

FILTRE À MAILLE SÉRIE C AUTONETTOYANT PAR BROSSES

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

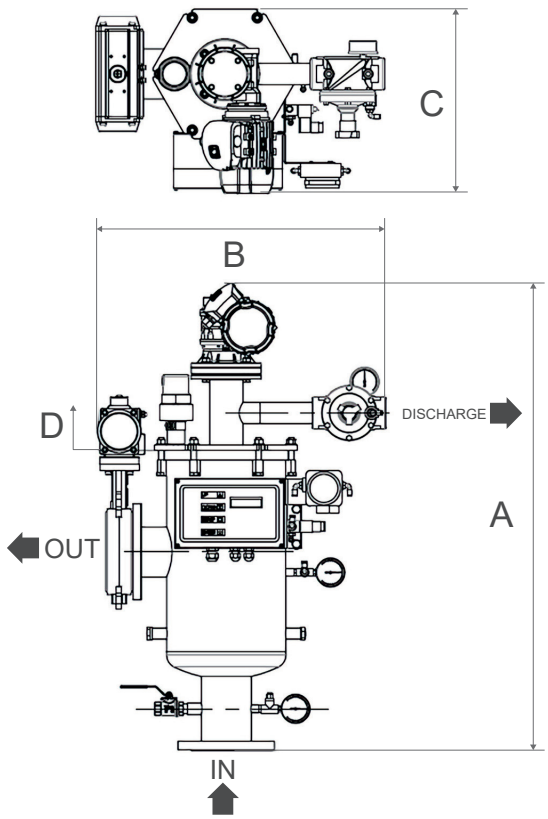
- Interruption d'alimentation pendant la phase de lavage.
- Degré de filtration de 800 à 80 µm en mesh AISI316.
- Débit maximum de 1000 m³/h avec un seul filtre.
- Quantité minimale d'eau dans le rejet.
- Avec panneau de commande pour les phases de lavage.
- Temps de lavage: 20 secondes
- Taille maximale des particules à l'entrée: 10 mm
- Teneur maximale en solides en suspension à l'entrée avec une maille de 125 microns: 30 mg/L
- 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 du filtre à mailles FMAHW-CV (m³/h)

MODÈLE	800 µm PSE AISI316	500 µm PSE AISI316	300 µm PSE AISI316	200 µm PSE AISI316	125 µm PSE AISI316	80 µm PSE AISI316	CONN. DISPONIBLES
FMAHWCV10	30	30	30	30	30	30	2"/DN80
FMAHWCV15	50	50	50	50	50	50	2"/DN80
FMAHWCV30	147	147	147	147	147	111	DN80/100/150
FMAHWCV45	216	216	216	216	216	166	DN100/150
FMAHWCV60	373	373	373	373	315	222	DN100/150/200
FMAHWCV75	573	573	573	573	395	277	DN150/200/250
FMAHWCV90	720	720	720	720	473	333	DN150/200/250/300
FMAHWCV130	1038	1038	1038	1038	682	373	DN200/250/350



OPÉRATION

L'eau pénètre dans le filtre par l'entrée (IN), traverse le cylindre filtrant de l'intérieur vers l'extérieur, et retient ainsi les particules en suspension ; retient tous les solides en suspension supérieurs ou égaux au degré de filtration installé. L'eau filtrée sort par le tuyau de sortie (OUT).

RÉGÉNÉRATION

La sédimentation continue des solides en suspension 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 ferme la vanne de sortie et ouvre la vanne de décharge. En même temps, le moteur électrique fait tourner les brosses du cylindre filtrant pour éliminer les solides en suspension, qui sont expulsés par la vanne de décharge.

Le cycle de nettoyage dure environ 20 secondes.

MODÈLE	DIMENSIONS (mm)					
	A	B	C	D	POIDS VIDE (Kg)	POIDS EN OPÉRATION (Kg)
FMAHWCV10	720	485	310	450	34	42
FMAHWCV15	870	485	310	600	40	51
FMAHWCV30	970	705	430	640	59	91
FMAHWCV45	1220	705	430	885	72	116
FMAHWCV60	1470	705	430	1130	85	143
FMAHWCV75	1750	790	490	1160	127	214
FMAHWCV90	1865	970	590	1160	223	361
FMAHWCV130	2180	1120	700	1690	305	618

CODE	MODÈLE	PIEDS SUPPORT	CONN. IN/OUT*	CONN. DRAINAGE (F)	CONN. VIDANGE	DÉBIT SUPPLÉMENTAIRE AU LAVAGE (m³/h)	PUISSANCE (W)
FI-3220-10	FMAHWCV10	Sur demande	2"	1"	1/2"	5	90
FI-3220-15	FMAHWCV15	Sur demande	DN80	1"	1/2"	5	90
FI-3220-30	FMAHWCV30	Sur demande	DN100	1 1/2"	1/2"	10	180
FI-3220-45	FMAHWCV45	Sur demande	DN150	1 1/2"	1/2"	15	180
FI-3220-60	FMAHWCV60	Y compris	DN200	1 1/2"	1/2"	20	180
FI-3200-75	FMAHWCV75	Y compris	DN250	1 1/2"	1/2"	24	370
FI-3220-90	FMAHWCV90	Y compris	DN300	1 1/2"	1"	35	370
FI-3220-130	FMAHWCV130	Y compris	DN350	2"	1"	45	370

FT-FR-FILTRO MALLA SC-FMAHWCV-XX-FL25V01