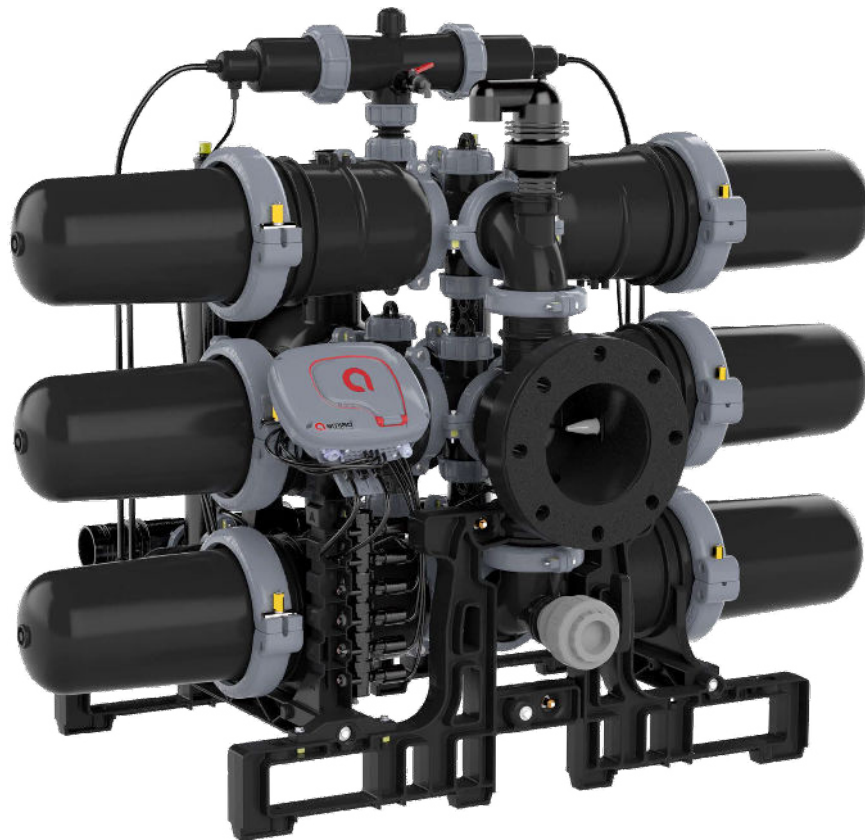


## Filtre automatique NOVA

- 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**

10-400 microns



**Débit**

jusqu'à 330 m3/h

### Généralités

Les filtres SPIN KLIN NOVA sont des filtres à disques automatiques pourvus d'un mécanisme d'auto-nettoyage électrique par jets. Ils peuvent filtrer des débits jusqu'à 330 m<sup>3</sup>/h dans une plage comprise entre 10 et 400 microns.

Les filtres SPIN KLIN NOVA sont construits en polyamide renforcé et disponibles en DN80 à DN200, 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 (5) à l'intérieur des disques. Sur signal du coffret de commande, le flux s'inverse par la vanne 3 voies. 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 (7). 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.

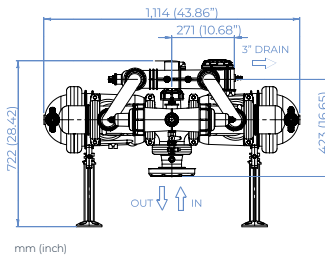
### Coffret électrique de contrôle

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.

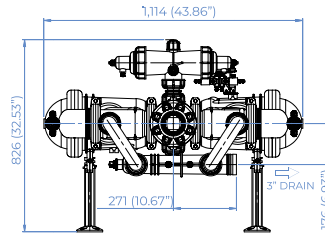
Degrés de filtration standards en micron:  
400-200-130-100-70-55-40-20-10



On-line



In-line



### Données techniques générales

* Débit max. (130μ)	jusqu'à 50 m <sup>3</sup> /H
Débit min.	7.2 m <sup>3</sup> /h
Diamètre E/S	3'', 4''
Pression max.	10 bar
Pression min. lavage	1.5 bar
Durée d'un cycle	18 secondes
Volume purge	36 litres
Diamètre vanne purge	3'' DN80
Conditions purge	DP, intervalle, manuel
Température maxi.	5-60°C
Poids à vide	54 kg.

