

Controleerbaar filter met afsluiting FILTERSTOP

serie 5771



Functie

Het controleerbare filter met afsluiting scheidt het vuil in de systemen mechanisch met een zeefilter.
Het toestel heeft een afsluitfunctie om het filterelement te kunnen reinigen.

PATENT PENDING

Productassortiment

Art. 577105 Controleerbaar filter met afsluiting _____ maat DN 20 (3/4")
Art. 577106 Controleerbaar filter met afsluiting _____ maat DN 20 (1")

Technische gegevens

Materialen

Lichaam: messing EN 12165 CW617N
Hydraulische afdichtingen: EPDM
Filterhouder: POMG25
Filter: RVS EN 10088-2 (AISI 304)
Kogel: messing EN 12165 CW617N, verchroomd

Prestaties

Gebruik met sanitair water:

Maximale werkdruk: 16 bar
Temperatuurbereik van de vloeistof: 5–40 °C

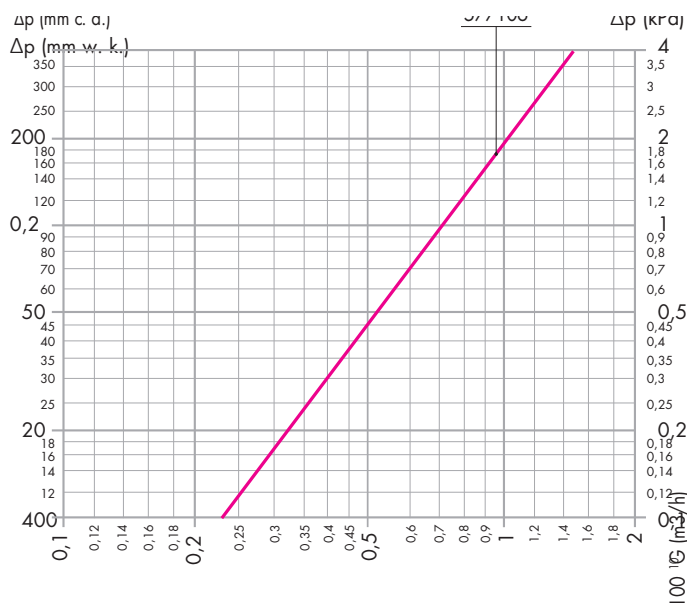
Gebruik met technisch water:

Maximale werkdruk: 10 bar
Temperatuurbereik van de vloeistof: 0–90 °C
Maximaal glycolpercentage: 30 %
Vloeistof: water, glycoloplossingen
Maasopening filter: 160 µm

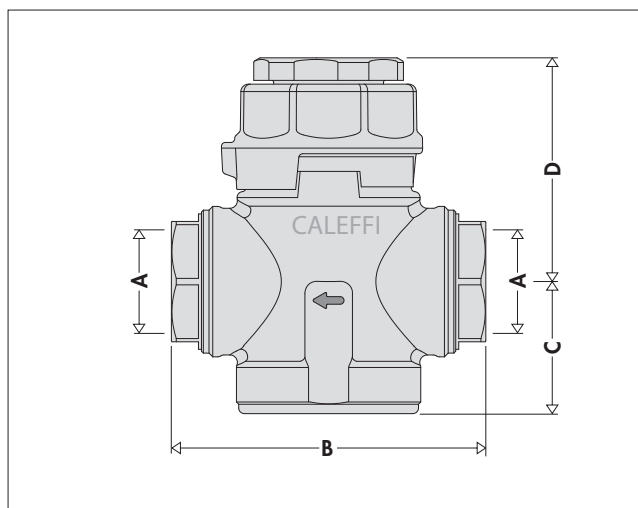
Aansluitingen

Lichaam: 3/4", 1" F (ISO 228-1)

Hydraulische kenmerken



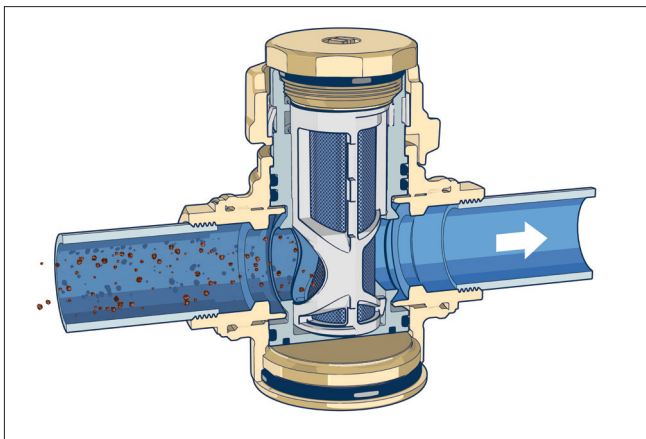
Afmetingen



Artikelnummer	DN	A	B	C	D	Massa (kg)
577105	20	3/4"	84	35,5	59,5	1,035
577106	20	1"	104	35,5	59,5	1,170

Werkingsprincipe

De werking van het controleerbare filter is gebaseerd op mechanische filtering door de stalen zeef die onzuiverheden tegenhoudt. Het grote filteroppervlak zorgt voor een hoge Kv-waarde ondanks de hoge filtercapaciteit van de zeef van 160 µm.



