



BATTERIE SÉPARATEUR DE SABLE

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-aspiration.
- 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

- Séparation de sable à haute efficacité
- Efficacité sur le long terme
- Aucune Corrosion
- Maintenance minimale

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). Le montage en batterie permet de traiter des débits élevés et d'automatiser la purge du réservoir.

MATERIAUX

Corps en polyester.
 Elements filtrants en polypropylène.
 Disques en polypropylène.
 Vanne de vidange en plastique.



DONNEES TECHNIQUES

MODELE		METRIQUE			
		HYD-2	HYD-3	HYD-4	HYD-5
Diamètre de connection	mm	110	110	160	160
Pression maximum	bar	10	10	10	10
Température maximum	°C	70	70	70	70

MODELE		US			
		HYD-2	HYD-3	HYD-4	HYD-5
Diamètre de connection	inch	4	4	6	6
Pression maximum	psi	145	145	145	145
Température maximum	°F	149	149	149	149

DÉBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITÉ DE L'EAU

	TAILLE DE PARTICULE PLUS GRAND QUE (MICRON)			m ³ /h			
	150	100	50	HYD-2	HYD-3	HYD-4	HYD-5
% D'EFFICACITE	90	85	82	30	45	60	75
	95	90	85	40	60	80	100
	98	95	90	50	75	100	125

	TAILLE DE PARTICULE PLUS GRAND QUE (MICRON)			GPM			
	150	100	50	HYD-2	HYD-3	HYD-4	HYD-5
% D'EFFICACITE	90	85	82	132	198	264	330
	95	90	85	176	264	352	440
	98	95	90	220	330	440	550

DIMENSIONS ET POIDS

		HYD-2	HYD-3	HYD-4	HYD-5		HYD-2	HYD-3	HYD-4	HYD-5
D Diamètre entrée / sortie	mm	110	110	160	160	inch	4	4	6	6
L Longueur	mm	829	1079	1160	1410	inch	33	42	46	56
H Hauteur	mm	1198	1198	1200	1200	inch	47	47	47	47
A Distance bride / bride	mm	605	855	1105	1355	inch	24	34	44	53
W Largeur	mm	564	564	778	778	inch	22	22	31	31
Poids	kg	52	78	118	146	lbs	115	172	260	322

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE

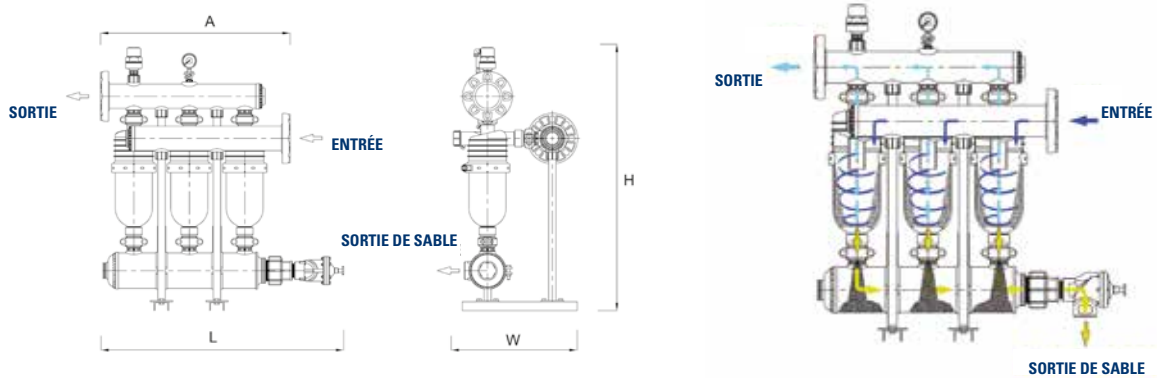
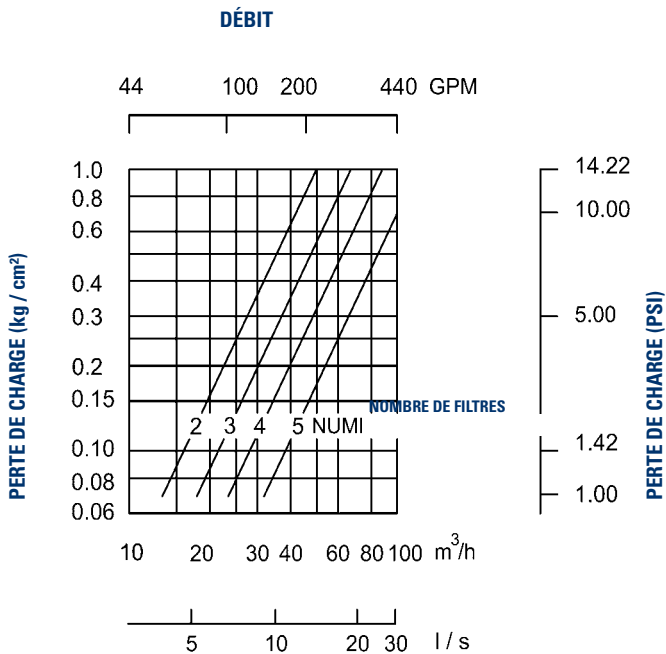


TABLEAU DE PERTE DE CHARGE



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