

Filtre automatique SPIN KLIN GALAXY

- Lavage automatique en fonction d'un différentiel de pression et/ou d'un intervalle de temps
- Aucune interruption de flux pendant le lavage
- Grande surface de filtration du au système de disque empilé
- Mécanisme de lavage fiable et robuste même en conditions difficiles
- Très grande modularité du système permettant de couvrir de larges plages d'applications.
- Utilisation en pré-filtration d'eau potable, traitement des eaux usées, agriculture, eaux de refroidissement, etc.



Technologie

Disques



Type

Automatique



Degré de filtration

20-400 microns



Débit

jusqu'à 600 m3/h

Principe de fonctionnement de la serie SPIN KLIN GALAXY

Généralités

Les filtres SPIN KLIN sont des filtres à disques automatiques pourvus d'un mécanisme d'auto-nettoyage électrique par jets. Ils peuvent filtrer des débits jusqu'à 600 m³/h dans une plage comprise entre 20 et 400 microns.

Les filtres SPIN KLIN sont construits en polyamide renforcé et disponibles entre 8" et 14", PN10.

Processus de filtration

L'eau brute pénètre par l'entrée du filtre (1) et passe à travers les éléments à disques (2) et une fois filtrée, poursuit son flux jusqu'à la sortie (3).

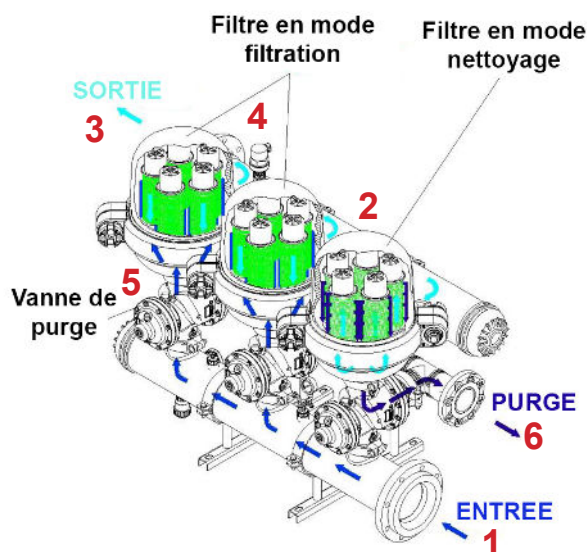
L'accumulation de saleté progressive entre les disques qui induit graduellement une différence de pression entre l'entrée et la sortie du filtre. Un pressostat différentiel (4) détecte cette différence et quand elle atteint une valeur pré-établie, le processus de nettoyage commence.

Processus d'auto-nettoyage

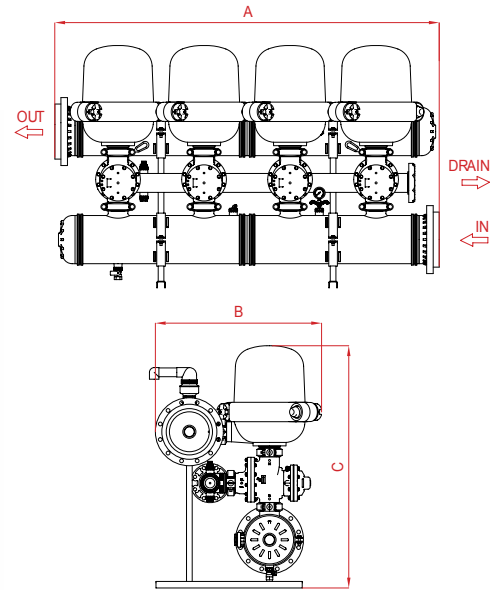
Le nettoyage du filtre est réalisé par des jets haute-pression à l'intérieur des disques. Sur signal du coffret de commande, le flux s'inverse par la vanne 3 voies (5). Les autres modules de filtre à disques continuent le processus de filtration. Ainsi, l'unité sera nettoyée de l'intérieur. La pression sur l'empilement de disque sera également relâchée, permettant ainsi un lavage parfait par rotation des jets. L'eau de purge s'écoule par la sortie de purge (6). Pendant ce procédé d'auto-nettoyage, l'eau filtrée continue à s'écouler normalement dans les autres unités. Une fois que le delta de pression retrouve une valeur correcte, le processus prend fin.

Coffret électrique de contrôle

Le cycle de fonctionnement et le nettoyage d'un filtre SPIN-KLIN est contrôlé par un coffret électrique adapté au nombre d'unités présentes sur l'installation.