De vorm van de afsluiter maakt de reiniging van de interne elementen mogelijk door alleen het water in het filter af te voeren. Om het filter af te sluiten moet de kogelafsluiter rechtsom worden gedraaid.

Opgelet! Forceer de sluiting van het ventiel niet om in de verkeerde draairichting te sluiten.

Constructiekenmerken

Compacte oplossing

FILTERSTOP bevat de functies van drie toestellen in één en dit vermindert de benodigde ruimte tijdens het ontwerp en de installatie aanzienlijk.



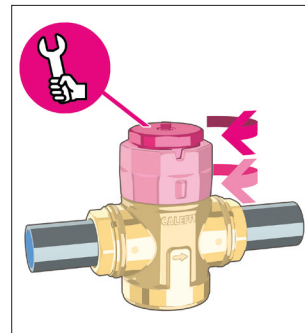
Hoogwaardige zeef

De zeef houdt onzuiverheden tot 160 µm al bij de eerste passage tegen en garandeert een zeer hoge scheidingsefficiëntie. De grootte van het filteroppervlak zorgt niet alleen voor een betere verdeling van het vuil, maar belemmert ook de doorstroming niet, waardoor de Kv-waarde hoog blijft. De zeef is gemaakt van roestvrij staal en is uiterst bestendig, zodat zijn efficiëntie in de loop van de tijd behouden blijft.



Veilig openingsmechanisme

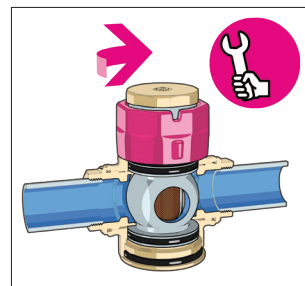
Om het filter te verwijderen moet de afsluiting worden gesloten en deze moet ook gesloten blijven wanneer het filter in het toestel wordt teruggeplaatst. Het mechanisme voorkomt dat er water naar buiten stroomt tijdens het onderhoud. Bovendien maakt de drukaflaat met de speciale schroef de reiniging gemakkelijker, omdat de druk van het filter gelijk wordt aan die van de omgeving, waardoor de risico's voor de bediener worden verminderd en ongecontroleerde lekkages worden voorkomen.



Geen openingshendel en aan de voorkant uitneembaar filter

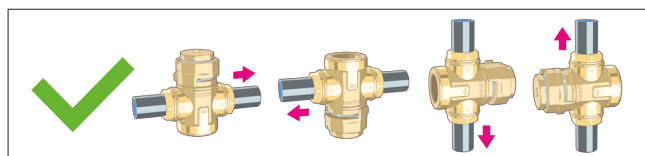
De installatie is flexibel dankzij het afsluitmechanisme met Engelse sleutel en niet met een hendel. FILTERSTOP vereist namelijk geen extra ruimte voor het draaien van de hendel: dit is de ideale oplossing voor kleine ruimtes.

Het filter kan aan de voorkant worden uitgenomen om niet alleen het onderhoud, maar ook de installatie te vergemakkelijken.



Installatie

Het filter kan overal worden geïnstalleerd met inachtneming van de stroomrichting die met pijlen op het ventiellichaam is aangegeven.

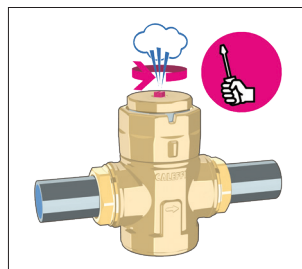


Onderhoud

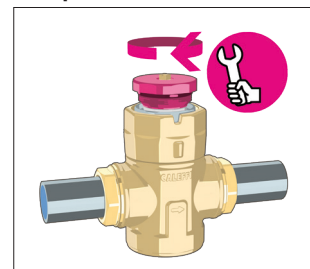
Het filter kan met enkele eenvoudige handelingen worden gereinigd door de stroom naar het filter af te sluiten met de hiervoor bestemde kogelafsluiter. De filterpatroon kan onder stromend water worden schoongespoeld.



