

FILTRE 3" 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

- 3" Brides Arkal, entrée/ sortie.
- Forte résistance à la corrosion.
- Eléments démontables.
- Compression des disques par différentiel de pression.
- Conception robuste.
- Grand volume de filtration pour des débits importants.
- 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, 55, 100, 130, 200 et 400 microns.

MATERIAUX

Corps en polypropylène.

Eléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.



DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connection	mm	90	in	3
Surface de filtration	cm ²	1900	in ²	294
Volume de filtration	cm ³	2450	in ³	150
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	70	°F	158

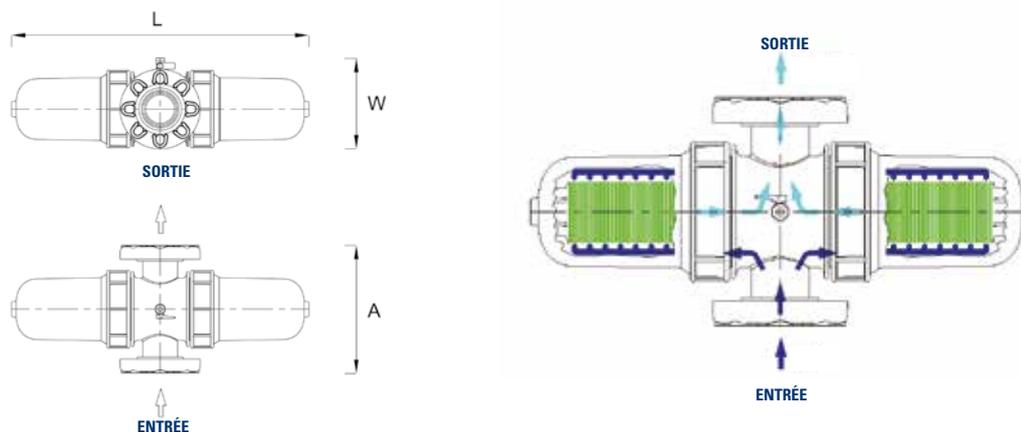
DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	m ³ /h	gpm
400 - 130 µ	Bonne	50	220
	Moyenne	35	154
55 µ	Bonne	32	141
	Moyenne	22	97
20 µ	Bonne	16	70
	Moyenne	11	48.4

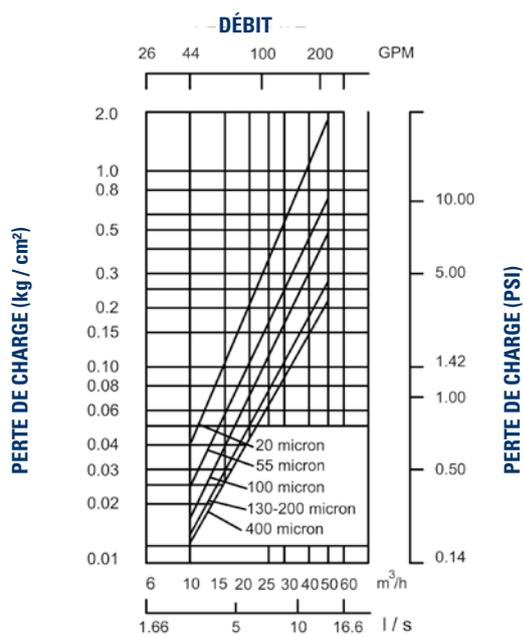
DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	90	inch	3
L Longueur	mm	742	inch	29 ⁷ / ₃₂
W Largeur	mm	228	inch	8 ³ / ₃₂
A Distance de connection	mm	320	inch	12 ¹⁹ / ₃₂
Poids	kg	6.3	lbs	13.9

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 3" LEADER BRIDES DN80 - PN 10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M ³ /H)	FINESSE	SURFACE DE FILTRATION (CM ²)	PETIT CONDI.
70640-006560	50	400 μ	1900	1
70640-006570	50	200 μ	1900	1
70640-006580	50	130 μ	1900	1
70640-006590	40	100 μ	1900	1
70640-006595	30	55 μ	1900	1
70640-006597	16	20 μ	1900	1

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