Degrés de filtration standards en micron:
400-200-130-100-70-55-40-20



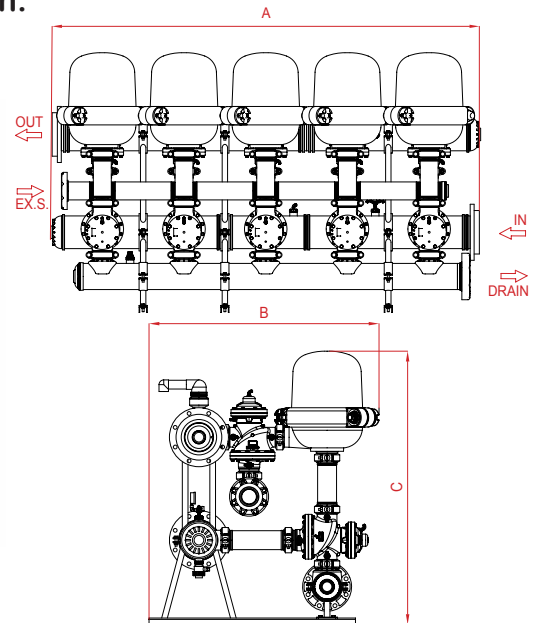
Dimensions Batterie		3 unités	4 unités	5 unités	6 unités	7 unités	8 unités
A	Longueur	1'644 mm	2'234 mm	2'734 mm	3'234 mm	3'734 mm	4'234 mm
B	Largeur	660 mm					
C	Hauteur	747 mm	1'408 mm		1'466 mm		

Données techniques générales

Type de filtres		3 unités	4 unités	5 unités	6 unités	7 unités	8 unités
Pression Max.		10 bar					
Pression Min. Nettoyage	400-100µ	2.8 bar					
	55-20µ	4-5 bar					
Débit Max. recommandé	100µ	225 m ³ /H	300 m ³ /H	375 m ³ /H	450 m ³ /H	525 m ³ /H	600 m ³ /H
	55µ	150 m ³ /H	200 m ³ /H	250 m ³ /H	300 m ³ /H	350 m ³ /H	400 m ³ /H
	20µ	75 m ³ /H	100 m ³ /H	125 m ³ /H	150 m ³ /H	175 m ³ /H	225 m ³ /H
Volume filtration		17'219 cm ³	22'959 cm ³	28'698 cm ³	34'438 cm ³	40'177 cm ³	45'918 cm ³
Diamètre E/S		8'' DN200	10'' DN250	10'' DN250	12'' DN300	12'' DN300	14'' DN350
Température maxi.		60°C					
Poids à vide		270 kg.	350 kg.	440 kg.	530 kg.	670 kg.	770 kg.
Diamètre purge		4'' DN100					
Durée d'un cycle		20 sec.					
Débit Min. pour nettoyage		50 m ³ /H					

Filtere automatique 4" SPIN KLIN GALAXY External source

Degrés de filtration standards en micron:
400-200-130-100-70-55-40-20



Dimensions Batterie		3 unités	4 unités	5 unités	6 unités	7 unités	8 unités
A	Longueur	1'644 mm	2'234 mm	2'734 mm	3'234 mm	3'734 mm	4'234 mm
B	Largeur	1'352 mm					
C	Hauteur	1'590 mm					

Données techniques générales

Type de filtres		3 unités	4 unités	5 unités	6 unités	7 unités	8 unités
Pression Max.		10 bar					
Pression Min. Nettoyage	400-100µ	2.8 bar					
	55-20µ	4-5 bar					
Débit Max. recommandé	100µ	225 m ³ /H	300 m ³ /H	375 m ³ /H	450 m ³ /H	525 m ³ /H	600 m ³ /H
	55µ	150 m ³ /H	200 m ³ /H	250 m ³ /H	300 m ³ /H	350 m ³ /H	400 m ³ /H
	20µ	75 m ³ /H	100 m ³ /H	125 m ³ /H	150 m ³ /H	175 m ³ /H	225 m ³ /H
Volume filtration		17'219 cm ³	22'959 cm ³	28'698 cm ³	34'438 cm ³	40'177 cm ³	45'918 cm ³
Diamètre E/S		8" DN200	10" DN250	10" DN250	12" DN300	12" DN300	14" DN350
Température maxi.		60°C					
Poids à vide		340 kg.	440 kg.	550 kg.	650 kg.	810 kg.	920 kg.
Diamètre purge		4" DN100					
Durée d'un cycle		20 sec.					
Débit Min. pour nettoyage		50 m ³ /H					