

FILTRE 2" LEADER

FILTRE À DISQUES MANUEL



APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

CARACTERISTIQUES

- Deux sorties 2" en option – en ligne ou en angle.
- Forte résistance à la corrosion.
- Élément démontable.
- Compression des disques par différentiel de pression.
- Conception robuste.
- Grand volume de filtration pour des débits importants.
- Adapté pour une installation horizontale ou verticale.
- Collier de fermeture facilitant l'ouverture et la fermeture du couvercle.
- Prises de pression à aiguilles placées en amont et en aval sur le corps du filtre.
- Plusieurs finesses de filtration disponibles.
- Vanne de vidange.

AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

FINESSES DISPONIBLES

En stock 20, 50, 100, 130, 200 et 400 microns.

MATERIAUX

Corps en polypropylène.

Éléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.

DONNEES TECHNIQUES

| | METRIQUE | | US | |
|------------------------|-----------------|------|-----------------|-----|
| | | | | |
| Diamètre de connection | mm | 50 | in | 2 |
| Surface de filtration | cm ² | 950 | in ² | 148 |
| Volume de filtration | cm ³ | 1225 | in ³ | 75 |
| Pression maximum | bar | 10 | psi | 145 |
| Température maximum | °C | 50 | °F | 158 |

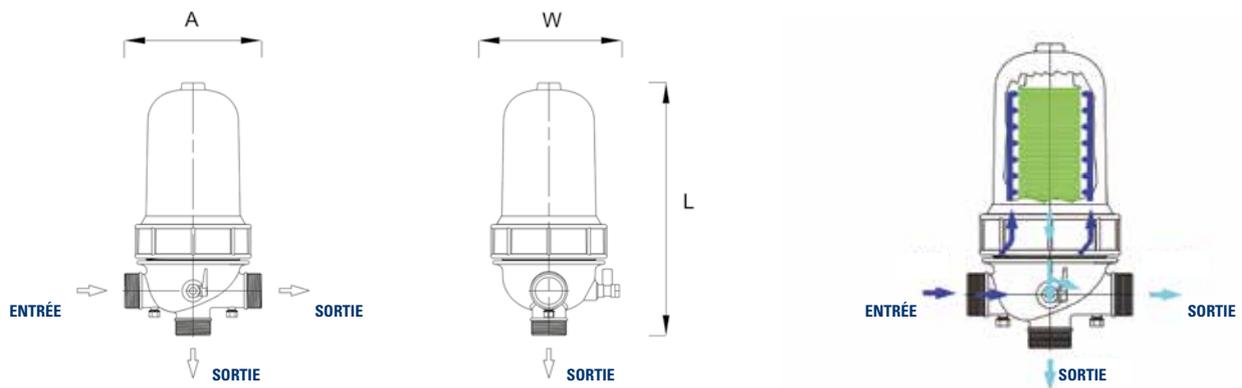
DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

| DEGRE DE FILTRATION | QUALITE DE L'EAU | | |
|---------------------|------------------|-------------------|------|
| | | m ³ /h | gpm |
| 400 - 130 µ | Bonne | 30 | 132 |
| | Moyenne | 21 | 92 |
| 55 µ | Bonne | 16 | 70.4 |
| | Moyenne | 11 | 48.5 |
| 20 µ | Bonne | 8 | 35.2 |
| | Moyenne | 5 | 22 |

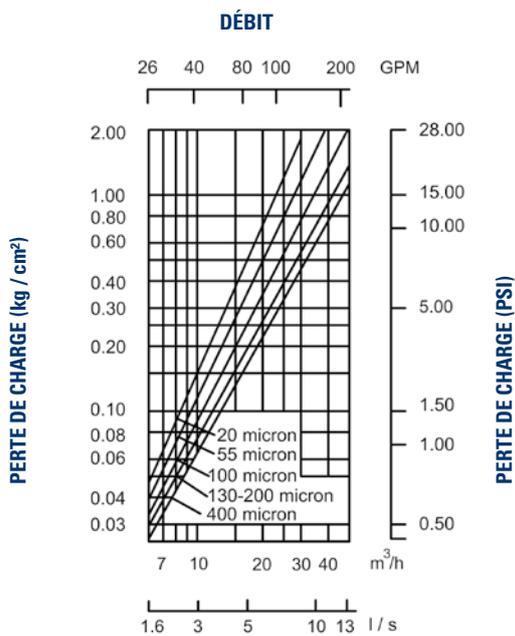
DIMENSIONS ET POIDS

| | | | | |
|----------------------------|----|-----|------|----------------------|
| D Diamètre entrée / sortie | mm | 50 | inch | 2 |
| L Longueur | mm | 425 | inch | 16 ²³ /32 |
| W Largeur | mm | 215 | inch | 8 ¹⁴ /32 |
| A Distance de connection | mm | 230 | inch | 9 ¹ /16 |
| Poids | kg | 3.2 | lbs | 7 |

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



TABEAU DE PERTE DE CHARGE



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)
m.c.e = mètre colonne eau

FILTRES 2" LEADER FILETÉS - PN 10

| CODE CATALOGUE | DÉBIT (M ³ /H) | FINESSE | SURFACE DE FILTRATION (CM ²) | PETIT CONDI. |
|----------------|---------------------------|---------|--|--------------|
| 70640-005325 | 25 | 400 μ | 950 | 1 |
| 70640-005330 | 25 | 200 μ | 950 | 1 |
| 70640-005340 | 25 | 130 μ | 950 | 1 |
| 70640-005350 | 20 | 100 μ | 950 | 1 |
| 70640-005360 | 16 | 55 μ | 950 | 1 |
| 70640-005370 | 8 | 20 μ | 950 | 1 |

Débites données pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)