

# Filtres F 76S-F

Filtres fins à brides à rinçage à contre-courant

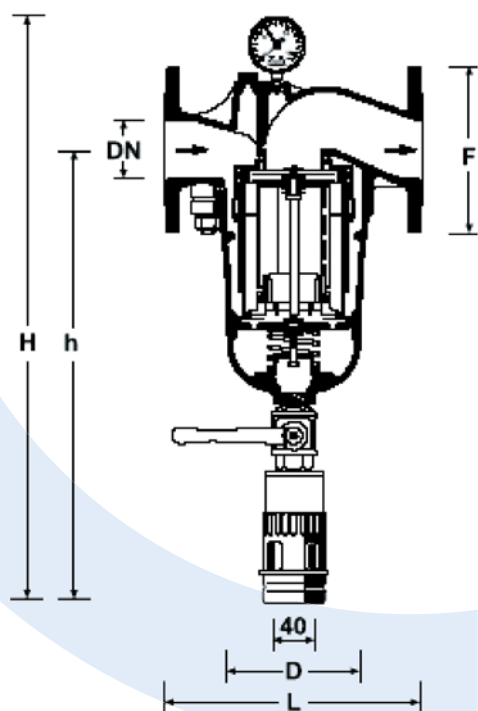


FILTRATION

FILTRES CONTRE-COURANT A BRIDES

F 76S-F

- Le filtre fin à brides à rinçage à contre-courant F 76S-F convient pour les installations tertiaires (immeubles, collectivités, industries) et pour l'industrie.
- Le filtre F 76S-F utilise le même procédé de rinçage à contre-courant que les filtres fins pour applications commerciales.
- Le filtre comprend deux parties, une partie inférieure mobile et une partie supérieure fixe. En position de «filtration», la partie supérieure est verrouillée de manière à forcer le passage de l'eau de l'extérieur vers l'intérieur.
- Lors du rinçage à contre-courant (ouverture de la vanne à bille), le filtre principal est poussé 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. 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 Z11AS 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 à brides F 76S-F conviennent pour toutes les applications dans le secteur tertiaire et l'industrie sous réserve du respect des spécifications et des normes en vigueur.

La pose des F 76S-F peut se faire :

- sur des conduites métalliques ou synthétiques,
- dans les sous-stations des installations communales qui disposent d'une bouche d'écoulement,
- dans les installations où les équipements présents sont sensibles aux impuretés solides.

# Filtre à contre-courant F 76S-F

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Diamètre	DN	65	80	100
Poids (kg)		24	36	50
Dimensions (mm)	L	290	310	350
	H	620	714	814
	h	471	565	652
	D	175	225	250
	F	185	200	220
Débit de pointe (m <sup>3</sup> /h) avec $\Delta p=0,2\text{bar}$		39	56	71
Valeur Kvs		90	125	158
Certification DVGW		R248	R249	R250
Raccord d'évacuation boîtier automatique		DN 100		
Débit de rinçage (l) sous 4 bars		35		
Dimensions boîtier automatique (mm)	G	1/2"		
	H	150		
	L	59		
Seuil de filtration		105/135 $\mu\text{m}$		

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

**Température de service** : max. 70°C.

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

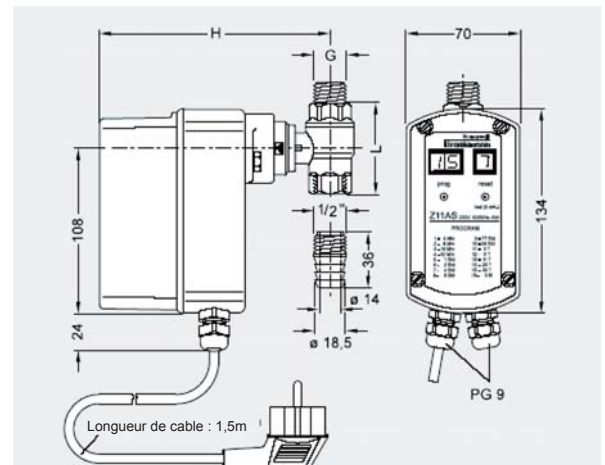
## COMPOSITION

- Corps et bol en bronze avec un manomètre.
- Brides PN16.
- Tamis fin en acier inoxydable.
- Vanne à bille avec levier et raccord d'évacuation à l'égout.
- Vanne à bille en laiton nickelé.

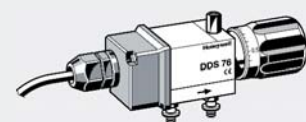
## CONTROLEUR D'AUTOMATISATION

- 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.

## OPTIONS

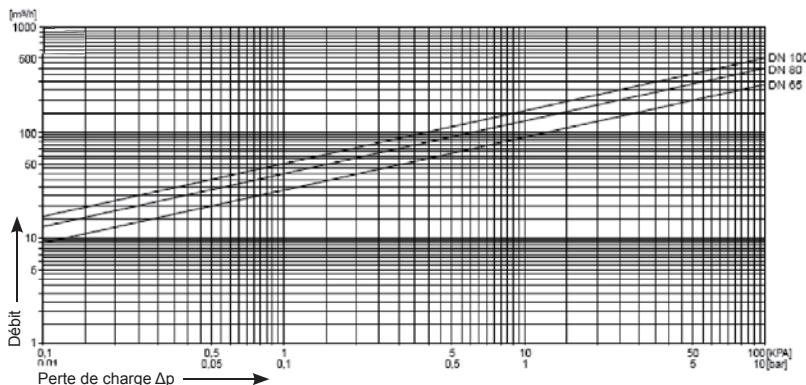


Contrôleur d'automatisation  
Z11 AS-1A



Pressostat différentiel DDS 76

## DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGES



**ADH<sub>2</sub>OC**  
industrial

**ADH20C 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