CRÉPINES D'ASPIRATION AUTONETTOYANTES SÉRIE AF

F03-AF-FT-001

Fiche produit · Filtres métalliques et automatiques

Crépines immergées, de 4" à 16", installées à l'aspiration des pompes centrifuges. Le tamis inox est nettoyé en continu par des buses rotatives. Débit jusqu'à 1 200 m³/h.



Caractéristiques techniques

Corps	Acier S235JR
Tamis	Inox AISI 304 ; 8 mesh (2 500 µm) en standard, tamis fin 1 200 µm
Système de buses	Bronze et PVC
Joints	EPDM
Traitement	Décapage, phosphatation et peinture poudre polyester
Raccordements	Brides DIN 2576 PN10 ; rainuré de 4" à 8" ; autres normes et tailles sur demande
Pression de contre-lavage	2 à 3 bar (3 bar maximum)

Description

Les crépines série AF se montent à l'aspiration des pompes centrifuges. Elles protègent la roue de la pompe et évitent les restrictions de débit et la cavitation. Elles conviennent aux stations de pompage alimentées par une eau chargée en grosses particules (canal, rivière, retenue).

La crépine est immergée. Au démarrage du pompage, l'eau traverse le tamis inox ; les débris organiques et les matières flottantes restent à la surface extérieure du tamis et n'entrent ni dans la pompe ni dans le réseau d'irrigation.

Le tamis est nettoyé par des jets d'eau projetés depuis l'intérieur. Les buses tournent en continu et couvrent toute la surface du tamis.

Caractéristiques par modèle

Code	Entrée / sortie	Raccordement	Débit maxi, tamis 1 200 µm (m³/h)	Débit maxi, tamis 2 500 µm (m³/h)	Contre-lavage (m³/h)
05-09-400	4"	F, G	80	100	7,4
05-09-600	6"	F, G	180	230	12,4
05-09-800	8"	F, G	300	380	13,7
05-09-110	10"	F	420	550	19,9
05-09-120	12"	F	600	750	19,9
05-09-140	14"	F	800	1000	24,8
05-09-160	16"	F	1000	1200	27,8

Raccordement : F = brides DIN 2576 PN10, G = rainuré. Débits maximaux selon la finesse du tamis.

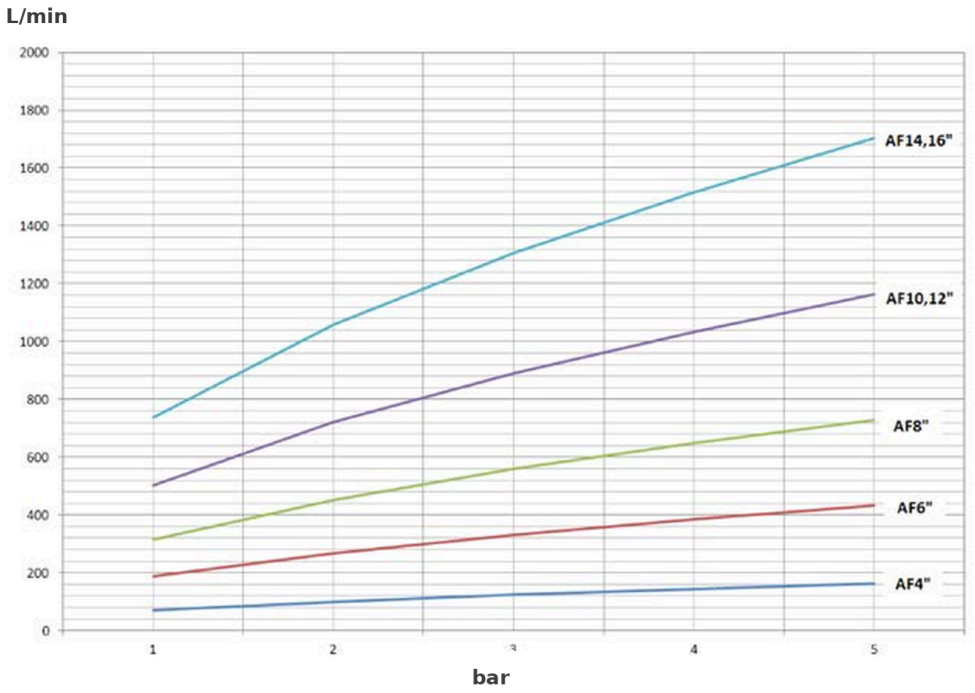
Avantages

- Protection de la pompe et de l'installation contre les grosses particules.

- Tamis nettoyé pendant le pompage, sans arrêt de la pompe.
- Entretien réduit.

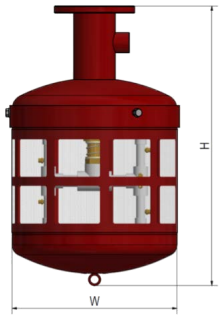
Performances

Consommation d'eau de contre-lavage selon la pression, mesurée avec un tamis de 2 500 µm.



Consommation d'eau de contre-lavage (L/min) selon la pression (bar)

Dimensions



Cotes H et W

Dimensions et poids

Code	Entrée / sortie	H (mm)	W (mm)	Poids (kg)
05-09-400	4"	762	450	28
05-09-600	6"	904	500	42
05-09-800	8"	1025	500	48
05-09-110	10"	1260	600	68

CRÉPINES D'ASPIRATION AUTONETTOYANTES SÉRIE AF

F03-AF-FT-001

Code	Entrée / sortie	H (mm)	W (mm)	Poids (kg)
05-09-120	12"	1340	600	74
05-09-140	14"	1370	900	124
05-09-160	16"	1370	900	128

Poids des modèles à brides.

Installation



Crépine AF en aspiration dans un canal

Immerger la crépine à l'aspiration de la pompe. Installer également un clapet anti-retour.

Utilisation

Le contre-lavage démarre à l'ouverture de la vanne de contre-lavage : l'eau sous pression alimente le système de nettoyage par la ligne de pression, les buses projettent l'eau sur le tamis et l'ensemble se met en rotation. Les particules retenues sur le tamis sont décollées.

La ligne de pression comprend un filtre à tamis, une vanne 3 voies et un manomètre (voir la vue éclatée, fiche F03-AF-VE-001).

Documents associés : F03-AF-VE-001

Codes produits : 05-09-400, 05-09-600, 05-09-800, 05-09-110, 05-09-120, 05-09-140, 05-09-160