

FILTRES SERIE "AUTO-NETTOYANTS"

Raccordement Entrée/Sortie de 20/27 à 50/60

Livrés complets avec manomètre, raccords démontables et clé de démontage



Les filtres à rinçage à contre courant assurent continuellement une alimentation en eau filtrée. La filtration permet d'éviter un encrassement des installations par des particules solides externes (rouille, sable, ...).

Pour un fonctionnement autonome ils peuvent être équipés d'un moteur de rinçage automatique (Z11SA) et d'un capteur de pression différentielle (DDS76).

Caractéristiques techniques

- Filtre auto-nettoyant
- Rinçage à contre-courant en eau filtrée
- Anneau de mémorisation de la prochaine opération de rinçage
- Filtration assurée même pendant la phase de rinçage
- Vanne 1/4 de tour de rinçage intégrée
- Système de connexion rapide à baionnette pour adjonction ultérieure d'un dispositif de rinçage automatique

Matériaux

- Corps en Laiton
- Bol transparent anti-choc ou en Bronze (version Eau Chaude)
- Tamis filtrant en INOX
- Joints en NBR

Dotation

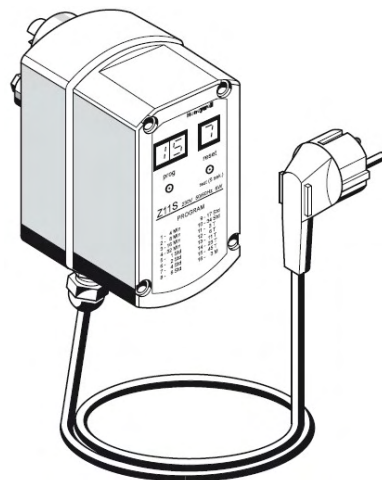
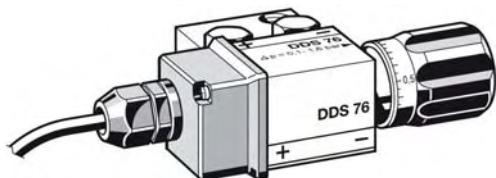
- Manomètre
- Raccords démontables
- Clé de démontage

Limites d'utilisation :

- Température de service : 40 °C maxi. avec bol transparent
70 °C avec bol en Bronze (Version Eau Chaude)
- Pression de service : 16 Bar maxi. avec bol transparent
25 Bar maxi. avec bol en bronze (Version Eau Chaude)

Options

- **Z11SA** : dispositif de rinçage automatique
Pour le rinçage automatique à contre courant à intervalles réglables
- **DDS76** : Capteur de pression différentielle
Le pressostat différentiel actionne le dispositif de rinçage automatique lorsque la pression différentielle amont/aval mesurée atteint le niveau réglé sur le pressostat



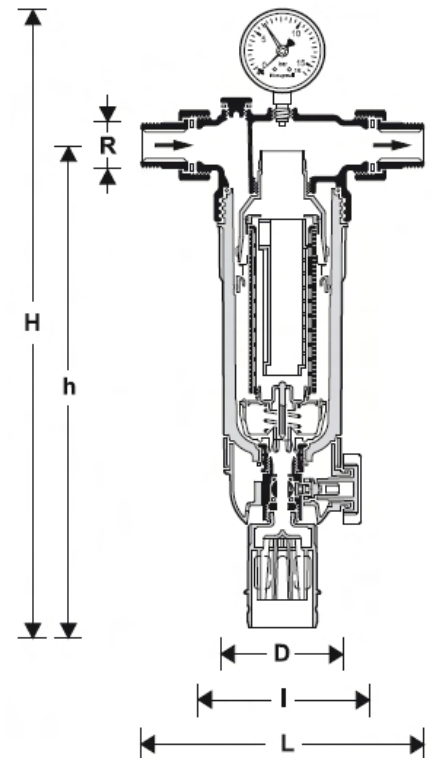
L'eau maîtrisée !

Encombrement, Poids et Débit

Référence	F76S20	F76S26	F76S33	F76S40	F76S50
Finesses de filtration disponibles	20 microns	20 microns	20 microns	20 microns	20 microns
	50 microns	50 microns	50 microns	50 microns	50 microns
	100 microns	100 microns	100 microns	100 microns	100 microns
Raccordement R	20/27	26/34	33/42	40/50	50/60
H en mm	449	453	453	532	532
h en mm	350	351	351	417	417
L en mm	178	209	22	246	267
l en mm	110	130	130	150	150
D en mm	97	97	97	120	120
Poids	2,9 kg	3,1 kg	3,3 kg	4,0 kg	4,8 kg
Kvs *	9,0	12,0	15,0	22,4	25,7
Débit $\Delta P=0,2$ Bar	4,0 m ³ /h	5,4 m ³ /h	6,7 m ³ /h	10,0 m ³ /h	11,5 m ³ /h

