

3/4" + 1"

SKU 285705

Filtere fin semi-automatique à rinçage à contre-courant avec bride orientable et raccords 3/4" et 1" livrés dans la boîte!



Application

Les filtres Van Marcke Purifo BW sont destinés à la filtration d'eau potable. Ils protègent les conduites et les équipements contre les pannes et détériorations par corrosion provoquées par des corps étrangers tels que particules de rouille, grains de sable, etc ... Les filtres fins à rinçage à contre-courant Purifo BW assurent en permanence une alimentation en eau filtrée.

Les points forts

- Testé selon les normes DIN
- 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
- Manomètre pour le contrôle de la pression
- Bride orientable pour montage sur tuyauterie horizontale ou verticale
- Connexion simple du moteur d'automatisation
- Grande surface de filtration
- Bocal transparent en matière synthétique antichoc pour une visualisation facile du degré d'encrassement du filtre
- Cartouche filtrante entièrement interchangeable
- Simple d'utilisation
- Maintenance sans démontage de la tuyauterie
- Fiable et testé de manière approfondie

Exécution

Le filtre fin comprend:

- Corps en matière synthétique avec manomètre
- Des raccords en laiton
- Bride orientable en bronze
- Filtre fin logé dans un bocal transparent
- Tamis fin en acier inoxydable de 100µm
- Vanne à bille avec raccord d'évacuation à l'égout conformément à EN 1717
- Clé pour démontage du bocal

Domaine d'utilisation

Fluide Eau

3/4" + 1"

Caractéristiques techniques

| | |
|---|--|
| Montage | Sur tuyauterie horizontale et verticale avec bocal vers le bas |
| Pression de service | Min. 1.5 bar - Max. 16.0 bar |
| Température de service | Max. 30°C |
| Raccordement | 3/4" – 1" |
| Finesse de filtration | 100µm |
| Débit pour $\Delta p = 0,2\text{bar}$ (m³/h) | 3,5 (3/4") – 4,0 (1") |
| Hauteur | 324mm |
| Largeur | 150mm |

Principe de fonctionnement

Le filtre comprend un élément inférieur et un élément supérieur. En position de filtration, la partie supérieure est verrouillée de manière à forcer le passage de l'eau de l'extérieur vers l'intérieur au travers du tamis principal inférieur.

Lors du rinçage à contre-courant, l'ensemble de la cartouche filtrante est poussé vers le bas jusqu'à interrompre le passage de l'eau à travers du tamis principal. Simultanément, la circulation est établie à 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 bille replace automatiquement la cartouche de filtration en position normale de filtration.

Conseils de montage

Montage sur une tuyauterie horizontale ou verticale avec le bocal dirigé vers le bas.

Prévoir des vannes d'isolement avant et après le filtre. Maintenance de ce fait possible sans enlever le filtre de la tuyauterie.

Veiller à une bonne accessibilité pour faciliter :

- La lisibilité du manomètre
- L'entretien par une bonne visualisation du bocal transparent
- Une éventuelle intervention

Installation du filtre directement après le compteur d'eau.

Entretien

Au moins un rinçage tous les mois en fonction de la qualité d'eau entrante.

Accessoires

SKU 285720 : Dispositif de rinçage automatique à intervalles réglables de Honeywell
(intervalle réglable de 4 min à 3 mois)



Variante : avec réducteur de pression

SKU 285705 : Van Marcke Purifo BW Combi 3/4" + 1"

