



AG200 Marine

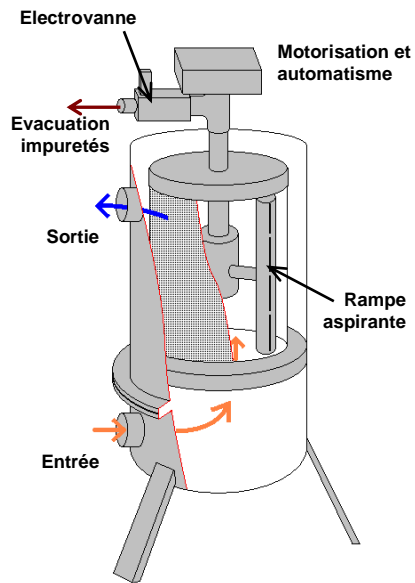
Filtres à nettoyage automatique

- ✓ Qualité de filtration optimale, avec des finesses de filtration jusqu'à 1 micron
- ✓ Fournis prêts à l'emploi, équipés de l'automatisme de contrôle du nettoyage
- ✓ Nettoyage sans interruption de la filtration
- ✓ Disponibles pour des débits jusqu'à 160 m³/h
- ✓ Applications : eaux de forages (géothermie, irrigation), eau industrielle en sortie de STEP, protection des systèmes membranaires, eau de mer.

2 gammes : **Inox 304** pour les applications en eau douce
Inox 316L pour les applications en **eau de mer**

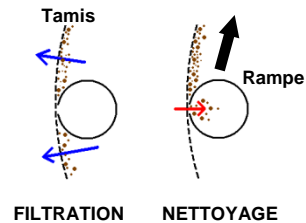
HECTRON

Principe de fonctionnement



Filtration. La filtration s'effectue au travers d'un tamis multicouche. Lorsque l'élément filtrant est colmaté, un pressostat détecte le différentiel de pression entre l'entrée et la sortie et déclenche le cycle de nettoyage.

Nettoyage. Le nettoyage est réalisé par une rampe aspirante, qui effectue un contre-lavage focalisé au niveau des ouvertures de la rampe. La rampe réalise une rotation et nettoie donc toute la surface du tamis.



Evacuation. Lors du nettoyage, une électrovanne s'ouvre et les impuretés sont évacuées en dehors du filtre.

Débits et finesses

AG100



Modèle	Débit maximal (m ³ /h)	Finesse de filtration disponible (µm) :						Orifices
		1	6	11	20	40	60, 80, 100, 200	
AG100	8		●	●	●	●	●	1" filetés

AG200



Modèle	Débit maximal (m ³ /h)	Finesse de filtration disponible (µm) :						Orifices
		1	6	11	20	40	60, 80, 100, 200	
AG200 2"	8	●	●	●	●	●	●	2" taraudés
	17		●	●	●	●	●	
	25				●	●	●	
AG200 3"	45						●	3" filetés

AG200 Marine : disponible avec des orifices 3", finesse de filtration de 1 à 200 µm

AG300



Modèle	Débit maximal (m ³ /h)	Finesse de filtration disponible (µm) :						Orifices
		1	6	11	20	40	60, 80, 100, 200	
AG300 3"	25	●	●	●	●	●	●	3" filetés
	45		●	●	●	●	●	
AG300 DN100	70				●	●	●	Brides DN100
AG300 DN150	160						●	Brides DN150

AG300 Marine : disponible avec des orifices 3" ou DN150, finesse de filtration de 1 à 200 µm

Spécifications techniques

Caractéristiques de l'installation	Unités	Gamme inox 304			Gamme inox 316L	
		AG100	AG200	AG300	AG200 Marine	AG300 Marine
Pression maximale de service	Bar	4	6 ou 9 (option)		6	
Pression minimale en entrée	Bar	2,5			2,5	
Pression minimale après le filtre	Bar	2			2	
Température maximale	°C	50			50	
Concentration maximale de l'eau	mg/L	200 à 2000*			200 à 2000*	

