

Leidingwater-filterstation

Beschrijving:

Filterstation, DIN-DVGW-getest, op geluidsisolatie getest, appendagegroep I, bestaande uit een terugspoelfilter, ontlaste drukregelaar, uitlaatdrukmanometer met ventilatieopeningen volgens DIN 1988 Tl. 4, draaibaar aansluitstuk met bronzen buitendraadkoppelingen voor horizontale en verticale montage, huis en filtertas van doorzichtig kunststof, filterbinnenwerk van RVS-gaaswerk, voor toepassing in tapwaterinstallaties, PN 16, watertemperatuur tot 30 °C, inlaatdruk minimaal 1,5 bar, maximaal 16 bar, uitlaatdruk instelbaar van 1,5 tot 6 bar, fabrieksinstelling 4 bar. Memoring met halvemaastraster. Het terugspoelproces wordt automatisch in gang gezet als de kogelkraan wordt geopend.

Toepassingsgebied:

Het filterstation wordt in tapwaterinstallaties volgens DIN 1988 gemonteerd tussen twee afsluitappendages (in de stroomrichting direct achter de watermeter). Houdt u bij de montage aan de plaatselijke regels, technische voorschriften en de montagehandleiding. De debietrichting wordt weergegeven op het meegeleverde aansluitstuk. De montageplaats moet vorstvrij en goed toegankelijk zijn. De filters mogen niet worden gemonteerd op plaatsen waar ze worden blootgesteld aan UV-straling (bijvoorbeeld zonlicht) of dampen van oplosmiddelen.

Beschrijving en functie:

De in het filterstation geïntegreerde drukregelaar beveiligd de aangesloten tapwaterinstallatie tegen een te hoge aanvoerdruk. Dit zorgt ervoor dat de via de draaiknop in te stellen uitlaatdruk (instelwaarde) ook bij een sterk schommelende inlaatdruk zo veel mogelijk constant wordt gehouden. De uitlaatdruk kan worden afgelezen van de manometer.

Het terugspoelproces wordt automatisch in gang gezet als de kogelkraan wordt geopend. Hierbij wordt een roterende straalpijp (waaier) in beweging gezet die zorgt voor een gebundelde waterstraal. De filterzeef wordt door deze straal onder hoge druk van binnen en buiten gereinigd. Op deze manier worden alle vuildeeltjes rondom voldoende verwijderd en vervolgens door de afvoeraansluiting volledig weggespoeld.

Technische gegevens:

Inlaatdruk:	min. 1,5 bar max. 16 bar
Uitlaatdruk (instelbaar):	1,5 tot 6 bar (fabrieksinstelling 4 bar)
Watertemperatuur:	max. 30 °C
Filterdichtheid:	95 tot 110 µm
Kvs-waarde, DN 20:	5,5 m³/h
Kvs-waarde, DN 25:	6,0 m³/h
Kvs-waarde, DN 32:	6,5 m³/h
DIN-DVGW-getest,	
Geluidsisolatie getest, appendagegroep I	



Montage en bediening:

Montage:

1. Spoel de leidingen door.
2. Sluit het draaibare aansluitstuk in de debietrichting aan (zie pijl op huis). Monteer het aansluitstuk spannings- en buigvrij in een horizontale of verticale leidingen.
3. Monteer het filterstation met behulp van de meegeleverde afdicht- en bevestigingschroeven in verticale positie.
4. Schroef de afvoeraansluiting met de hand vast in de filtertas.

Terugspoelwater afvoeren:

1. Directe aansluiting
Verbreed de afvoeraansluiting (Ø 50 mm) tot een afwaterleiding van Ø 70 mm om opstuwing te voorkomen.
2. Voer het water af in een reservoir of afvoerputje.
Tip: Houd rekening met een afwatering van ca. 25 l bij een bedrijfsdruk van 4 bar en een terugspoelduur van 15 s.

