

FILTRE 150



APPLICATION

Le filtre 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 150 est conforme aux spécifications DIN/DVGW.

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.

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
 - Système de connexion rapide à baïonnette qui permet l'adjonction ultérieure d'un servomoteur pour un rinçage automatique
 - Evacuation à l'égout normalisée
 - Maintenance In Situ (sans dépose de la tuyauterie)
 - Livré d'origine avec tamis filtrant 100 µ
-
- 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 en laiton haute résistance avec manomètre
- des raccords en laiton
- filtre fin en acier inoxydable logé dans un bol transparent (pot de décantation) en matériau synthétique transparent antichoc ou en bronze
- 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
- membrane en NBR renforcé
- joints en NBR

FILTRES		
TYPES	150 - RACCORDS 1" 1/2 (R)	150 - RACCORDS 2" (R)
CODE	0150 0001	0150 0002
DIAMETRE DN (mm)	40	50
POIDS APPROX. (Kg)	4,0	4,8
DIMENSIONS (mm)	L	246
	l	150
	H	532
	h	417
	D	120
DÉBIT À ΔP = 0,2 BAR (m³/H)	15,6	16,5
KVS	21,0	22,0
DIN/DVGW - N° DE REGISTRE	NW - 9301 AT 2308	
TECHNOLOGIE DOUBLE SPIN	NON	NON
FLEXIBLES		
ACCESSOIRES		
Dispositif de rinçage automatique	0150 0003	TA 11 S : Pour le rinçage automatique à contre-courant à intervalles réglables

