

FILTRE 4" SUPER ANGLE

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

- Forte résistance à la corrosion.
- Forte capacité en débit.
- Compression des disques par différentiel de pression.
- Importante surface de filtration.
- Eléments démontables.
- Fabrication robuste.
- Vanne de vidange sur le filtre.
- Plusieurs finesses de filtration disponibles.

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 55, 100, 130, 200 et 400 microns.

MATERIAUX

Corps en polyester.

Eléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.



DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connexion	mm	110	in	4
Surface de filtration	cm ²	1852	in ²	287
Volume de filtration	cm ³	1774	in ³	108
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	90	396
	Moyenne	60	264
100 µ	Bonne	50	220
	Moyenne	40	176
55 µ	Bonne	35	154
	Moyenne	24	106
20 µ	Bonne	18	79
	Moyenne	12	53

DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	90	inch	3
L Longueur	mm	700	inch	27 ⁹ / ₁₆
W Largeur	mm	400	inch	15 ³ / ₄
A Distance bride / bride	mm	185	inch	7 ⁹ / ₃₂
B Distance bride / bride	mm	145	inch	5 ²³ / ₃₂
Poids	kg	11.47	lbs	25.3

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE

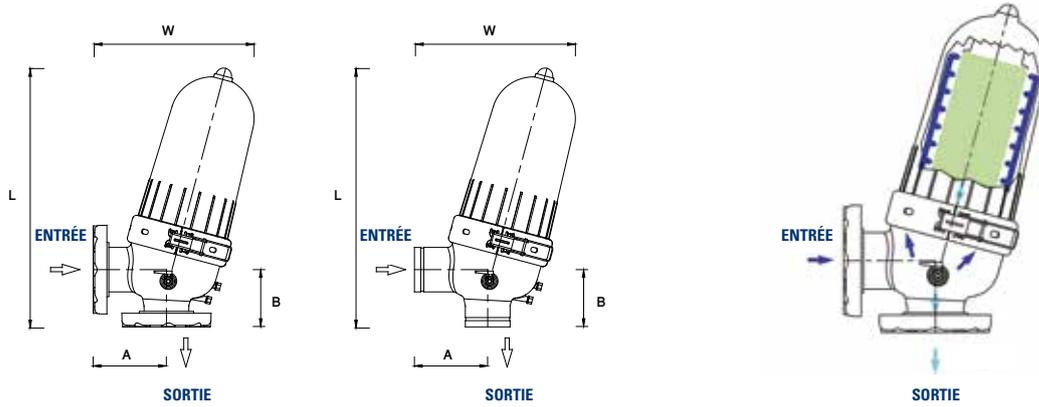
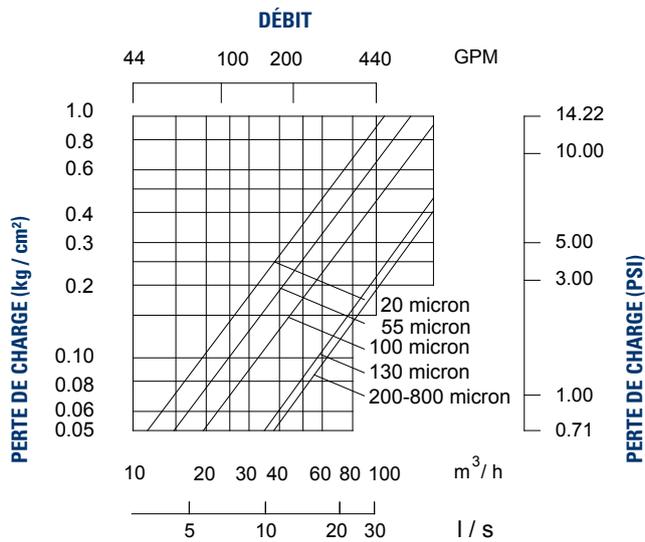


TABLEAU DE PERTE DE CHARGE



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

FILTRES 4" SUPER ANGLE BRIDES DN100 - PN 10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M ³ /H)	FINESSE	SURFACE DE FILTRATION (CM ²)	PETIT CONDI.
70640-012310	90	400 μ	1852	1
70640-012320	90	200 μ	1852	1
70640-012330	90	130 μ	1852	1
70640-012340	50	100 μ	1852	1
70640-012350	35	55 μ	1852	1

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