



SÉRIE AF 900

FILTRE À TAMIS AUTOMATIQUE HYDRAULIQUE



APPLICATION

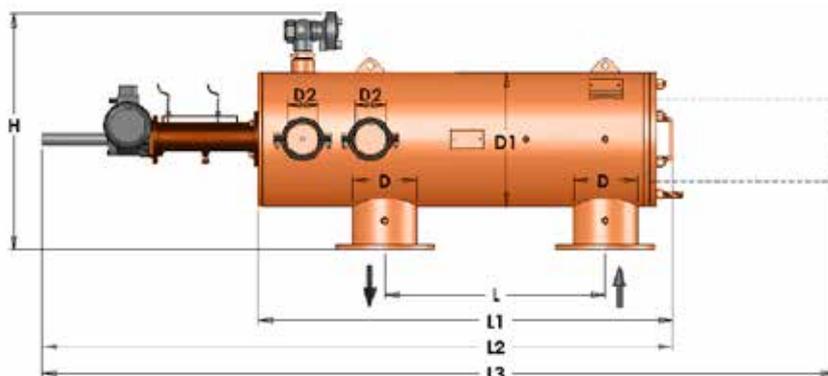
Filtration primaire ou secondaire (eau très chargée).

RAPPELS

Le filtre est équipé d'un tamis grossier (pare pierre) qui protège le tamis fin. Ce tamis grossier peut être périodiquement nettoyé. Le nettoyage automatique du tamis fin est activé une fois que la différence de pression (ΔP) dans le filtre atteint une valeur prédéterminée (jusqu'à 0,5 bar). Pendant le cycle de rinçage, la vanne de contre-lavage s'ouvre, la pression est libérée dans le vérin hydraulique et l'eau chargée de particules est évacuée vers le drain. Entraîné par le moteur électrique, le collecteur de particule se déplace et tourne pour nettoyer toute la surface du tamis fin. Ce cycle de nettoyage est court et dure de 5 à 13 secondes. Durant ce nettoyage le réseau aval continue d'être alimenté en eau.

CARACTERISTIQUES

- Entrée / sortie parallèle (disposition horizontale).
- Matériau du corps du filtre: Acier au carbone.
- Procédé de revêtement anticorrosion à deux couches composé d'un revêtement primaire Riche en zinc (60 - 70 μm d'épaisseur) et un revêtement protecteur final d'époxy phénolique (70 - 80 μm d'épaisseur)
- Les filtres sont fournis avec un tamis en acier inoxydable, disponible en différentes finesse: 10-3000 μm (micromètres).
- Pression de travail maximum recommandée: jusqu'à 10 bar (145 psi).
- Pression de service minimale de fonctionnement pendant le contre-lavage: 1 bar (14,5 psi).
- Température maximale de l'eau: 65 ° C (149 ° F).
- Perte de charge moyenne sur ce type de filtre (tamis propre) : jusqu'à 0,1 bar (1,45 psi).
- Tension de commande: 380 V, triphasée, 0,5 CV.
- Système de contrôle: Tableau de commande électrique avec automate programmable.
- Un intervalle de temps (pré-réglée par l'opérateur), garantit que le rinçage le cycle se produira même si la perte de charge n'a pas atteint la valeur prédéfinie.



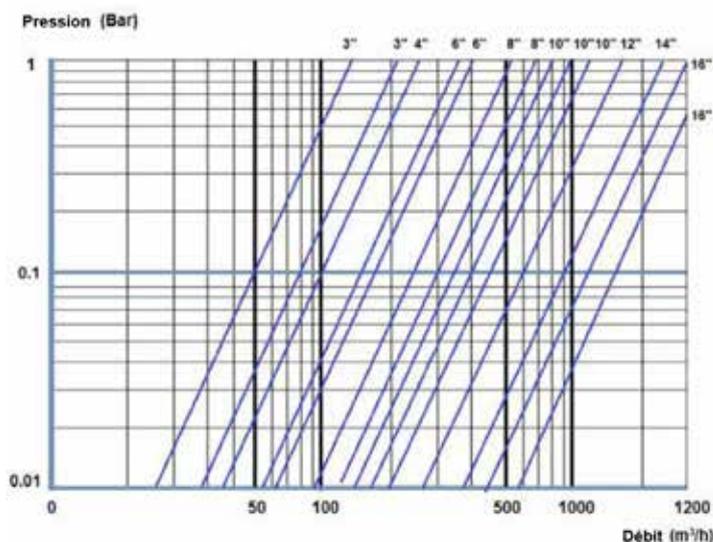
AVANTAGES

Ces produits se destinent à des installations où la pression disponible pour le contre-lavage est soit très faible, soit très élevée et/ou sont recherchées des capacités de contre-lavage maîtrisées (pour l'AF900 vitesse de rotation du collecteur de particules parfaitement maîtrisées par l'assistance électrique).

OPTIONS DISPONIBLES

Sur demande pression de fonctionnement spécifiques (PN16), finesse particulière (80, 50 microns) ou T° d'eau élevée (95 ° C).

TABLEAU DE PERTE DE CHARGE - 120 MICRONS



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l) et 130 µ
m.c.e = mètre colonne eau

DIMENSIONS, SURFACE DE FILTRATION ET POIDS

	IN/OUTLET	MAX FLOW	SCREEN	EFFECTIVE	FLUSHING	L	W	H	WEIGHT
	DIAMETER								
	INCH	M ³ /HR	CM ²	MM ²	M ³ /HR	MM	MM	MM	KG
AF903PR	3	50	3,220	2,350	10	2,130	780	870	178
AF904PR	4	80	4,500	3,555	10	2,340	780	870	208
AF906PR	6	180	6,330	5,064	10	2,440	890	1,080	406
AF908PR	8	350	7,030	3,553	10	2,440	890	1,080	500
AF910PR	10	450	8,970	7,063	10	2,950	900	1,080	640
AF912PR	12	600	10,920	8,626	10	3,150	930	1,100	705
AF914PR	14	850	11,760	9,290	10	3,150	1,100	1,230	1,052
AF916PR	16	1,100	14,310	11,305	10	3,200	1,100	1,230	1,164
AF916XLOPR	16	1,500	17,020	13,930	10	3,550	1,130	1,230	1,359

Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l) et 130 µ

FILTRES SÉRIE AF 900 À TAMIS INOX AUTOMATIQUES CONTRE-LAVAGE ÉLECTRIQUE PN 10 - 380/24 VOLTS AC

130 µ	200 µ	400 µ	800 µ	MODÈLE	DÉBIT	RACCORDS	CONDI. CARTON
				AF904PR	10 à 80	4" Bride	1
				AF906PR	10 à 180	6" Bride	1
				AF908PR	10 à 350	8" Bride	1

Débit = débit mini et maxi en filtration pour des éléments 130 microns neufs et pour de l'eau de bonne qualité (MES < 20mg/l).