### Matériaux

Corps et couvercle	RPA (Polyamide renforcé)
Disques	PP (polypropylène) ou PA
Mécanisme de nettoyage	Tout polymère
Vanne de lavage	Tout polymère
Joints	EPDM

### Contrôle ADI-P / ADI-X

Alimentation	7-14 VDC, 110/220V (50/60Hz)
Interrupteur DP	Capteur intégrés

### Données techniques élément de filtration

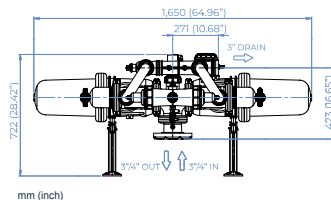
Type d'élément	disque
Surface filtration tamis	1'760 cm <sup>2</sup>

\* en fonction de la qualité de l'eau nous consulter

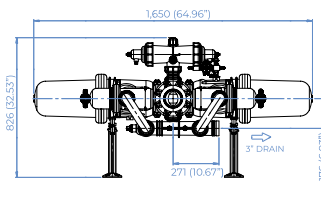
Degrés de filtration standards en micron:  
400-200-130-100-70-55-40-20-10



On-line



In-line



### Données techniques générales

* Débit max. (130μ)	jusqu'à 80-110 m <sup>3</sup> /H
Débit min.	13 m <sup>3</sup> /h
Diamètre E/S	3'', 4''
Pression max.	10 bar
Pression min. lavage	1.5 bar
Durée d'un cycle	18 secondes
Volume purge	65 litres
Diamètre vanne purge	3'' DN80
Conditions purge	DP, intervalle, manuel
Température maxi.	5-60°C
Poids à vide	57-58 kg.

### Matériaux

Corps et couvercle	RPA (Polyamide renforcé)
Disques	PP (polypropylène) ou PA
Mécanisme de nettoyage	Tout polymère
Vanne de lavage	Tout polymère
Joints	EPDM

### Contrôle ADI-P / ADI-X

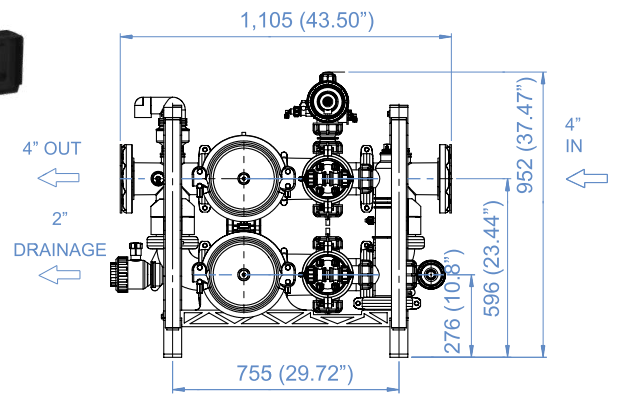
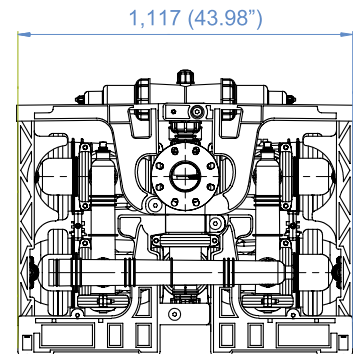
Alimentation	7-14 VDC, 110/220V (50/60Hz)
Interrupteur DP	Capteur intégrés

### Données techniques élément de filtration

Type d'élément	disque
Surface filtration tamis	5'240 cm <sup>2</sup>

\* en fonction de la qualité de l'eau nous consulter

Degrés de filtration standards en micron:  
400-200-130-100-70-55-40-20-10



### Données techniques générales

* Débit max. (130µ)	jusqu'à 100 m <sup>3</sup> /H
Débit min.	7.2 m <sup>3</sup> /h
Diamètre E/S	4''
Pression max.	10 bar
Pression min. lavage	1.5 bar
Durée d'un cycle	18 secondes
Volume purge	36 litres
Diamètre vanne purge	3'' DN80
Conditions purge	DP, intervalle, manuel
Température maxi.	5-60°C
Poids à vide	115 kg.

