

SÉRIE 700

FILTRE SÉPARATEUR À EFFET HYDROCYCLONIQUE

APPLICATION

Filtration type primaire. Ce séparateur permet d'évacuer du réseau toutes les particules solides qui pourraient poser problème aux filtres et au réseau aval.

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

- Procédé permettant la séparation des particules du flux et leur récupération en partie basse (réservoir à purger régulièrement).
- Un insert placé en partie inférieure protège le corps de l'hydrocyclone contre l'érosion.
- Possibilité d'automatiser la purge du réservoir inférieur.
- Peut être monté en batterie pour optimiser les capacités.

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).

Nombreux modèles et pièces détachées disponibles

OPTIONS DISPONIBLES

- Modèles PN16.
- Modèles avec réservoir inférieur de plus grande capacité.
- Systèmes de purge automatique du réservoir, versions courant secteur AC ou sur pile DC.



DONNEES TECHNIQUES

		Taille et type entrées / sorties.		Prise Pression	Purge du réservoir Ø
		Ø	Type E/S		
710M	72000-008895	3/4"	Fileté M.	-	1/2" M
720M	72000-008900	1"	Fileté M.	-	1/2" M
730M	72000-008950	1 1/2"	Fileté M.	1/2" F	1" M
740M	72000-009050	2"	Fileté M.	1/2" F	1" M
750LF	72000-092500	3"	Bride	1/2" F	1" M
750F	72000-009055	3"	Bride	1/2" F	1" M
755F	72000-009065	DN 80 (4"x3")	Bride	1/2" F	2" M
760F	72000-009070	DN 100 (4")	Bride	1/2" F	-
770F	72000-009080	DN 150 (6")	Bride	1/2" F	-
775F	72000-009083	DN 150 (6")	Bride	1/2" F	-
780F	72000-009084	DN 200 (8")	Bride	1/2" F	-

Bride Standard EN1092-1/9A PN16

DEBITS ET PRESSION MAXIMUM

	Min m ³ /h	max m ³ /h	Cuve inférieure (litre)	connexion Hydrocyclone / cuve	Max (bar)
710M	2.4	4	2,5	Manchon 1" F x 3/4" M	10
720M	3.5	6	2,5	Manchon 1" F x 3/4" M	10
730M	6.5	10	2,5	Manchon 1" 1/2 F x 3/4" M	10
740M	11	19	5	Manchon 2" F x 1" M	10
750LF	20	35	5	Manchon 2" F x 1" M	10
750F	29	45	10	Manchon 2" F x 1" M	10
755F	45	73	30	Manchon 2" F x 1" 1/2 M	10
760F	60	93	60	Bride 4"	10
770F	93	155	150	Bride 6"	10
775F	145	225	220	Bride 6"	10
780F	200	330	300	Bride 8"	10

DIMENSIONS ET POIDS

	D1 Ø	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	T (mm)	Poids* (kg)
710M	3/4"	76	475	380	130	30	8
720M	1"	102	600	460	160	40	9
730M	1 1/2"	152	740	590	260	60	9
740M	2"	203	895	755	300	80	15
750F	3"	203	930	765	300	65	21
755F	3" - 4"	305	1545	1285	460	105	70
760F	4"	406	1755	1490	500	145	94
770F	6"	508	1990	1675	600	155	225
775F	6"	610	2295	1945	650	220	270
780F	8"	762	2890	2495	700	265	330

*Incluant le réservoir

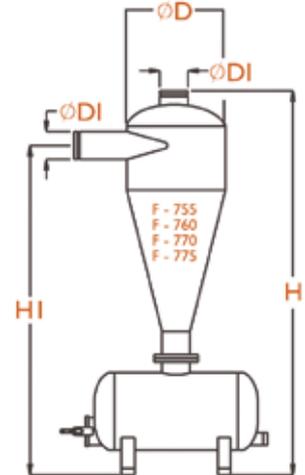
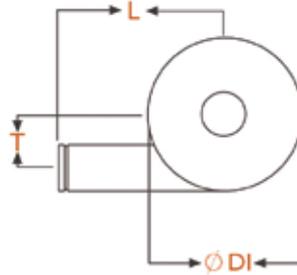
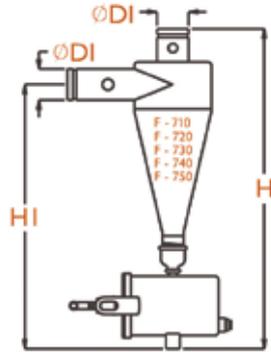
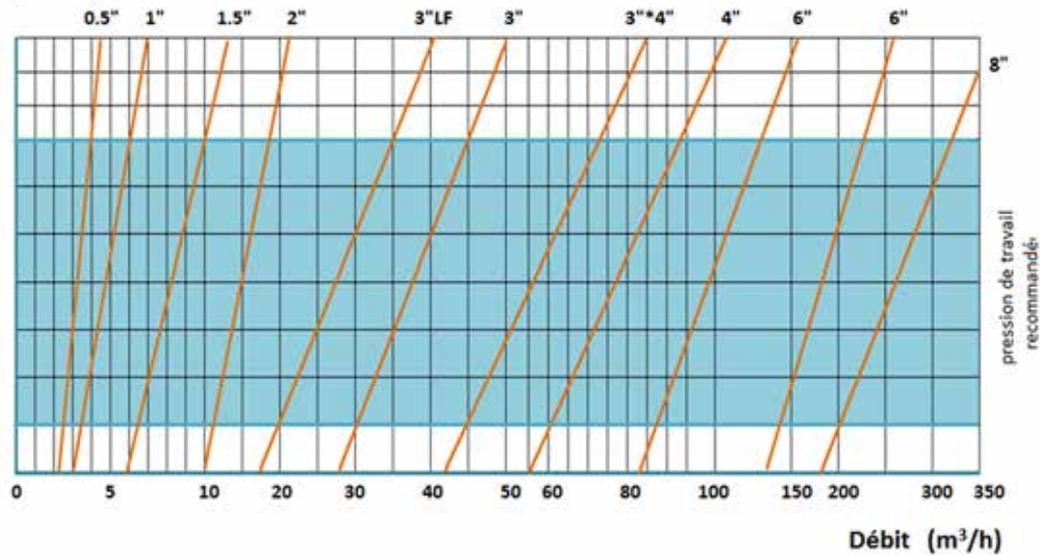


