FILTRE HYDROCYCLONIQUE

F03-HYDRO-001

Caractéristiques techniques:

Matières:

- Acier: normes DIN2440 et DIN2458
- Acier inox disponible sur demande
- Joints: NBR

Traitement et revêtement:

Les filtres sont pré-traités chimiquement, puis, recouvert d'une couche de protection polyester.
Peinture époxy disponible sur demande

Construction:

- Pression de service: 10 bars et 8 bars (selon taille de filtre)
- Taraudage: BSP (sur demande NPT)
- Brides: DIN (sur demande ANSI)
- Victaulic



Les filtres hydrocycloniques sont utilisés pour enlever de grandes quantités de sable ou autres solides plus lourds que l'eau. Sous certaines circonstances, ils ont un rendement élevé (>90%).

Les filtres hydrocycloniques sont utilisés en tant que filtre primaire, en amont de filtres à sables, filtres à tamis ou à disques. Ils permettent de réduire et limiter le colmatage du système de filtration secondaire.

CODE	TAILLE	CONNEXION	DÉBIT	PRESSION MAX
05-06-025	1/2"	T	2-3 m3/h	8 bar
05-06-034	3/4"	T	3-5 m3/h	8 bar
05-06-100	1"	T	5-12 m3/h	8 bar
05-06-150	1" 1/2	T	10-16 m3/h	8 bar
05-06-205	2"	T,V	15-25 m3/h	8 bar
05-06-255	2" 1/2	T,V	20-35 m3/h	8 bar
05-06-305	3"	T,V	30-50 m3/h	8 bar
05-06-400	4"	T,V,B	50-80 m3/h	8 bar
05-06-500	5"	B	100-150 m3/h	8 bar
05-06-600	6"	B	100-150 m3/h	8 bar

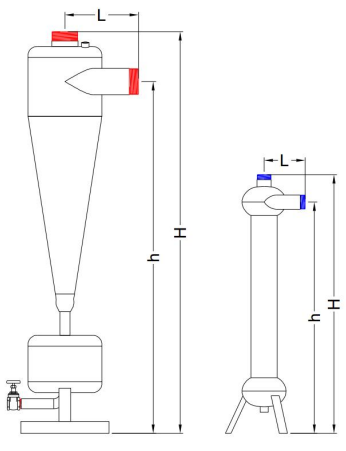
T = connexion taraudée | B = connexion à bride | V = rainuré Victaulic



construction acier inoxydable

CODE	TAILLE	L (mm)	H* (mm)	h (mm)	Poids (kg)
05-06-025	1/2"	125	530	440	5.2
05-06-034	3/4"	125	660	580	6.8
05-06-100	1"	125	665	580	8.7
05-06-150	1" 1/2	140	880	790	9.2
05-06-205	2"	230	1355	1205	25.0
05-06-255	2" 1/2	230	1355	1205	25.5
05-06-305	3"	230	1355	1205	26.0
05-06-400	4"	295	1480	1270	38.0
05-06-500	5"	560	2025	1675	112.0
05-06-600	6"	560	2025	1675	115.0

H* = hauteur minimum d'installation recommandée



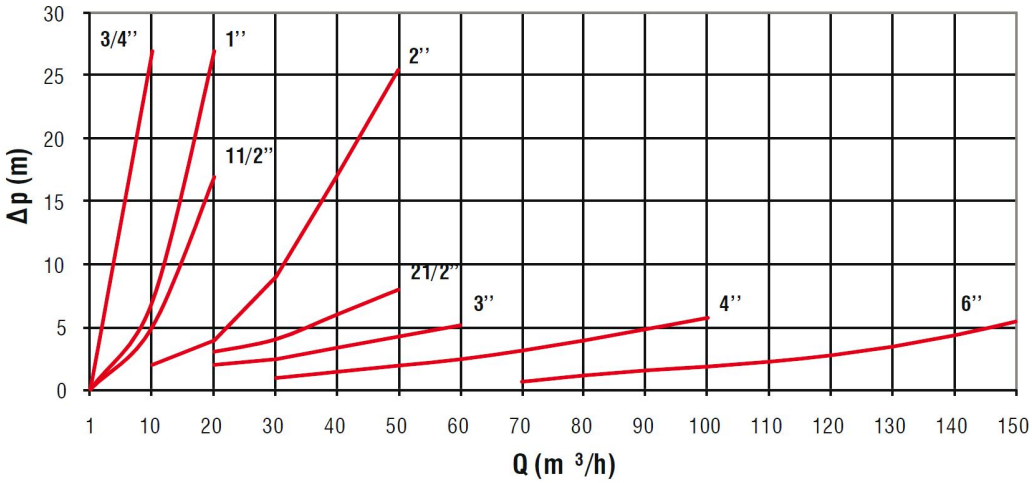
Y2" - 6" Y1/2" - 11/2"

plus d'informations sur: www.aqua-tec.fr ou contact@aqua-tec.fr

FILTRE HYDROCYCLONIQUE

F03-004

Perte de charges:



Vanne de purge:

Chaque collecteur est équipé d'une vanne de purge manuelle pouvant être automatisée grâce à une vanne hydraulique. Le diamètre et les types de connections pour la purge sont détaillés ci-dessous:

- Filtres ½", ¾", 1" et 1"½: orifice ½" taraudé femelle
- Filtres 2", 2"½, 3" et 4": orifice fileté 1" mâle
- Filtre 6": orifice fileté 2" mâle

Pièces détachées:

No	Description	1/2"	3/4"	1"	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	6"
1	Ventouse 1/2"	-	-	-	-	02-11-000	02-11-000	02-11-000	02-11-000	-
2	Vanne de drain	02-04-050	02-04-050	02-04-050	02-04-020	02-04-020	02-04-020	02-04-020	02-04-020	02-04-020
3	Support	-	-	-	02-08-002	02-08-002	02-08-002	02-08-002	02-08-002	-
4	Joint	-	-	-	-	-	-	-	-	02-02-030
5	Collecteur	-	-	-	-	-	-	-	-	02-00-904
6	Joint de trappe	-	-	-	-	-	-	-	-	02-02-005
7	Trappe	-	-	-	-	-	-	-	-	02-01-018
8	Ventouse 1"	-	-	-	-	-	-	-	-	05-20-002