### Matériaux

Corps et couvercle	RPA (Polyamide renforcé)
Disques	PP (polypropylène) ou PA
Mécanisme de nettoyage	Tout polymère
Vanne de lavage	Tout polymère
Joints	EPDM

### Contrôle ADI-P / ADI-X

Alimentation	7-14 VDC, 110/220V (50/60Hz)
Interrupteur DP	Capteur intégrés

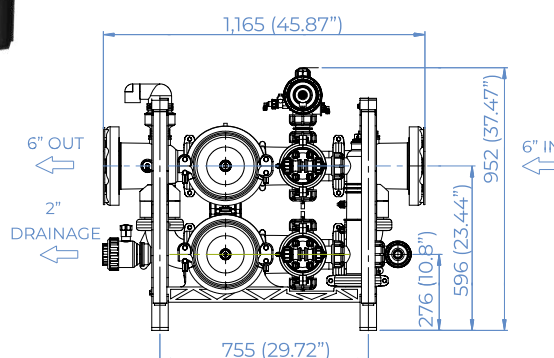
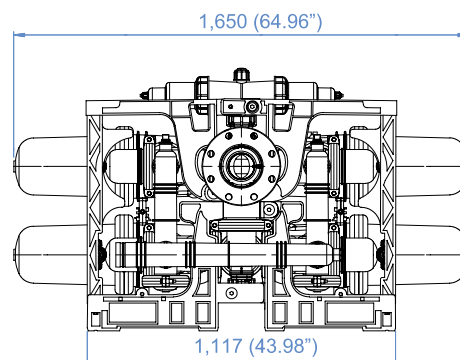
### Données techniques élément de filtration

Type d'élément	disque
Surface filtration tamis	3'520 cm <sup>2</sup>

\* en fonction de la qualité de l'eau nous consulter

Degrés de filtration standards en micron:

400-200-130-100-70-55-40-20-10



### Données techniques générales

* Débit max. (130μ)	jusqu'à 220 m <sup>3</sup> /H
Débit min.	13 m <sup>3</sup> /h
Diamètre E/S	6''
Pression max.	10 bar
Pression min. lavage	1.5 bar
Durée d'un cycle	18 secondes
Volume purge	65 litres
Diamètre vanne purge	3'' DN80
Conditions purge	DP, intervalle, manuel
Température maxi.	5-60°C
Poids à vide	127 kg.

### Matériaux

Corps et couvercle	RPA (Polyamide renforcé)
Disques	PP (polypropylène) ou PA
Mécanisme de nettoyage	Tout polymère
Vanne de lavage	Tout polymère
Joints	EPDM

### Contrôle ADI-P / ADI-X

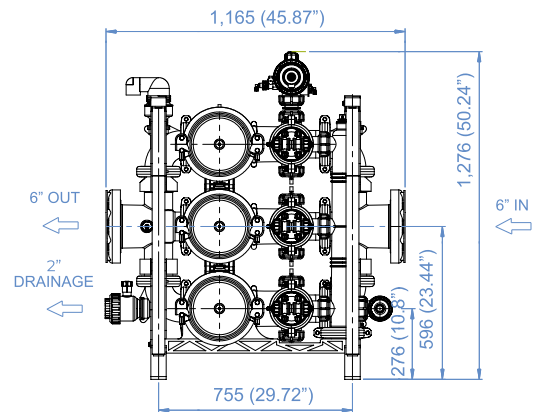
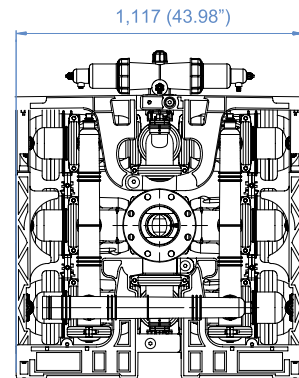
Alimentation	7-14 VDC, 110/220V (50/60Hz)
Interrupteur DP	Capteur intégrés