TABLEAU DE PERTE DE CHARGE - 130 MICRONS

DP (mètre)



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

MATERIAUX

Corps en acier au carbone revêtu d'une épaisse protection polyester.
La protection anticorrosion est très élaborée : sablage du corps, revêtement polyester haute qualité posé à chaud, épaisseur 150 microns minimum, suivi d'un traitement thermique en four.

BRIDES ISO - PN16

Ø D1 (pouce)	Perçage (mm)	Nb de perçage	Ø perçage (mm)
3" Bride	18	8	160 +/- 0,8
4" Bride	18	8	180 +/- 0,8
6" Bride	22	8	240 +/- 0,8
8" Bride	22	12	295 +/- 0,8

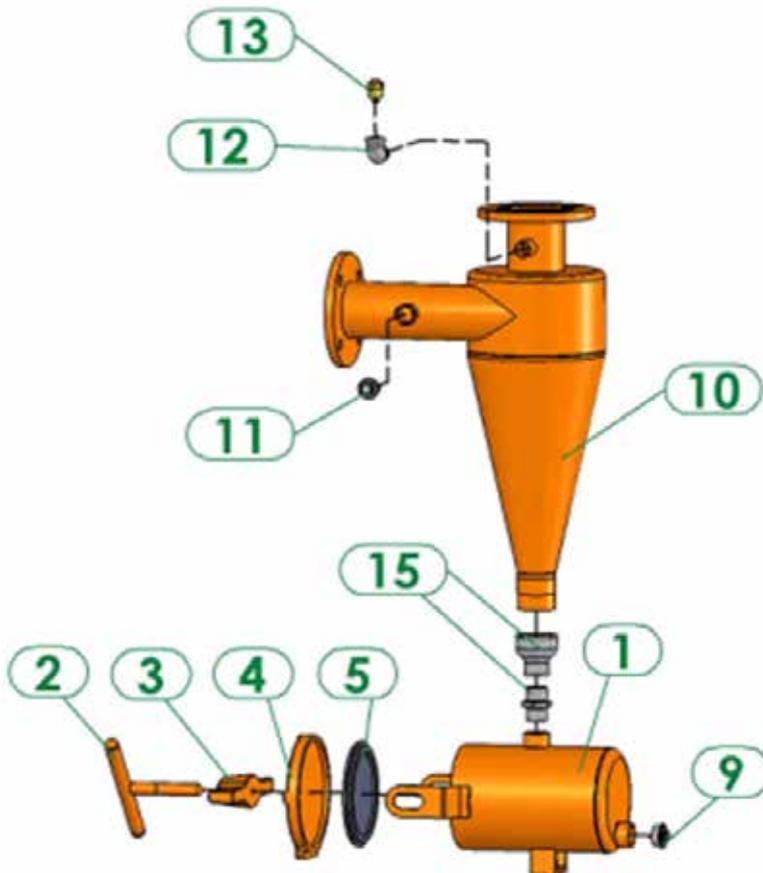
SÉPARATEURS HYDROCYCLONES SÉRIE 700 PN10