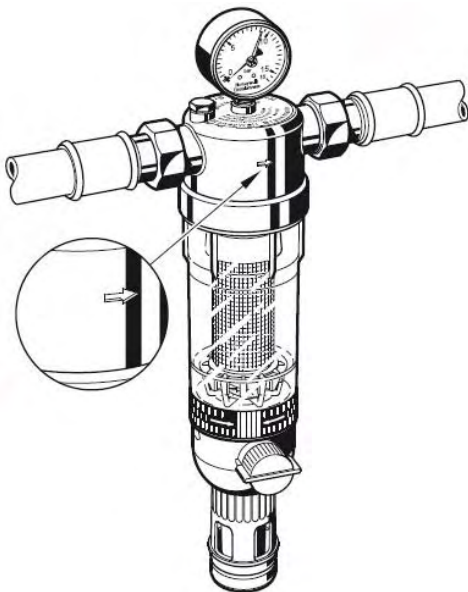
$$* Q[m^3/h] = Kvs \times \sqrt{\Delta P[Bar]}$$

Tous les filtres sont disponibles en version eau froide (max. 40 °C) ou en version eau chaude avec bol en bronze (max. 70 °C)

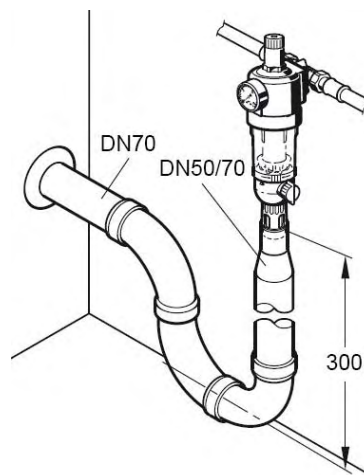


Montage et raccordement

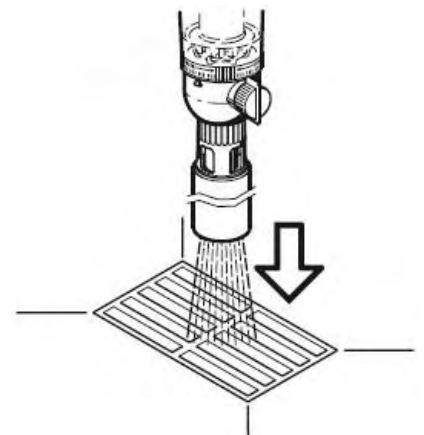
Le filtre doit être monté sur une conduite horizontale avec le bol dirigé vers le bas



Respecter le sens de circulation indiqué sur le corps de filtre



Raccorder la vidange en DN70, ou directement au-dessus d'une bonde de fond



FILTRES SERIE "AUTO-NETTOYANTS"

Raccordement Entrée/Sortie à brides DN65, DN80 et ND100

Livré en standard avec manomètre



Les filtres à rinçage à contre courant assurent continuellement une alimentation en eau filtrée. La filtration permet d'éviter un encrassement des installations par des particules solides externes (rouille, sable, ...).

Pour un fonctionnement autonome ils peuvent être équipés d'un moteur de rinçage automatique (Z11AS) et d'un capteur de pression différentielle (DDS76).

Caractéristiques techniques

- Filtre auto-nettoyant
- Rinçage à contre-courant en eau filtrée
- Filtration assurée même pendant la phase de rinçage
- Vanne 1/4 de tour de rinçage intégrée
- Adjonction possible d'un dispositif de rinçage automatique et d'un pressostat différentiel

Matériaux

- Corps en Bronze
- Bol en Bronze
- Tamis filtrant en INOX
- Joints en NBR

Dotation

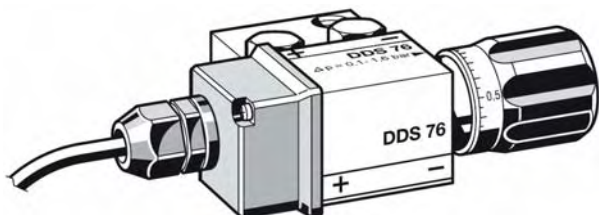
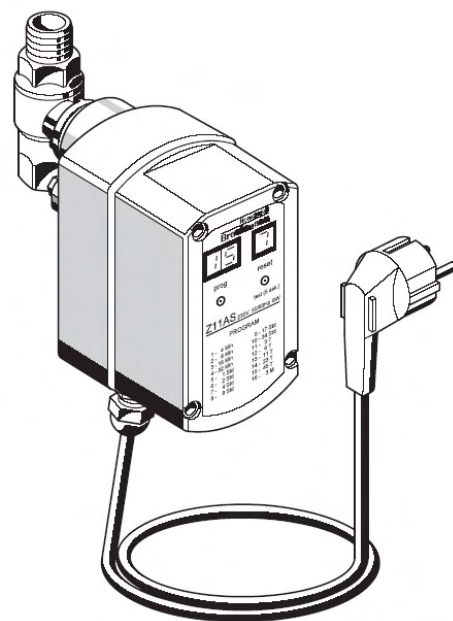
- Manomètre
- Raccords démontables
- Clé de démontage