### Données techniques élément de filtration

Type d'élément	disque
Surface filtration tamis	10'480 cm <sup>2</sup>

\* en fonction de la qualité de l'eau nous consulter

Degrés de filtration standards en micron:  
400-200-130-100-70-55-40-20-10



### Données techniques générales

* Débit max. (130µ)	jusqu'à 150 m <sup>3</sup> /H
Débit min.	7.2 m <sup>3</sup> /h
Diamètre E/S	6''
Pression max.	10 bar
Pression min. lavage	1.5 bar
Durée d'un cycle	18 secondes
Volume purge	36 litres
Diamètre vanne purge	3'' DN80
Conditions purge	DP, intervalle, manuel
Température maxi.	5-60°C
Poids à vide	156 kg.

### Matériaux

Corps et couvercle	RPA (Polyamide renforcé)
Disques	PP (polypropylène) ou PA
Mécanisme de nettoyage	Tout polymère
Vanne de lavage	Tout polymère
Joints	EPDM

### Contrôle ADI-P / ADI-X

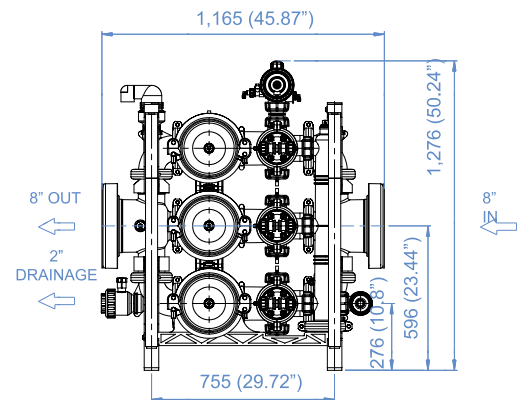
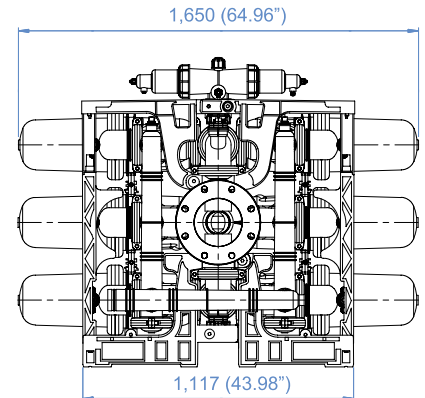
Alimentation	7-14 VDC, 110/220V (50/60Hz)
Interrupteur DP	Capteur intégrés

### Données techniques élément de filtration

Type d'élément	disque
Surface filtration tamis	5'280 cm <sup>2</sup>

\* en fonction de la qualité de l'eau nous consulter

Degrés de filtration standards en micron:  
400-200-130-100-70-55-40-20-10



### Données techniques générales

* Débit max. (130μ)	jusqu'à 330 m <sup>3</sup> /H
Débit min.	13 m <sup>3</sup> /h
Diamètre E/S	8''
Pression max.	10 bar
Pression min. lavage	1.5 bar
Durée d'un cycle	18 secondes
Volume purge	65 litres
Diamètre vanne purge	3'' DN80
Conditions purge	DP, intervalle, manuel
Température maxi.	5-60°C
Poids à vide	182 kg.

### Matériaux

Corps et couvercle	RPA (Polyamide renforcé)
Disques	PP (polypropylène) ou PA
Mécanisme de nettoyage	Tout polymère
Vanne de lavage	Tout polymère
Joints	EPDM

### Contrôle ADI-P / ADI-X

Alimentation	7-14 VDC, 110/220V (50/60Hz)
Interrupteur DP	Capteur intégrés

### Données techniques élément de filtration

Type d'élément	disque
Surface filtration tamis	15'720 cm <sup>2</sup>

\* en fonction de la qualité de l'eau nous consulter