

3/4" + 1"

SKU 285700

***Semi-automatische zelfreinigende
filter door tegenstroomspoeling
met verdraaibaar koppelingsstuk
en koppelingen 3/4" en 1"
meegeleverd in de doos!***



Toepassing

De Van Marcke Purifo BW filters dienen voor de filtratie van leidingwater. Ze beschermen de waterleidingen en de aangesloten toestellen tegen storingen en corrosie door vuildeeltjes, roestdeeltjes, zandkorrels, enz. De Purifo BW zelfreinigende filter door tegenstroomspoeling verzekert een continue voorziening van gefilterd water.

Speciale kenmerken

- Getest volgens de Europese standaarden
- Onafgebroken voorziening van gefilterd water, zelfs tijdens tegenstroomspoeling
- Gepatenteerd tegenstroomspoelingssysteem – snelle en volledige reiniging van de zeef met weinig waterverbruik
- Manometer voor drukcontrole
- Verdraaibaar koppelingsstuk voor montage in horizontale en verticale leidingen
- Eenvoudige aansluiting van de motor voor automatische zelfreiniging
- Groot filteroppervlak
- Schokbestendige transparante zeefhouder laat eenvoudige visuele controle toe van de bevuilingsgraad van de zeef
- Filterbinnenwerk vervangbaar
- Zeer eenvoudige bediening
- Onderhoud mogelijk zonder het toestel uit de leiding weg te halen
- Betrouwbaar en uitvoerig getest

Constructie

De fijnfilter bevat:

- Behuizing uit hoogwaardig kunststof met manometer
- Wartelmoeren en draadsokken uit messing
- Verdraaibaar koppelingsstuk uit brons met flensverbinding en bevestigingsschroeven
- Transparante zeefhouder uit schokbestendig, transparante hoogwaardige kunststof
- Fijnmazige zeef uit inox van 100µm
- Bolkraan met afvoeraansluiting conform EN 1717
- Ringsleutel voor demontage van de zeefhouder

Toepassingsmogelijkheden

Medium

Water

Purifo BW

SKU 285700

3/4" + 1"

Technische gegevens

Plaatsing	In verticale of horizontale leidingen, met de zeefhouder naar onder gericht
Inlaatdruk	Min. 1.5 bar - Max. 16.0 bar
Temperatuur	Max. 30°C
Aansluitingen	3/4" – 1"
Maaswijdte	100µm
Debiet bij $\Delta p = 0,2 \text{ bar}$ (m³/h)	3,5 (3/4") – 4,0 (1")
Hoogte	324mm
Breedte	150mm

Werkingsprincipe

Het filterbinnenwerk bevat een boven- en ondergedeelte. In de toestand "filteren" is de kleine bovenzeef afgesloten, zodat het water enkel via de grote onderzeef kan stromen en dit van buiten naar binnen. Wanneer de bolkraan geopend wordt voor de reiniging met tegenstroomspoeling, dan wordt de gehele zeef naar onder geduwd, totdat de watertoevoer aan de buitenkant van de onderzeef stopt. Simultaan wordt het kleinere bovengedeelte van de zeef vrijgemaakt en wordt het water hierdoor gefilterd. Het water nodig voor het reinigen van de filter gaat dus via de bovenzeef, binnenin een turbine, die een draaiende beweging maakt en zorgt ervoor dat de onderzeef gereinigd wordt van binnen naar buiten, m.a.w. de filterzeef wordt door tegenstroomspoeling gereinigd met gefilterd water. Hierdoor wordt de grote onderzeef gereinigd over het ganse oppervlak en bij volledige ingangsdruk. De filter keert terug naar zijn normale werking wanneer de bolkraan terug gesloten wordt.

Installatierichtlijnen

Te installeren in horizontale of verticale leidingen met de zeefhouder naar onder gericht.

Plaats afsluitkranen voor en na de filter. Met afsluitkranen is het mogelijk om een onderhoud te doen zonder het apparaat van de leidingen te moeten demonteren.

Zorg voor een goede toegankelijkheid :

- Manometer gemakkelijk afleesbaar
- Vervuilingsgraad gemakkelijk zichtbaar
- Vergemakelijkt controle en onderhoud

Plaats de filter onmiddellijk na de watermeter.

Onderhoud

Terugspoeling minstens 1x per maand afhankelijk van de kwaliteit van het inkomende water.

Toebehoren

SKU 285720 : Motor voor geautomatiseerde spoeling van Honeywell
(spoelinterval instelbaar van 4 min tot 3 maanden)¹

Variant : met drukregelaar

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

