

SÉPARATEUR DE SABLE 2"

HYDROCYCLONE

APPLICATION

- Séparation des sables et gravier provenant de forage durant le pompage.
- Pré filtration de l'eau pour des applications en laboratoire.
- Pré filtration pour les systèmes goutte à goutte et micro-aspersion.
- Protège et prévient de l'abrasion et l'usure des buses d'asperseurs et canons.

RAPPELS

- Le choix du produit dépend du débit à traiter.
- Le débit traité devra impérativement rester dans les limites de débit mini/maxi définies (tableau DÉBIT ET PRESSION MAXIMUM).

CARACTERISTIQUES

- Le filtre doit être monté verticalement dans tous les cas.
- L'eau entre tangentiellement dans un mouvement tourbillonnaire descendant.
- Les sables et sédiments se trouvent alors centrifugés contre les parois du filtre.
- Les sédiments se décantent au fond du couvercle.
- Pour éliminer les sédiments accumulés, une vanne de vidange est installée sur le couvercle du filtre.

AVANTAGES

D'une conception très simple mais robuste, ce produit est indispensable dès lors que la source en eau contient des particules solides fines susceptibles de colmater trop rapidement un filtre (sable sur un forage, silice...). Il peut donc servir à protéger une installation de filtration sur eau difficile (forage avec présence de remontées de sable).

MATERIAUX

Corps en polyester.

Elements filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.



DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connection	mm	50	in	2
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	70	°F	149

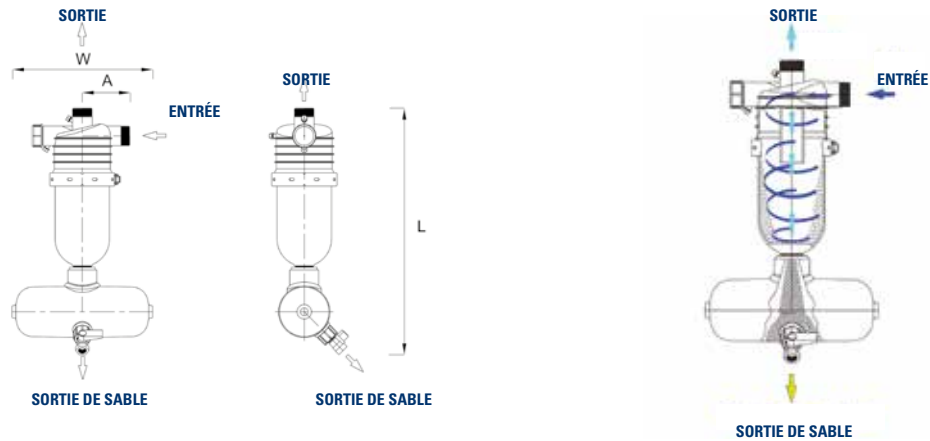
DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

	TAILLE DE PARTICULE PLUS GRAND QUE (MICRON)			m ³ /h	gpm
	150	100	50		
% D'EFFICACITE	90	85	82	15	66
	95	90	85	20	88
	98	95	90	25	110

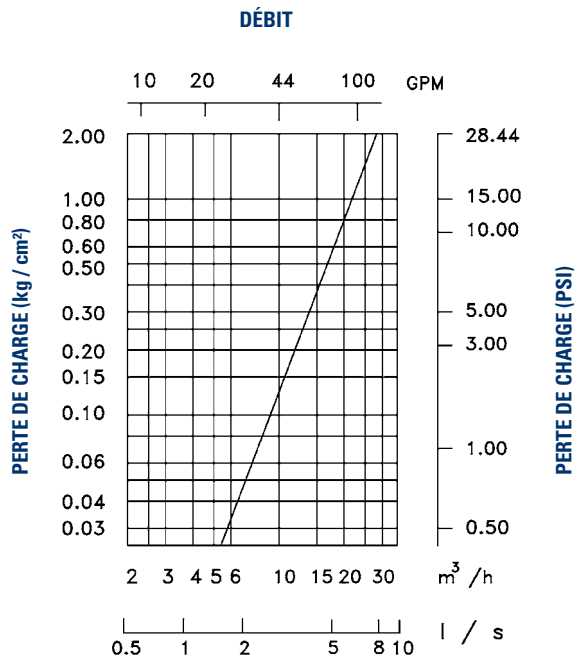
DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	50	inch	2
L Longueur	mm	755	inch	29 ²³ /32
W Largeur	mm	430	inch	16 ¹⁵ /16
A Distance bride / bride	mm	145	inch	5 ²³ /32
Poids	kg	7.8	lbs	17.2

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



TABEAU DE PERTE DE CHARGE



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES < 20 mg/l) et 130µ
m.c.e = mètre colonne eau

SÉPARATEURS HYDROCYCLONE PN10

CODE CATALOGUE	DESCRIPTION	DÉBIT (M³/H)	PETIT CONDI.
70640-005400	Hydrocyclone 2" M seul	15 à 25	1
70640-005420	Hydrocyclone 2" M avec cuve de 6L	15 à 25	1
70620-002950	Cuve seule pour hydrocyclone 2"	15 à 25	1

Différence de pression entrée / sortie pour une bonne efficacité: 0,4 à 0,5 bar.
Pour stations complètes automatiques : nous consulter