* variable selon la finesse de filtration retenue et la répartition granulométrique des matières en suspension

Caractéristiques des filtres	Unités	AG100	AG200	AG300	AG200 Marine	AG300 Marine
		Alimentation électrique	V/Hz	230/50		
Puissance	W	60	110	200	110	200
Poids	Kg	15	30	70	30	70
Surface de filtration	cm ²	690	1104	2813	1104	2813
Volume de liquide par cycle de nettoyage	L	4	5	10	5	10
Durée du cycle de nettoyage	s	5	4		4	
Perte de charge maximale du filtre	Bar	0,5			0,5	

Matériaux de construction	AG100	AG200	AG300	AG200 Marine	AG300 Marine
	Corps de filtre	inox 304			inox 316L
Rampe d'aspiration	PVC			PVC	
Electrovanne d'évacuation	laiton			inox 316L	
Pressostat différentiel	laiton			inox 316L	
Élément filtrant : support de la toile	inox 316L, PE			inox 316L, PE	
Élément filtrant : toile filtrante	polyester			polyester	
Joint	nitrile			nitrile	

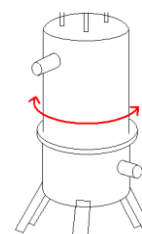
Options disponibles sur les filtres AG200 et AG300 :	
Brides	Brides DN50 ou DN80
Basse pression	Une pompe d'aspiration est installée au niveau de l'évacuation des impuretés Pression minimale en entrée : 1,7 bar Pression minimale après le filtre : 1,2 bar
9 Bar	Version pour une pression maximale de service de 9 bar.
120V	Version pour une alimentation électrique 120V/50Hz (norme USA, Canada,...)

Installation

Pression. Voir les explications détaillées sur le document « Filtres à nettoyage automatique : installation ».

Sur les modèles standards, la pression aval doit être de 2 Bar minimum : le filtre doit être maintenu sous pression, soit par une installation comportant une perte de charge, soit par un clapet de maintien en pression.

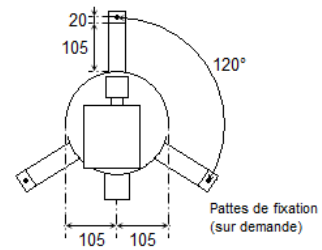
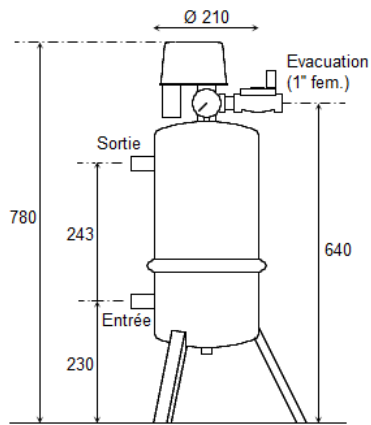
Orientation des orifices. Les orifices entrée / sortie peuvent être tournés l'un par rapport à l'autre.



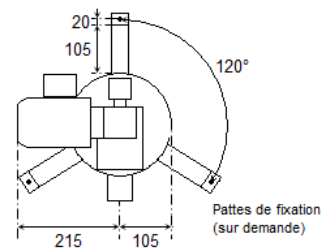
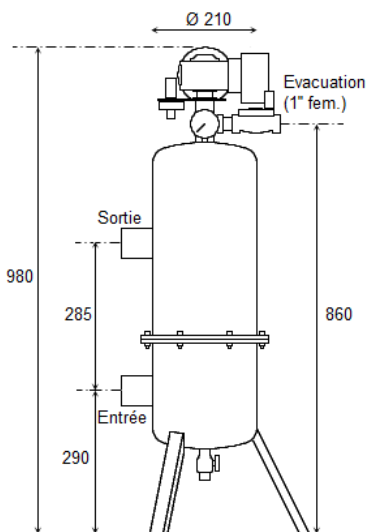
Dimensions

En mm

AG100



AG200



AG300