Limites d'utilisation :

- Température de service : 70 °C maximum
- Pression de service : 25 Bar maximum

Options

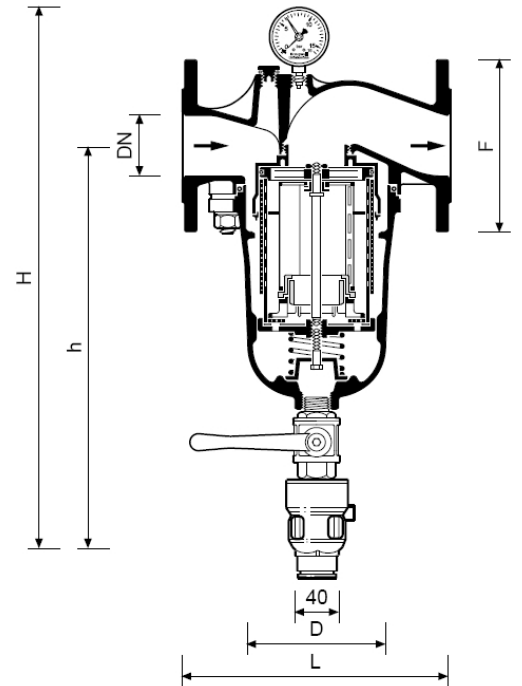
- **Z11AS** : dispositif de rinçage automatique
Pour le rinçage automatique à contre courant à intervalles réglables avec vanne en 1" pour raccordement sur la vidange du filtre
- **DDS76** : Capteur de pression différentielle
Le pressostat différentiel actionne le dispositif de rinçage automatique lorsque la pression différentielle amont/aval mesurée atteint le niveau réglé sur le pressostat



Encombrement, Poids et Débit

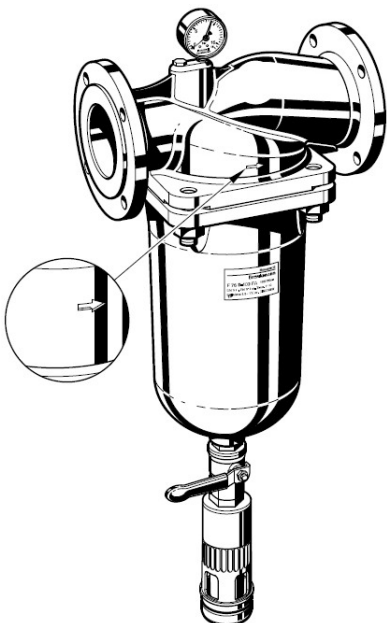
Référence	F76S65	F76S80	F76S100
DN	65	80	100
Finesse de filtration	100 microns en standard 20, 50 et 200 microns sur demande		
H en mm	620	714	814
h en mm	471	565	652
L en mm	290	910	350
D en mm	175	225	250
F en mm	185	200	220
Poids	24 kg	36 kg	50 kg
Kvs *	90	125	158
Débit $\Delta P=0,2$ Bar	40 m ³ /h	56 m ³ /h	70 m ³ /h

* $Q[m^3/h] = Kvs \times \sqrt{\Delta P[Bar]}$

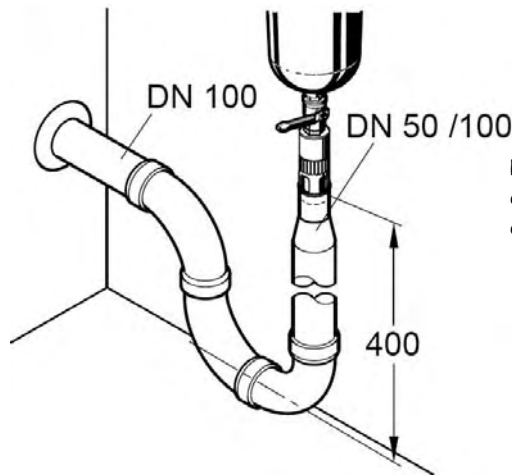


Montage et raccordement

Le filtre doit être monté sur une conduite horizontale avec le bol dirigé vers le bas



Respecter le sens de circulation
indiqué sur le corps de filtre



Raccorder la vidange en DN 100, ou
directement au-dessus d'une bonde
de fond