CODE CATALOGUE	DESCRIPTION	RACCORDS	DIAMÈTRE	DÉBIT MAXI (M ³ /H)	MODÈLE	CONDI.
72000-008895	Hydrocyclone 3/4" M + Manchon 1" F x 3/4" M + Cuve 3/4" F (2,5L)	3/4" M	3"	4	710	1
72000-008900	Hydrocyclone 1" M + Manchon 1" F x 3/4" M + Cuve 3/4" F (2,5L)	1" M	4"	6	720	1
72000-008950	Hydrocyclone 1" 1/2 M + Manchon 1" 1/2 F x 3/4" M + Cuve 3/4" F (2,5L)	1" 1/2 M	6"	10	730	1
72000-009050	Hydrocyclone 2" F + Manchon 2" F x 1" M + Cuve 1" F (5L)	2" F	8"	19	740	1
72000-092500	Hydrocyclone bride 3" LF + Manchon 2" F x 1" M + Cuve 1" F (5L)	3" Bride	8"	35	750LF	1
72000-009060	Hydrocyclone bride 3" + Manchon 2" F x 1" M + Cuve 1" F (5L)	3" Bride	8"	45	750	1
72000-009065	Hydrocyclone Entrée bride 3" / Sortie bride 4" + Manchon 2" F x 1" 1/2 M + Cuve 1" 1/2 F (30L)	3" x 4" Bride	12"	73	755	1
72000-009070	Hydrocyclone bride 4" + Cuve bride 4" (60L)	4" Bride	16"	93	760	1
72000-009080	Hydrocyclone bride 6" + Cuve bride 6" (150L)	6" Bride	20"	155	770	1
72000-009083	Hydrocyclone bride 6" + Cuve bride 6" (220L)	6" Bride	24"	225	775	1
72000-009084	Hydrocyclone bride 8" + Cuve bride 8" (300L)	8" Bride	30"	330	780	1

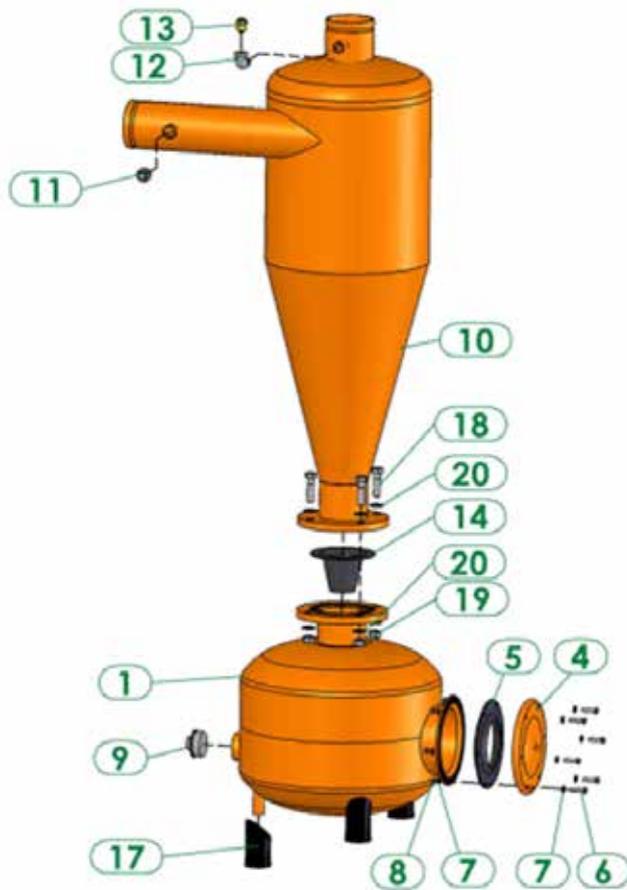
CUVES POUR SÉPARATEURS HYDROCYCLONES SÉRIE 700

CODE CATALOGUE	MODÈLE	VOLUME (L)	DIAMÈTRE	POIDS (KG)	CONDI.
72000-009087	1002	2.5	3/4" F	8	1
72000-009090	1005	5	1" F	12	1
72000-009092	1030	30	1" 1/2 F	30	1
72000-009094	1060	60	4" Bride		1
72000-009096	1150	150	6" Bride		1
72000-009097	1220	220	6" Bride		1

DESCRIPTION DES COMPOSANTS - MODÈLE F710-F755



- 1 - Cuve de sédimentation
- 2 - Poignée
- 3 - Contre-poignée
- 4 - Couvre-clip
- 5 - Joint de fermeture
- 6 - Vis
- 7 - Rondelle
- 8 - Ecrou
- 9 - Prise pour contrôle de pression
- 10 - Corps du filtre
- 11 - Prise pour contrôle de pression
- 12 - Coude
- 13 - Vanne à air cinétique
- 14 - Joint conique en caoutchouc
- 15 - Embout conique en métal
- 16 - Collier victaulic
- 17 - Manchon en caoutchouc pour pied
- 18 - Vis
- 19 - Ecran
- 20 - Rondelle



- 1 - Cuve de sédimentation
- 2 - Poignée
- 3 - Contre-poignée
- 4 - Couvercle
- 5 - Joint de fermeture
- 6 - Vis
- 7 - Rondelle
- 8 - Ecrou
- 9 - Prise pour contrôle de pression
- 10 - Corps du filtre
- 11 - Bouchon filté mâle
- 12 - Coude
- 13 - Vanne à air cinétique
- 14 - Joint conique caoutchouc
- 15 - Embout conique en métal
- 16 - Collier victaulic
- 17 - Support en caoutchouc
- 18 - Vis
- 19 - Ecrou
- 20 - Rondelle

