1" BSPT (male)	1" NPT (male)
	25 mm – diamètre nominal	
	33.6 mm – diamètre tube (O. D.)	
Pression Maximum	10 bar	145 psi
Débit Maximum	6 m ³ /h (1.7 l/sec)	26 gpm
Surface de Filtration Générale	316 cm ²	49 in ²
Volume de Filtration	379 cm ³	23 in ³
Longueur du Filtre L	233 mm	9 3/16"
Largeur du Filtre W	130 mm	5 3/32"
Distance entre les connexions A	158 mm	6 7/32"
Poids	1.1 Kg	2.4 lbs
température Maximum	70° C	158° F
pH	5-11	5-11

Finesse de Filtration

- Bleu (400 micron / 40 mesh)
- Jaune (200 micron / 80 mesh)
- Rouge (130 micron / 120 mesh)
- Noir (100 micron / 140 mesh)
- Vert (55 micron)

Perte de Charge



Installation

1. Le filtre peut être installé verticalement ou horizontalement.
2. Utiliser du Téflon sur les filetages.
3. Ne jamais utiliser une autre clé pour visser ou dévisser le couvercle.

Maintenance

Dans le cas où les disques sont fortement encrassés par des dépôts limoneux, Un traitement des disques à l'acide chlorhydrique est alors préconisé

Démontage

1. Fermer l'arrivée d'eau.
2. S'assurer que le filtre n'est plus sous pression.
3. Dévisser le couvercle du filtre.
4. Sortir l'élément filtrant.
5. Bouger la rondelle d'arrêt des disques au bout de l'élément.
6. Nettoyer les disques au jet d'eau.

Assemblage

1. Vérifié que le ressort soit bien positionné au fond du couvercle.
2. Assembler dans l'ordre inverse du démontage.
3. Serrer l'écrou de serrage du couvercle en tournant dans le sens horaire et ne pas trop serrer.

Liste pièces détachées :

No.	Cat. No.	Description	Matériaux
1.	2511 0103	Ecrou prise de pression	R.PP
2.	5006 0004	Joint prise de pression	EPDM
3.	2507 0100	Rondelle d'adaptation du filtre	R.PP
4.	2507 0102	Rondelle d'arrêt	PBT
5.	2010 1_ _ _	Jeux de disques	PP
6.	2502 0100	Support central	R.PP
7.	5002 9004	Joint 90x4	N.R
8.	5044 0010	Ressort de compression	S.S.
9.	2501 0100	Couvercle du filtre	R.PA
10.	5054 0008	Vanne a bille 1/4"	BRASS
11.	2506 0100	Ecrou de serrage	R.PA
12.	2110 1_ _ _	Elément Filtrant	
13.	2530 0115	Clef de démontage 1" - 1"1/2	R.PA
14.	2208 0001	Corps complet du filtre BSP	
	2208 0002	Corps complet du filtre NPT	

Matériaux :

- PBT - Polyester
 S.S. - Inox
 PP - Polypropylène
 N.R. - Nitrile caoutchouc
 R.PP - Polypropylène renforcé
 R.PA - Polyamide renforcé

