

FILTRE À MAILLE SÉRIE A AUTONETTOYANT PAR ASPIRATION

APPLICATIONS

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

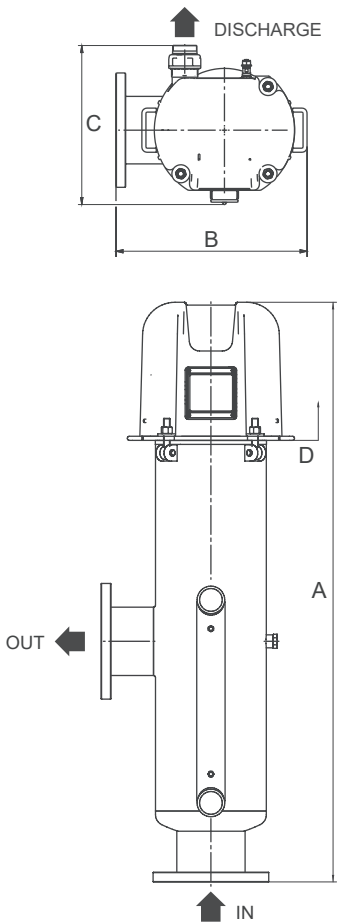
CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Interruption d'alimentation pendant la phase de lavage.
- Degré de filtration de 800 à 50 µm en maille AISI316.
- Débit maximum de 270 m³/h avec un seul filtre.
- Quantité minimale d'eau dans le rejet.
- Avec panneau de commande pour les phases de lavage.
- Durée du lavage: 10 secondes
- Taille maximale des particules à l'entrée: 3 mm
- Teneur maximale en solides en suspension à l'entrée avec une maille de 50 mg/L (50-80 µm) -100 mg/L (125-200-300-500 µm) 30 mg/L
- Pression: 0,5 - 10 bar
- Température maximale: 50°C
- Alimentation: 12 Volts DC 10A / 120 Watt
- Alimentation pneumatique: 2 -8 Bar



Tableau des débits des filtres à mailles (m³/h)

MODÈLE	800 µm PL AISI316	500 µm PL AISI316	300 µm PL AISI316	200 µm PL AISI316	125 µm PL AISI316	80 µm PL AISI316	50 µm PL AISI316
HW-FMAV50	27	27	27	27	27	27	27
HW-FMAV80	54	54	54	54	54	54	54
HW-FMAV100	108	108	108	108	108	108	108
HW-FMAV125	144	144	144	144	144	144	144
HW-FMAV150	198	198	198	198	198	198	198
HW-FMAV200	270	270	270	270	270	270	270



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 10 secondes.

CODE	DIMENSIONS (mm)					
	A	B	C	D	POIDS VIDE (Kg)	POIDS EN OPÉRATION (Kg)
FI-3260-00	1083	442,5	396,5	680	58	90,5
FI-3260-20	1082	442,5	396,5	1000	60	93
FI-3260-40	1202	452,5	400,5	1200	65	105
FI-3260-60	1199	452,5	400,5	1200	70	111
FI-3260-80	1428	476,5	396,5	1400	80	135,2
FI-3260-90	1418	472,5	396,5	1400	95	145,2

CODE	MODÈLE	CONN.	CONN. DRAINAGE (F)	CONN. VIDANGE	DÉBIT SUPPLÉM. AU LAVAGE (m³/h)	PUISSANCE (W)
FI-3260-00	HW-FMAV50	DN50	3/4"	1" 1/2 BSP F	4,50	120
FI-3260-20	HW-FMAV80	DN80"	13/4"	1" 1/2 BSP F	4,50	120
FI-3260-40	HW-FMAV100	DN100	3/4"	1" 1/2 BSP F	8,50	120
FI-3260-60	HW-FMAV125	DN125	3/4"	1" 1/2 BSP F	8,50	120
FI-3260-80	HW-FMAV150	DN150	3/4"	1" 1/2 BSP F	11,50	120
FI-3260-90	HW-FMAV200	DN200	3/4"	1" 1/2 BSP F	11,50	120