



FILTRE 3" DOUBLE

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.
- 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, 55, 100, 130, 200 et 400 microns.

MATERIAUX

Corps en polyester.

Eléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.



DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connection	mm	80	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	40	176
	Moyenne	30	132
55 μ	Bonne	28	123
	Moyenne	21	92.5
20 μ	Bonne	20	88
	Moyenne	15	66

DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	90	inch	3
L Longueur	mm	865	inch	34 ¹ /16
W Largeur	mm	217	inch	8 ⁹ /16
A Distance de connection	mm	320	inch	12 ¹⁹ /32
Poids	kg	9.85	lbs	21.7

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE

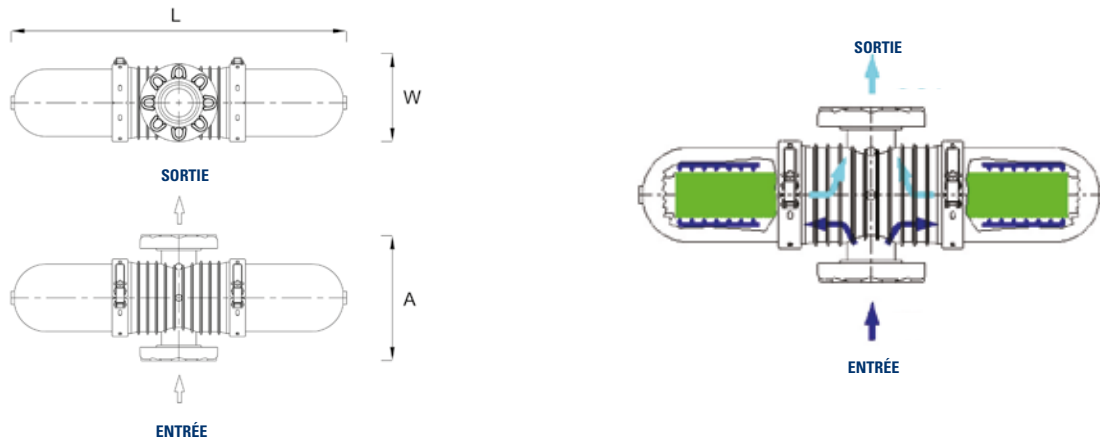
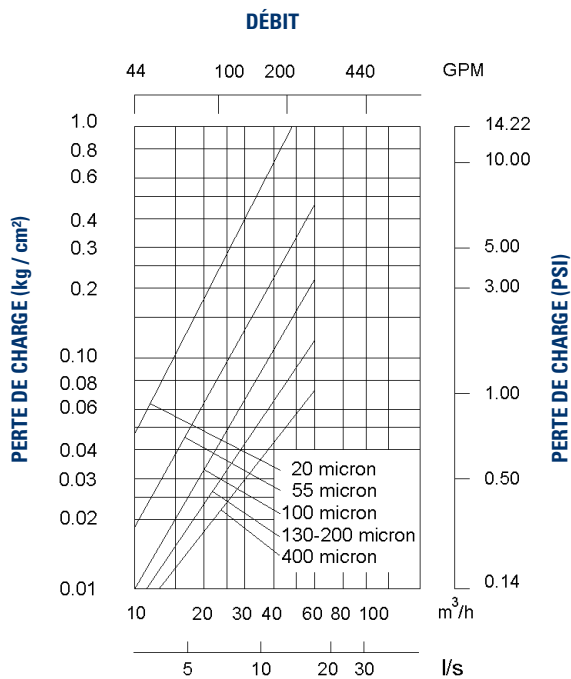


TABLEAU DE PERTE DE CHARGE



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

FILTRES 3" TWIN DOUBLE BRIDES DN80 - PN 10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M³/H)	FINESSE	SURFACE DE FILTRATION (CM²)	PETIT CONDI.
70640-006720	50	400 µ ■	1900	1
70640-006725	50	200 µ ■	1900	1
70640-006730	50	130 µ ■	1900	1
70640-006735	40	100 µ ■	1900	1
70640-006740	27	55 µ ■	1900	1
70640-006745	13	20 µ ■	1900	1

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