CRÉPINE AUTONETTOYANTE SERIE AF

F03-FILTRE-012

Applications:

Les crépines autonettoyantes AF sont utilisées sur les stations de pompage où l'eau est fortement contaminée par de grosses particules. Elles sont installées en aspiration, avant la pompe et fournissent:

- une grande protection des installations
- une économie d'énergie
- une diminution des coûts de maintenance
- un pompage en continu facilité

Les crépines sont nettoyées grâce à un système de contre-courant.

Les crépines sont disponibles avec une finesse de filtration de 1200 à 2500µ.



Construction:

- Acier: normes DIN2440 et DIN2458
- Acier inox disponible sur demande
- Joints: NBR
- Tamis inox
- Système de contre-lavage: laiton, acier inox et uPVC

Traitement et revêtement:

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

Connection:

- Brides: DIN (sur demande ANSI)
- Victaulic (sur demande)



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

CRÉPINE AUTONETTOYANTE AF

F03-FILTRE-012

Installation et fonctionnement:

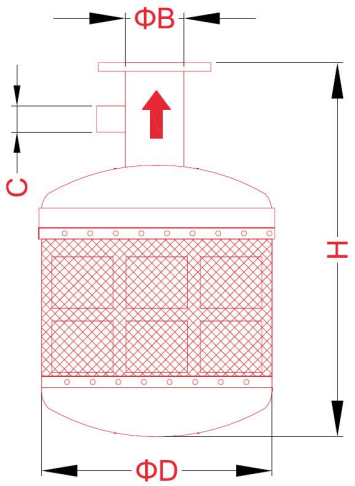
Les crépines sont installées en aspiration des pompes. Il est recommandé d'installer également un clapet anti-retour.
L'eau passe à travers la maille inox. Le contre-lavage est déclecnhé lorsque la vanne de contre-lavage est ouverte, le système de nettoyage se met alors en fonctionnement en:

- ouvrant les buses de nettoyage
- mettant en route le système de rotation

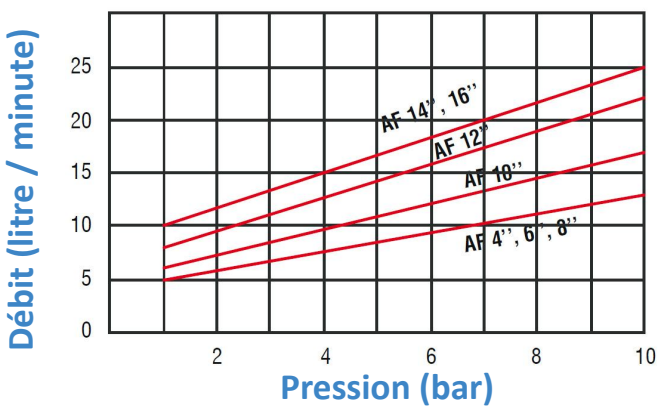
Les buses de nettoyage permettent alors d'enlever les particules captées sur le tamis inox.

Code	Connection	Type	Débit max.		Débit de contre-lavage	Pression de contre-lavage
			1200µ	2500µ		
05-09-400	4"	Bride ou Victaulic	80 m3/h	100 m3/h	5 m3/h	2 - 3 bars
05-09-600	6"	Bride ou Victaulic	180 m3/h	230 m3/h	5 m3/h	2 - 3 bars
05-09-800	8"	Bride ou Victaulic	300 m3/h	380 m3/h	5 m3/h	2 - 3 bars
05-09-110	10"	Bride	420 m3/h	550 m3/h	6.5 m3/h	2 - 3 bars
05-09-120	12"	Bride	600 m3/h	750 m3/h	6.5 m3/h	2 - 3 bars
05-09-140	14"	Bride	800 m3/h	1000 m3/h	6.5 m3/h	2 - 3 bars
05-09-160	16"	Bride	1000 m3/h	1200 m3/h	6.5 m3/h	2 - 3 bars

Code	Type	D (mm)	H (mm)	C (mm)	Poids (kg)
05-09-400	4"	450	720	1"1/2 F	35
05-09-600	6"	500	880	1"1/2 F	42
05-09-800	8"	500	1000	1"1/2 F	50
05-09-110	10"	600	1100	1"1/2 F	70
05-09-120	12"	600	1300	1"1/2 F	80
05-09-140	14"	900	1400	1"1/2 F	135
05-09-160	16"	900	1400	1"1/2 F	146



Courbes de consommation d'eau de contre-lavage suivant la pression:



Note: toutes les mesures ont été effectuées sur des modèles équipées de la crépine en 2500µ.

CRÉPINE AUTONETTOYANTE AF

F03-FILTRE-012

Vue éclatée et liste des pièces détachées:

No	Description	Codes			
		4"	6"	8"	10"
1	Corps de filtre	02-00-400	02-00-401	02-00-402	02-00-403
2	Élément filtrant	02-00-404	02-00-405	02-00-406	02-00-407
3	Roulement	02-01-400	02-01-400	02-01-400	02-01-400
4	Buses rotatives	02-01-401	02-01-402	02-01-403	02-01-404
5	Kit ligne de pression	02-01-405	02-01-405	02-01-405	02-01-406
6	Filtre à tamis	06-08-017	06-08-017	06-08-017	06-08-017
7	Vanne 3 voies	02-04-125	02-04-125	02-04-125	02-04-125
8	Manomètre	06-02-001	06-02-001	06-02-001	06-02-001

