

# LE FILTRE 150

## Filtre fin à rinçage à contre-courant

### APPLICATION

Le filtre fin à rinçage à contre-courant 150 assure en permanence une alimentation en eau filtrée. La présence du filtre fin protège l'installation contre les particules indésirables (sable, particules de rouille, filasse...).

Le Filtre fin 150 est conforme aux spécifications DIN/DVGW.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Conforme aux normes ACS, DIN/DVGW
- Système breveté de rinçage à contre-courant; nettoyage rapide et totale du filtre avec une faible quantité d'eau
- Filtration assurée même durant la phase de rinçage à contre-courant
- Anneau de mémorisation indiquant la prochaine opération de rinçage
- Un système de connexion rapide à baïonnette permet l'adjonction ultérieure d'un servomoteur pour un rinçage automatique
- Bol transparent en matière synthétique antichoc pour une visualisation facile du degré d'encrassement du filtre
- Cartouche filtrante entièrement interchangeable
- Grande surface de filtration automatique
- Evacuation à l'égout normalisée
- Maintenance In Situ (sans dépose de la tuyauterie)
- Egalement disponible sans raccords à visser

- Montage : Sur tuyauterie horizontale avec bol vers le bas
- Température de service : max. 40°C avec bol transparent  
max. 70°C avec bol bronze
- Pression de service : 1,5 bar min  
16 bar max. avec bol transparent  
25 bar max. avec bol en bronze
- Raccordement : 1 1/2", 2"

Le filtre fin 150 comprend:

- un corps avec manomètre
- des raccords
- filtre fin logé dans un bol transparent
- filtre fin dans bol en bronze (Version AAM)
- vanne à boisseau sphérique pour décharge à l'égout
- clé double de démontage pour chape et bol

### DOMAINE D'UTILISATION

Fluide : Eau.

Filtre prévu pour les installations d'eau potable. Se conformer aux prescriptions particulières pour les process industriels spécifiques.

### NATURE DES MATÉRIAUX

- corps en laiton haute résistance
- raccords en laiton
- tamis fin en acier inoxydable
- pot de décantation en matériau synthétique transparent antichoc ou en bronze
- membrane en NBR renforcé
- joints en NBR

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La cartouche est scindée en 2 parties.

En position filtration, seule la plus large surface du bas du tamis est irriguée par la circulation d'eau de l'extérieur vers l'intérieur. L'eau non filtrée n'entre pas en contact avec la petite surface en haut du tamis. Lorsque la vanne à boisseau sphérique s'ouvre pour le rinçage à contre-courant, toute la cartouche se déplace vers le bas, jusqu'à interrompre le passage de l'eau au travers du tamis principal (en bas). 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 boisseau sphérique replace automatiquement la cartouche de filtration en position normale de filtration.

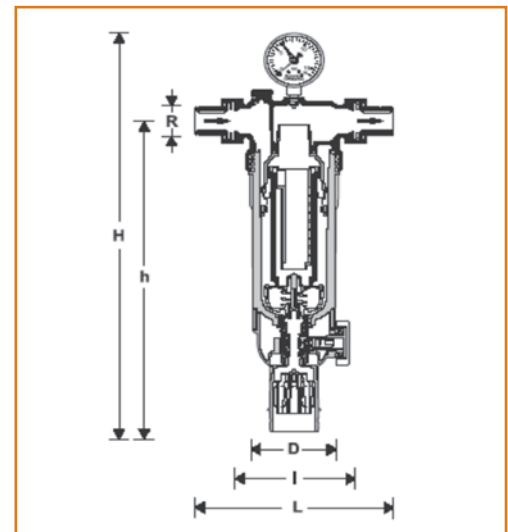
Les filtres avec Technologie Double Spin possèdent des aubes qui font circuler l'eau dans un mouvement circulaire sur la partie supérieure du tamis. La roue interne nettoie les particules ayant adhéré à la partie supérieure du filtre aux points d'intersection avec le rotor.



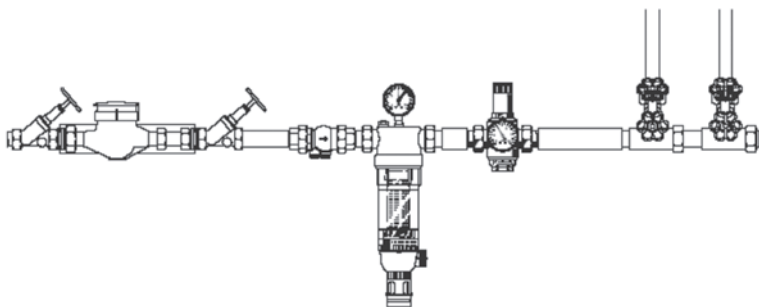
# LE FILTRE 150

## Informations techniques

FILTRE 150			
CODES		0150 0001	0150 0002
RACCORDS	R	1 1/2"	2"
DIAMÈTRE	DN	40	50
POIDS approx.	Kg	4,0	4,8
DIMENSIONS	mm		
	L	246	267
	l	150	150
	H	532	532
	h	417	417
	D	120	120
DÉBIT À $\Delta P = 0,2$ BAR	m <sup>3</sup> /h	15,6	16,5
KVS		21,0	22,0
DIN/DVGW - N° de registre		NW - 9301 AT 2308	
Technologie Double Spin		Non	Non



### Exemple d'installation



### Exemple d'application

Les filtres fins 150 sont adaptés à tous types de construction. Ils peuvent également être utilisés pour des applications industrielles ou locaux tertiaires l'industrie sous réserve du respect des spécifications particulières.

Exemples d'utilisation :

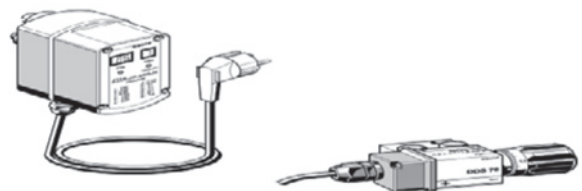
- Sur conduites métalliques ou matériaux composites
- Installations sur lesquelles les équipements sont sensibles aux impuretés

### Accessoires

#### TA 11 S : Dispositif de rinçage automatique

Pour le rinçage automatique à contre-courant à intervalles réglables

#### TAS 76 : Pressostat différentiel



### Courbe Pression / Débit

