

MACHINES NORDIQUES - POLAR FRANCE

FI114A | Filtre automatique pour forages

Le filtre FI114A apporte une solution 100% automatique pour la filtration des eaux de forages chargées en sable. Livré entièrement équipé, ce filtre s'installe directement en ligne sur la tuyauterie.

Voyant lumineux. Indique lorsque le filtre est en lavage.

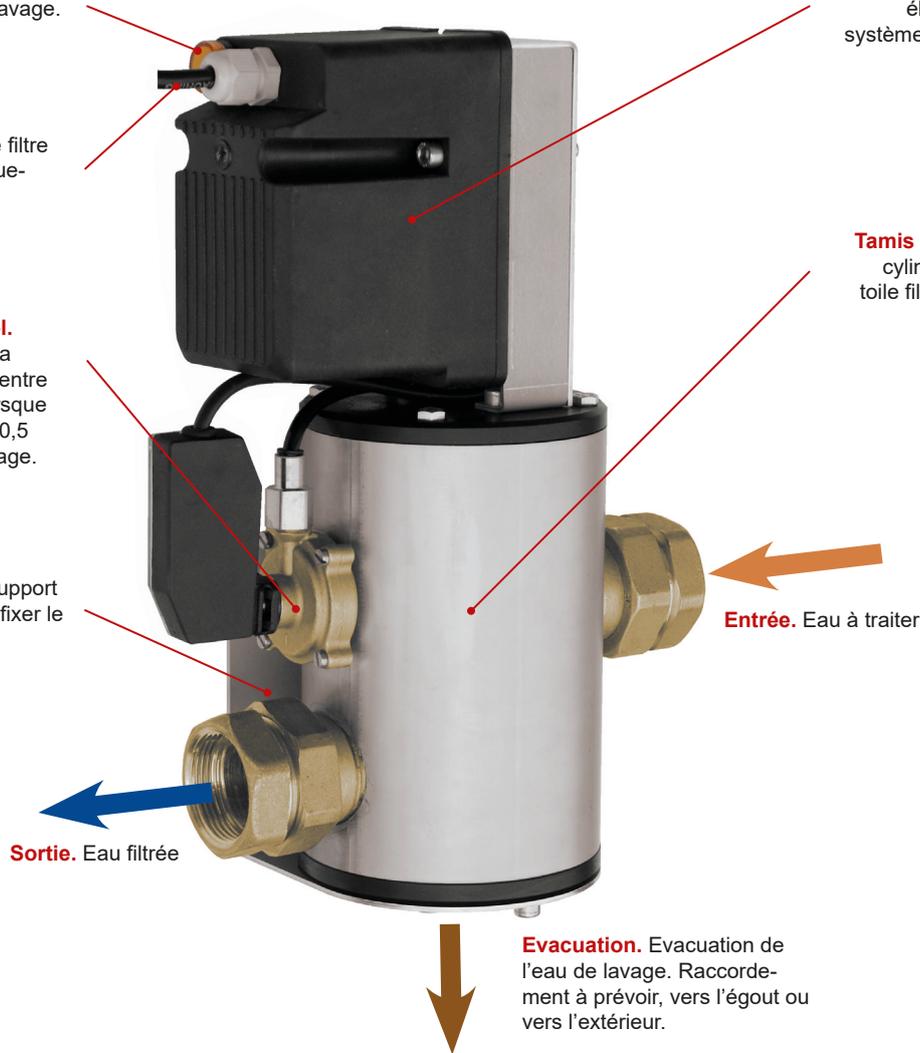
Alimentation 230V. Le filtre est à brancher électriquement.

Pressostat différentiel. Le pressostat mesure la différence de pression entre l'entrée et la sortie. Lorsque cette différence atteint 0,5 Bar, il déclenche le lavage.

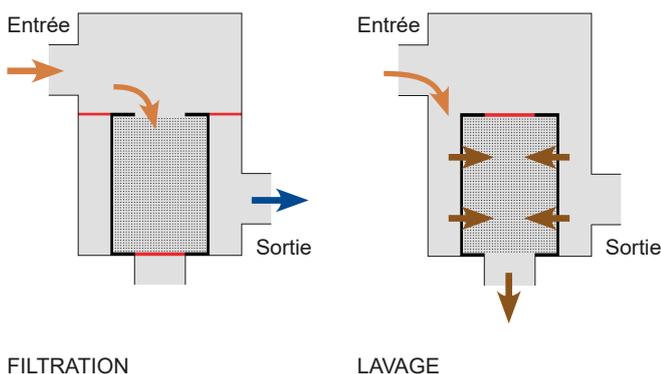
Fixation murale. Un support en tôle inox permet de fixer le filtre au mur.

Motorisation. Un moteur électrique actionne les systèmes d'ouverture pour le lavage du filtre.

Tamis filtrant. Tamis filtrant cylindrique, équipé d'une toile filtrante à partir de 100 microns



FONCTIONNEMENT



La filtration s'effectue au travers d'un tamis cylindrique. Lorsque le filtre est colmaté, un pressostat différentiel détecte le colmatage et déclenche un système de nettoyage par contre-lavage : la circulation du flux d'eau est inversée pendant quelques secondes pour décoller et évacuer les matières.

MODÈLE



	Débit maximal (m ³ /h)	Finesse de filtration (µm)	Entrée / sortie / évacuation
FI114A	10	100	1" 1/4 taraudés

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

		FI114A
Pression maximale de service	Bar	6
Pression minimale après le filtre	Bar	0
Température maximale	°C	70
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50
Puissance	W	50
Masse à vide	Kg	6
Surface de filtration	cm ²	113
Volume d'eau rejetée par cycle de lavage	L	3
Perte de charge maximale du filtre	Bar	0,5
Corps		inox, PE
Tamis filtrant		inox, PET
Support		inox

DIMENSIONS

En mm

