

Hydrocyclones Séparateurs Verticaux

Séparation : Liquide/Solide
Matériel : CYCLONE
Média : permanent
Décolmatage à effet cyclonique

Applications :

Séparation des produits solides de haute densité en suspension dans un fluide de basse viscosité (eau...)

Seuil de filtration :

50 à 100 microns, en fonction de la différence de poids spécifique entre liquide et solide.

Taille maximale des particules admises à l'entrée du cyclone :

- ◆ 6 mm jusqu'au SLV06,
- ◆ 9 mm du SLV 06 au SLV 50.

Pression d'utilisation :

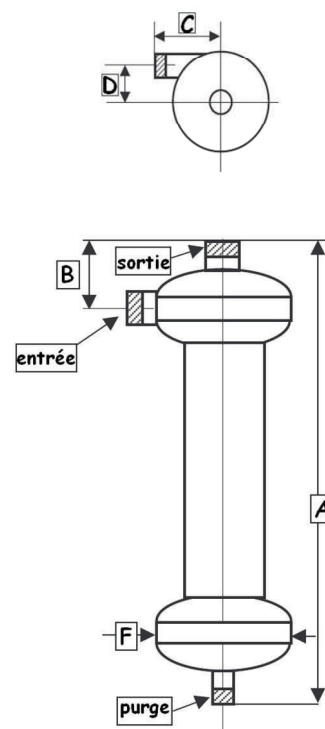
- ◆ 9.5 bar en standard

Perte de charge : de 0.4 bar au débit minimum à 0.9 bar au débit maximum.

Points forts :

Pas de pièces en mouvement, Faible coût.

Une gamme de 0.7 m³/h à 65 m³/h en vertical,
de 60 m³/h à 700 m³/h en incliné (voir cette notice)



type	débit	poids	A	B	F	C	D	E/S
SLV 01	0.7 à 1.6	3.5	410	70	102	90	35	3/8"
SLV 02	1.2 à 2.6	8.2	518	111	168	112	60	1/2"
SLV 04	2.7 à 4.6	8.5	521	111	168	114	60	3/4"
SLV 07	4.7 à 7.6	12.3	759	111	168	114	55	1"
SLV 10	6.6 à 11.2	12.6	759	111	168	114	50	1 1/4"
SLV 15	11 à 16	13.5	759	111	168	118	50	1 1/2"
SLV 20	15 à 23	26.2	800	119	219	140	70	2"
Pour les appareils ci-dessus les E/S sont filetées, et à bride ci-dessous								
SLV 30	22 à 34	33	838	125	219	185	65	DN65
SLV 55	34 à 65	48	1000	162	273	210	75	DN80
SLV 80	52 à 90			270		310	75	DN 100

Renseignements minima à donner pour consultation :

Type de fluide et utilisation.
Pression nominale et de calcul.

Débit nominal et de calcul.
Seuil de filtration requis.