

FILTRE 140



Filtre 140
sans rinçage automatique



Filtre 140
avec dispositif automatique
de rinçage

APPLICATION

Le filtre à rinçage à contre-courant 140 assure en permanence une alimentation en eau filtrée. La présence du filtre protège l'installation contre les particules indésirables (sable, particules de rouille, filasse, etc...).

Les filtres sont installés sur des réseaux d'eau potable existants protégés par des régulateurs de pression ou sur des réseaux n'en nécessitant pas.

Installation possible sur conduite verticale ou horizontale.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le tamis filtrant est séparé en 2 parties : supérieure et inférieure.

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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Certification DVGW
- Filtration assurée même durant la phase de rinçage à contre-courant
- Système breveté de rinçage à contre-courant ; nettoyage rapide et total du filtre avec une faible quantité d'eau
- Grande surface de filtration
- Bol transparent anti-UV en matière synthétique antichoc pour une visualisation claire du degré d'encrassement du filtre
- Livré d'origine avec tamis filtrant 100 μ
- Montage : Sur tuyauterie horizontale ou verticale avec bol orienté vers le bas
- Pression de service : Min. 1.5 bar - Max. 16.0 bars
- Température de service : 5 - 30 °C
- Raccordement par bride orientable : 1", 1" 1/4

Le filtre fin comprend :

- Corps avec manomètre
- Bol filtre transparent
- Tamis fin
- Vanne à boisseau sphérique avec raccord d'évacuation
- Manette pour rinçage à contre-courant
- Pièce de connexion orientable, joints, raccords et accessoires
- Bague de mémorisation
- Couvercle
- Clé double pour le démontage du bol
- Clé Allen

FILTRES		
TYPES		
CODE		
POIDS APPROX. (Kg)		
DIMENSIONS (mm)	H	
	h	
	L	
	l	
	B	
	b	
	t	
	$\varnothing T$	
	KVS	
FLEXIBLES		
ACCESSOIRES		
Pressostat différentiel		
Dispositif de rinçage ou servo-moteur		

