

# Filtres F 76S

Filtres fins à rinçage à contre-courant



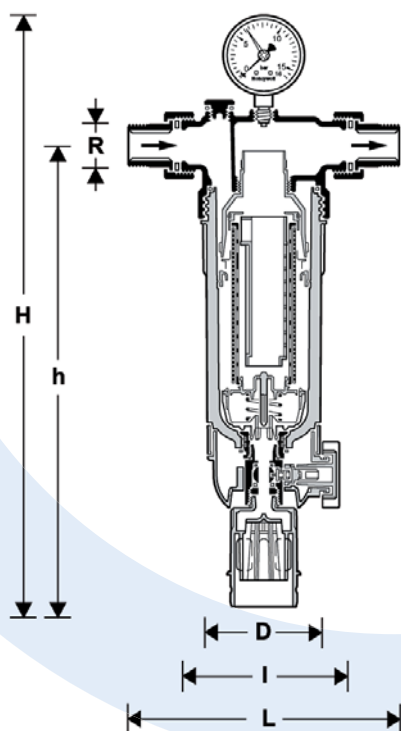
FILTRATION

FILTRES CONTRE-COURANT

F 76S

- Le filtre fin à rinçage à contre-courant F 76S assure en permanence une alimentation en eau filtrée. La présence du filtre protège l'installation des particules indésirables (sable, particules de rouille, bouts de chanvre...).
- Le filtre comprend un élément de filtration inférieur et un élément de filtration supérieur. En position de filtration, la partie supérieure est verrouillée de manière à forcer le passage de l'eau de l'extérieur vers l'intérieur au travers du tamis principal inférieur.
- Lors du rinçage à contre-courant, l'ensemble de la cartouche filtrante est poussée vers le bas jusqu'à interrompre le passage de l'eau au travers du tamis principal. Simultanément, la circulation est établie au travers du tamis supérieur.
- Le rinçage est assuré à haute pression suivant le parcours tamis supérieur, turbine et tamis principal, de l'intérieur vers l'extérieur. Le rinçage à contre-courant s'effectue donc avec de l'eau filtrée. La fermeture de la vanne à bille replace automatiquement la cartouche de filtration en position normale de filtration.

Le contre-lavage s'effectue manuellement en tournant la poignée de la vanne à bille ou en ayant le contrôleur séquentiel Z11S déclenchant le contre-lavage automatique. En option, le pressostat différentiel DDS76 peut être ajouté pour contre-laver le filtre en fonction de son taux d'encrassement.



## APPLICATIONS

Les filtres fins F 76S conviennent tout particulièrement pour les installations domestiques mais peuvent aussi être utilisés dans l'industrie sous réserve du respect des spécifications particulières.

La pose des F 76S peut se faire :

- sur des conduites métalliques ou synthétiques,
- dans les installations où les équipements présents sont sensibles aux impuretés.

# Filtre à contre-courant F 76S

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Raccords	R	1/2" (15/21)	3/4" (20/27)	1" (26/34)	1 1/4" (33/42)	1 1/2" (40/49)	2" (50/60)
Diamètre	DN	15	20	25	32	40	50
Poids (kg)		2,9	2,9	3,1	3,3	4,0	4,8
Dimensions Filtre (mm)	L	170	178	209	222	246	267
	I	110	110	130	130	150	150
	H	449	449	453	453	532	532
	h	350	350	351	351	417	417
	D	97	97	97	97	120	120
Débit (m <sup>3</sup> /h) pour Δp=0,2bar		2,5	2,5	6,5	7,0	10,0	11,5
Valeur Kvs		5,6	5,6	14,5	15,6	22,3	25,7
Certification DIN Nr		R066	R067	R068	R069	R070	R071
Raccord d'évacuation boîtier automatique		DN50	DN50	DN70	DN70	DN70	DN70
Débit de rinçage (l) sous 4 bars		12	12	15	15	18	18
Seuil de filtration		105/135 μm					

**Montage** : sur tuyauterie horizontale avec bol vers le bas.

**Température de service** : 40°C avec bol en plastique / 70°C avec bol en bronze.

**Pression de service** : 1,5 bar min. -16 bar max.

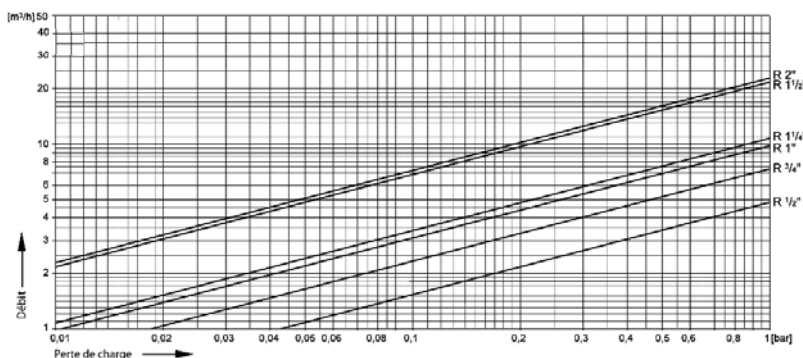
## COMPOSITION

- 💧 Tête en laiton avec manomètre.
- 💧 Raccords en laiton.
- 💧 Vanne à bille avec raccord d'évacuation à l'égout.
- 💧 Membrane en NBR, renforcée.
- 💧 Joints en NBR.
- 💧 Clé double pour chape et bol.
- 💧 Tamis fin en acier inoxydable logé dans un bol transparent ou en bronze.
- 💧 Pot de décantation en matière synthétique transparente antichoc (40°C) ou en bronze (70°C).

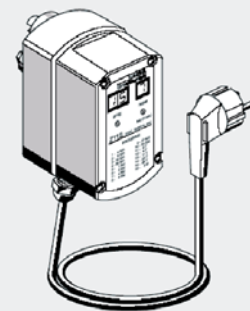
## CONTROLEUR D'AUTOMATISATION

- 💧 16 intervalles de rinçage allant de 4 mn à 3 mois.
- 💧 Contre-lavage automatique après chaque coupure de courant.
- 💧 Déclenchement manuel.
- 💧 Possibilité d'adapter le capteur de pression différentiel DDS76.

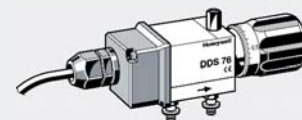
## DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGES



## OPTIONS



Contrôleur d'automatisation  
Z11 S-A



Pressostat différentiel DDS 76

**ADH2OC**  
industrial

**ADH2OC INDUSTRIAL**  
Siège  
3, Rue Kercoz  
22 220 TRÉGUIER - FRANCE  
Tel +33 (0)2 96 40 02 50  
Fax +33 (0)2 22 44 98 48  
www.adh2oc-industrial.com

### Atelier de fabrication et stock

Lieudit «La Vallée Drouard»  
28500 CHÉRISY - FRANCE  
Tel +33 (0)2 37 50 20 79  
Fax +33 (0)2 22 44 98 48

e-mail : infos@adh2oc-industrial.com