

LE FILTRE 140

Filtre fin à rinçage à contre-courant avec bride de raccordement orientable

APPLICATION

Le filtre fin à rinçage à contre-courant 140 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, etc...).

Les filtres fins 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.



Filtre 140 sans rinçage automatique



Filtre 140 avec dispositif automatique de rinçage

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
- Equipé d'un anneau de mémorisation de la prochaine opération de rinçage
- Système de connexion rapide à baïonnette permettant l'adjonction ultérieure d'un dispositif de rinçage automatique
- Grande surface de filtration
- Bol transparent anti-UV en matière synthétique antichoc pour une visualisation claire du degré d'encrassement du filtre
- Tamis filtre et bol entièrement interchangeables
- Raccord d'évacuation standardisé

- 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
- Clef Allen

DOMAINE D'UTILISATION

Fluide : Eau.

Pression admissible : Max. 16.0 bars (Jusqu'à 12.0 bars en continu)

Ce filtre est dédié aux réseaux d'eau potable. Une utilisation sur process industriel doit être vérifiée au cas par cas. La pérennité de la précision de mesure du manomètre est assurée pour une pression de 12.0 bar en continu.

NATURE DES MATÉRIAUX

- Corps en matériau synthétique haute qualité
- Support filtre, manette de rinçage et couvercle en matériau synthétique
- Pièce de connexion en laiton
- Filtre fin en inox
- Bol filtre anti-choc, en matériau synthétique transparent traité anti-UV
- Diaphragme en NBR renforcé fibre
- Joints EPDM

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.

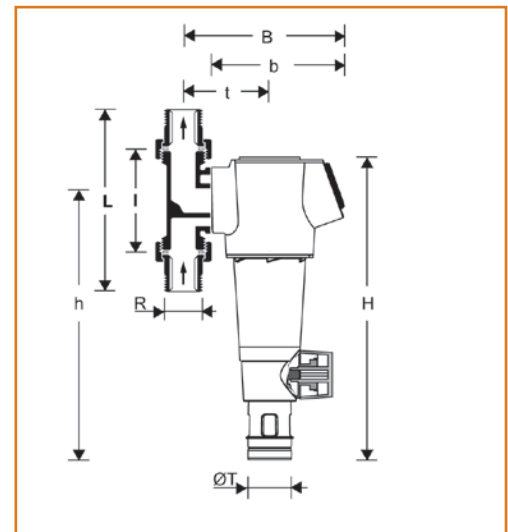
La fermeture de la vanne à boisseau sphérique replace automatiquement la cartouche de filtration en position normale de filtration.



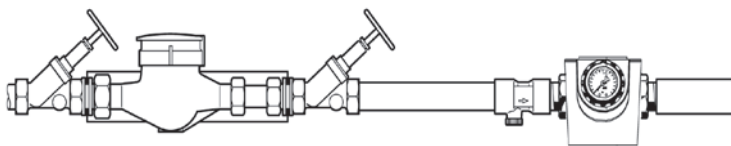
LE FILTRE 140

Informations techniques

FILTRE 140			
CODES		0140 0001	0140 0002
RACCORDS	R	1"	1" 1/4
POIDS approx.	Kg	2,3	2,6
DIMENSIONS	mm		
	H	353	353
	h	298	298
	L	179	197
	l	100	105
	B	178	182
	b	150	150
	t	92	96
	ØT	50	50
KVS		8,5	9,0



Exemple d'installation



Exemple d'application

Ces filtres fins sont particulièrement recommandés pour toutes les applications domestiques. Ils peuvent également être utilisés pour des applications tertiaires ou industrielles dans le cadre de leurs spécifications.

La mise en place de filtres 140 est indiquée :

- Sur tuyauteries métalliques ou en PVC
- Sur tuyauteries horizontales ou verticales
- Pour le remplacement d'un filtre existant
- Dans un espace restreint, particulièrement lorsque la distance au mur est réduite.

Accessoires

TA 140 S : Servo-moteur pile ou secteur
Pour rinçage automatique des filtres à intervalles réguliers

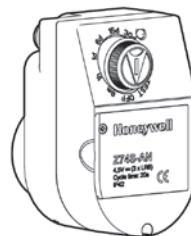


Diagramme des kvs

