

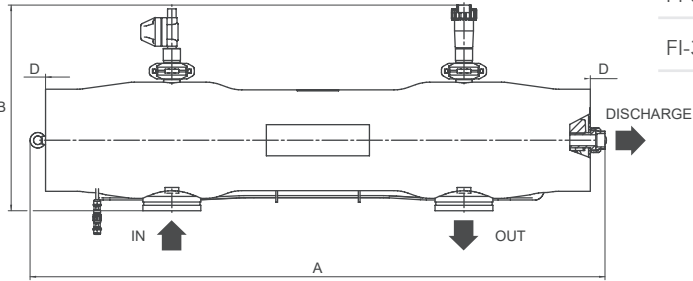
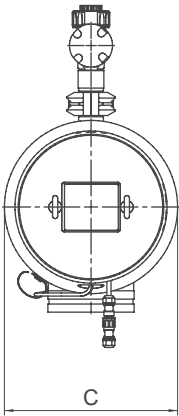
FILTRE À MAILLE SÉRIE F AUTONETTOYANT PAR ASPIRATION

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 50 à 800 µm
- Débit maximal de 198 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 d'entrée: 3 mm
- Matières en suspension maximales à l'entrée
50 mg/L (50-80 µm) - 100 mg/L (125-200-300-500 µm)
- Pression: 0,5 - 6 bar
- Température maximale: 50°C
- Alimentation: 12 Volts DC 10A / 120 Watt
- Alimentation pneumatique: 2-8 Bar



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)				POIDS VIDE (Kg)	POIDS EN OPÉRATION (Kg)
	A	B	C	D		
FI-3280-00	1457	534	Ø 254	1100	55	78,2
FI-3280-20	1457	535	Ø 254	1100	60	83,6
FI-3280-40	1677	593	Ø 338	1400	80	138
FI-3280-60	1677	598	Ø 344	1400	86	144,6
FI-3280-80	1677	598	Ø 338	1400	90	149,6

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-FMAH50	27	27	27	27	27	27	27
HW-FMAH80	54	54	54	54	54	54	54
HW-FMAH100	108	108	108	108	108	108	108
HW-FMAH125	144	144	144	144	144	144	144
HW-FMAH150	198	198	198	198	198	198	198

CODE	MODÈLE	CONN.	CONN. DRAINAGE (F)	CONN. VIDANGE	DÉBIT SUPPLÉMEN. AU LAVAGE (m³/h)	PUISSANCE (W)
FI-3280-00	HW-FMAH50	2"	-	1" 1/4 BSP F	9	120
FI-3280-20	HW-FMAH80	3"	-	1" 1/4 BSP F	9	120
FI-3280-40	HW-FMAH100	4"	-	1" 1/4 BSP F	12	120
FI-3280-60	HW-FMAH125	5"	-	1" 1/4 BSP F	12	120
FI-3280-80	HW-FMAH150	6"	-	1" 1/4 BSP F	12	120