

FILTRE À MAILLE SÉRIE S AUTONETTOYANT PAR ASPIRATION

APPLICATIONS

- Préfiltration dans les systèmes UF.
- Tours d'évaporation.
- Protection de la buse de pulvérisation.
- Échangeurs de chaleur.
- Irrigation
- Eau potable

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Débit continu, même pendant la phase de lavage.
- Degré de filtration de 2000 à 25 µm en mesh AISI316.
- Débit maximum de 1000 m³/h avec un seul filtre.
- Quantité minimale d'eau dans le rejet
- Avec panneau de commande pour les phases de lavage.
- Temps de lavage: 15 secondes
- Taille maximale des particules d'entrée: 3 mm
- Matières en suspension maximales à l'entrée - 125 microns - mg/L: 100
- Pression: 0,5 - 10 bar
- Température maximale: 40°C
- Alimentation: 400 V 50/60 Hz
- Alimentation pneumatique: 2 -8 Bar

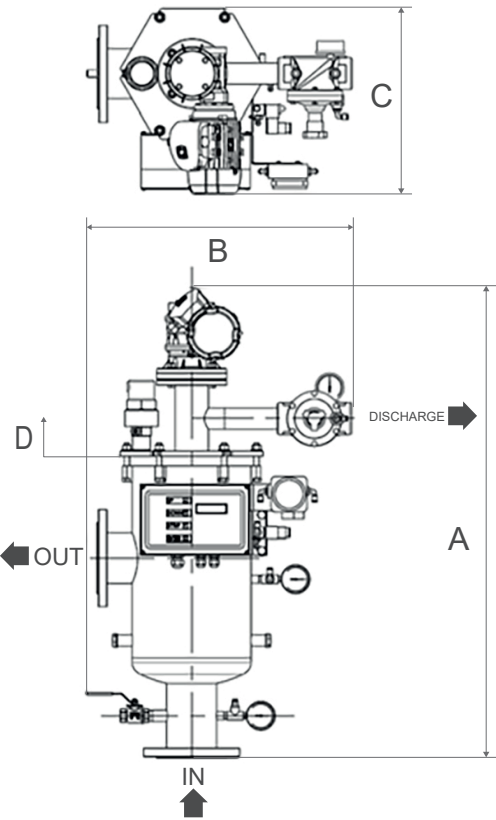


Disponible en version horizontale.
Consulter le service technique

Tableau des débits pour filtre à mailles FMAHW-SV (m³/h)

MODÈLE	500 µm PSE AISI316	300 µm PSE AISI316	200 µm PSE AISI316	125 µm PSE AISI316	80 µm PSE AISI316	50 µm PSE AISI316	25 µm PSE AISI316	CONN. DISPONIBLES
FMAHWSV10	30	30	30	30	30	26	13	2"/DN80
FMAHWSV15	50	50	50	50	50	39	19	2"/DN80
FMAHWSV30	147	147	147	147	111	78	34	DN80/100/150
FMAHWSV45	216	216	216	216	166	117	59	DN100/150
FMAHWSV60	373	373	373	315	222	156	78	DN100/150/200
FMAHWSV75	573	573	573	395	277	195	98	DN150/200/250
FMAHWSV90	720	720	720	473	333	234	117	DN150/200/250/300
FMAHWSV130	1038	1038	1038	682	373	338	169	DN200/250/300/350

Les débits indiqués se réfèrent à une perte de charge de 0,2 Bar avec de l'eau propre et filtrée.



OPÉRATION

L'eau pénètre dans le filtre par l'entrée IN et traverse le cylindre filtrant de l'intérieur vers l'extérieur. Cela retiendra tous les solides en suspension de taille égale ou supérieure à la qualité de filtration installée. L'eau filtrée sort par le tuyau de sortie (OUT).

RÉGÉNÉRATION

La sédimentation continue des solides en suspension à l'intérieur du cylindre filtrant obstrue le passage de l'eau, ce qui entraîne une différence de pression (ΔP). À une valeur prédéfinie de ΔP (plage 0,3 ÷ 1 bar), un cycle automatique démarre pour nettoyer le cylindre du filtre. Cette opération commence par un signal qui ouvre la vanne de refoulement et crée une communication entre les buses d'aspiration et l'environnement extérieur. En même temps, le moteur électrique crée un mouvement rotatif qui permet aux buses d'inspecter la surface du filtre. La saleté est expulsée par la vanne de décharge.

Le cycle de nettoyage dure environ 15 secondes.

MODÈLE	DIMENSIONS (mm)					
	A	B	C	D	POIDS VIDE (Kg)	POIDS EN OPÉRATION (Kg)
FMAHWSV10	720	420	310	450	28	36
FMAHWSV15	870	420	310	600	34	45
FMAHWSV30	970	650	430	640	51	83
FMAHWSV45	1220	650	430	885	62	106
FMAHWSV60	1470	650	430	1130	75	133
FMAHWSV75	1750	725	490	1160	115	202
FMAHWSV90	1865	905	590	1160	208	346
FMAHWSV130	2180	1050	700	1690	285	598

CODE	MODÈLE	PIEDS SUPPORT	CONN. IN/OUT*	CONNEXION DRAINAGE (F)	CONNEXION DE VIDANGE	DÉBIT SUPPLÉMEN. AU LAVAGE (m³/h)	PUISSANCE (W)
FI-3240-10	FMAHWSV10	Sur demande	2"	1"	1/2"	2	90
FI-3240-15	FMAHWSV15	Sur demande	DN80	1"	1/2"	3	90
FI-3240-30	FMAHWSV30	Sur demande	DN100	1 1/2"	1/2"	4	180
FI-3240-45	FMAHWSV45	Sur demande	DN150	1 1/2"	1/2"	7	180
FI-3240-60	FMAHWSV60	Y compris	DN150	1 1/2"	1/2"	9	180
FI-3240-75	FMAHWSV75	Y compris	DN150	1 1/2"	1/2"	9	370
FI-3240-90	FMAHWSV90	Y compris	DN200	1 1/2"	1"	9	370
FI-3240-130	FMAHWSV130	Y compris	DN250	2"	1"	15	550

** Autres connexions disponibles. Vérifier le prix.