Uitlaatdruk instellen:

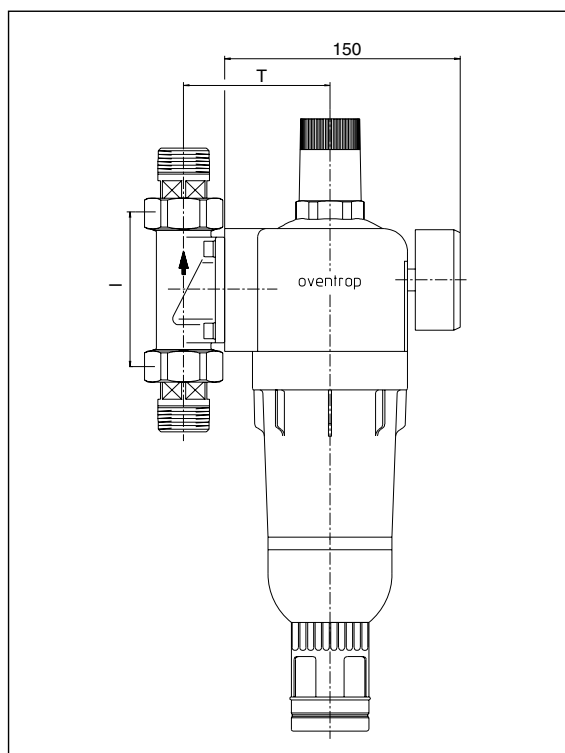
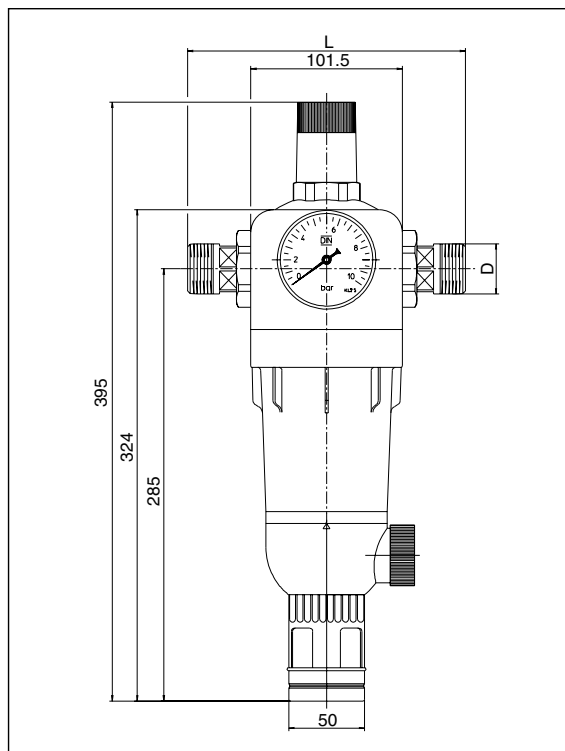
1. Sluit het ventiel dat in de stroomrichting vóór het filterstation ligt en verlaag de druk in het filterstation door bijvoorbeeld de waterkraan te openen.
2. Draai de sleufschroef van de draaiknop los (niet volledig uitdraaien!) en draai de knop tot aan de ontlasting van de instelwaardeveer naar links (-).
3. Sluit het ventiel dat in de stroomrichting ligt achter het filterstation en draai vervolgens het ventiel dat zich vóór het station bevindt langzaam open.
4. Stel de gewenste instelwaarde in (af te lezen op de manometer)
+ : hogere waarden
- : lagere waarden
(verlaag de druk aan de kant van de uitgang als u een lagere waarde instelt)
Draai de sleufschroef vast om de ingestelde waarde te vergrendelen.
5. Draai het ventiel achter het filterstation open.

Terugspoelen:

Om terugspoelen mogelijk te maken, moet de inlaatdruk ten minste 1,5 bar bedragen.

Regelmatig onderhoud is een voorwaarde voor een storingsvrije werking van het filterstation. De terugspoelfrequentie is afhankelijk van de in het water aanwezige deeltjes. Om hygiënische redenen moet eenmaal per maand (uiterlijk eenmaal per 2 maanden) terugspoeling plaatsvinden. Draai hiervoor de kogelkraan tot aan de aanslag open en voer het terugspoelwater af. Na ca. 15 seconden kunt u de kogelkraan weer sluiten. Indien nodig herhaalt u de terugspoelprocedure.

Stel de memo-ring in op de eerstvolgende terugspoeldatum.



Nominale breedte	20	25	32
D	R ¾	R 1	R 1¼
L	183	183	195
I	100	100	105
T	92.5	92.5	96.5

Technische wijzigingen voorbehouden.

Productserie 13
ti 110-0/10/1.2002/MW