

## Applications:

L'hydrocyclone permet une filtration, par centrifugation, très efficace contre les impuretés et les grosses particules ( sable et gravill

## Caractéristiques principales:

- Matériau du corps de filtre : acier au carbone ST37.2
- Pré-traitement: au jet de sable de niveau Sa. 2.5
- Revêtement intérieur et extérieur: peinture polyester époxy polymérisée au four 150-200 microns

## Données techniques:

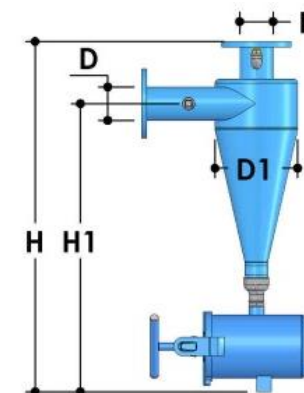
- Connexions : Victaulic, Filetée (mâle), Bride
- Pression de fonctionnement: jusqu'à 10 bars (145 psi).
- Entrée tangentielle par rapport au corps du filtre.
- Equipé de vannes à air
- Joint en caoutchouc conique sur la connexion de l'hydrocyclone et le réservoir à sédiments

## Mode de fonctionnement:

L'eau pénètre par une entrée tangentielle du côté de l'hydrocyclone, ce qui crée un flux en spirale le long des parois de l'hydrocyclone. La force centrifuge sépare les particules de particules et de sable et les précipite vers le réservoir des sédiments, tandis que l'eau, débarrassée des sédiments, circule vers le haut à la sortie supérieure. En fonctionnement normal la perte de charge se maintient à 2,5 m, l'effet de séparation des particules reste efficace. Le réservoir de sédimentation doit être souvent purgé grâce à la vanne de vidange, ou par intervalle de temps (minuterie automatique).



Modèle	Ent/Sor ØD (in)	Tanque (lt)	ØD1 (in)	Débit (m3/h)	Dépôt de sédiments (litres)	H (mm)	H1 (mm)	Poids à l'emballage (kg)		Dimensions L x A x H (m)
F710	3/4	1.5	3	2.4 – 4	1.5	475	380	8.3	18	0.31x0.31x0.19
F720	1	1.5	4	3.5 – 6	2.5	600	460	10.1	22	0.54x0.28x0.22
F730	1.5	2.5	6	6.5 – 10	5	740	594	15.5	34	0.55x0.32x0.28
F740	2	5	8	11 – 19	5	900	755	23.4	52	0.63x0.42x0.30
F750LF	3	5	8	20 – 35	5 (10*)	930	765	32.5	72	0.67x0.55x0.28
F750	3	5	8	29 – 45	5 (10*)	930	765	32.5	72	0.67x0.55x0.28
F755	3*4	60	12	45 – 73	30	1550	1285	75.0	165	1.37x0.77x0.22
F760	4	60	16	60 – 93	60	1765	1495	97.5	215	1.26x0.77x0.26
F770	6	150	20	93 – 155	150	1996	1671	187.0	412	1.40x1.20x1.00
F775	6	150	24	145 – 225	150( 220*)	2300	1940	230.0	507	1.70x0.90x1.00 cyclone 1.30x0.77x0.80 réservoir
F780	8	300	30	200 - 330	300	2897	2492	328.0	723	2.10x0.95x1.15 cyclone 1.40x0.77x1.00 réservoir



## Description des composants et informations pour la commande des pièces de rechange

Description		Modèle										
FILTRE		F710#001M	F720#001M	F730#002M	F740#005M	F750LF#010V	F750#005M	F755#030M	F760#060F	F770#150F	F775#150F	F780#300F
Entrée/Sortie Filtre		3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	3"	4"x 3"	4"	6"	6"	8"
Caméra / Litre		1.5	1.5	2.5	5	10	5	30	60	150	150	300
Caméra		FT001M	FT001M	FT002M	FT005M	FT010V	FT005M	FT030M	FT060F	FT150F	FT150F	FT300F
1	Cuve de sédimentation	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Poignée à vis	E6020104000	E6020104000	E6020104000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	----	E6020106000	E6020106000	E6020106000
3	Crochet de serrage	6012004000-P	6012004000-P	6012004000-P	6012006000-P	6012006000-P	6012006000-P	6012108000-P	----	6012006000-P	6012006000-P	6012006000-P
4	Couvercle	5320010400-P	5320010400-P	5320010400-P	5320200601-P	5320200601-P	5320200601-P	5320010801-P	5320010600-P	5320200601-P	5320200601-P	5320200601-P
5	Joint de fermeture	5312090600-010	5312090600-010	5312090600-010	5311150600-040	5311150600-040	5311150600-040	5312200600-151	5311150600-045	5311150600-040	5311150600-040	5311150600-040
6	Vis	----	----	----	----	----	----	----	4102110401-030	----	----	----
7	Rondelle	----	----	----	----	----	----	----	4122110401	----	----	----
8	Ecrou	----	----	----	----	----	----	----	4112110401	----	----	----
9	Bouchon	4180056501	4180056501	4180056501	4180076501	4180106501	4180076501	4180156501	4180206501	4180206501	4180206501	----
Séparateur		----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
10	Corps du filtre	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	Bouchon	----	----	4180056501	4180076501	4180076501	4180076501	4180076501	4180076501	4180076501	4180076501	4180076501
12	Coude	----	----	4170050300	4170050300	4170050300	4170050300	4170050300	4170050300	4170050300	4170050300	4170050300
13	Vanne à air cinétique	----	----	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901
14	Joint caoutchouc	----	----	----	----	5312080600-450	----	----	5312100600	5312150600	5312150600	5312150600
15	Joint métal	E4200100300	E4200100300	E4200150300	E4200200301	----	E4200200301	E4200200300	----	----	----	----
16	Collier victaulic	----	----	----	----	4150103000-01P	----	----	----	----	----	----
17	Joint métal	----	----	----	----	----	----	----	5312007600-068	----	----	----
18	Collier victaulic	----	----	----	----	----	----	----	4102160301-070	4102160301-070	4102160301-070	4102160301-070
19	Ecrou	----	----	----	----	----	----	----	4112160301	4112160301	4112160301	4112160301
20	Rondelle	----	----	----	----	----	----	----	4122160301	4122160301	4122160301	4122160301

## Perte de pression à 130 micron