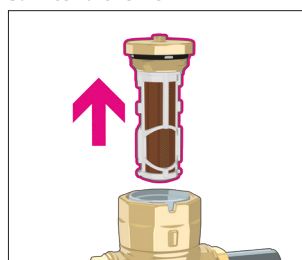
1. Druk aflaten



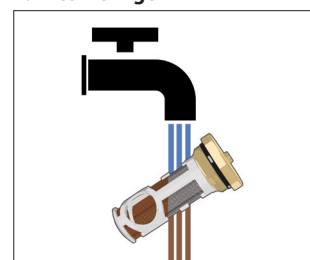
2. Dop demonteren



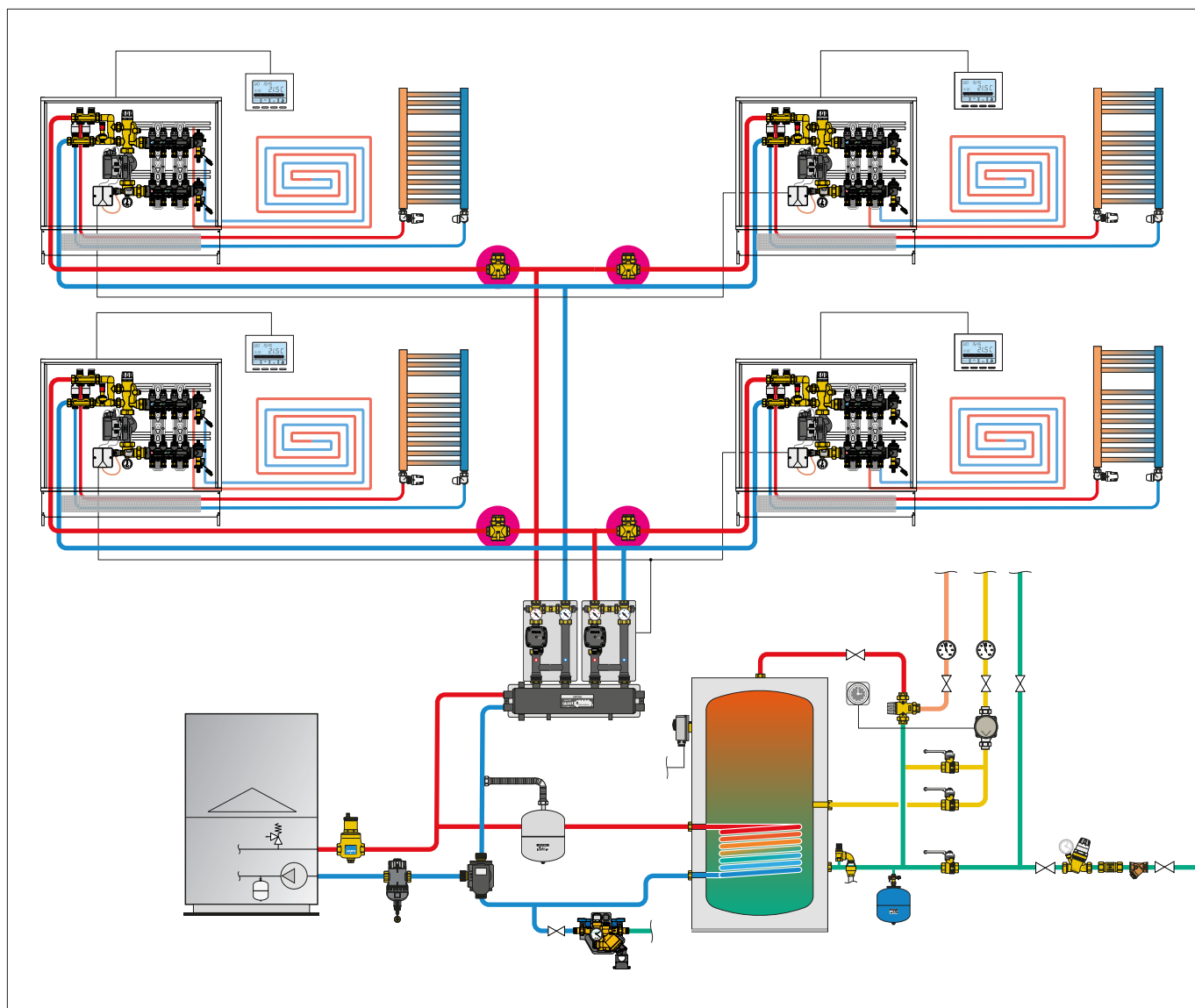
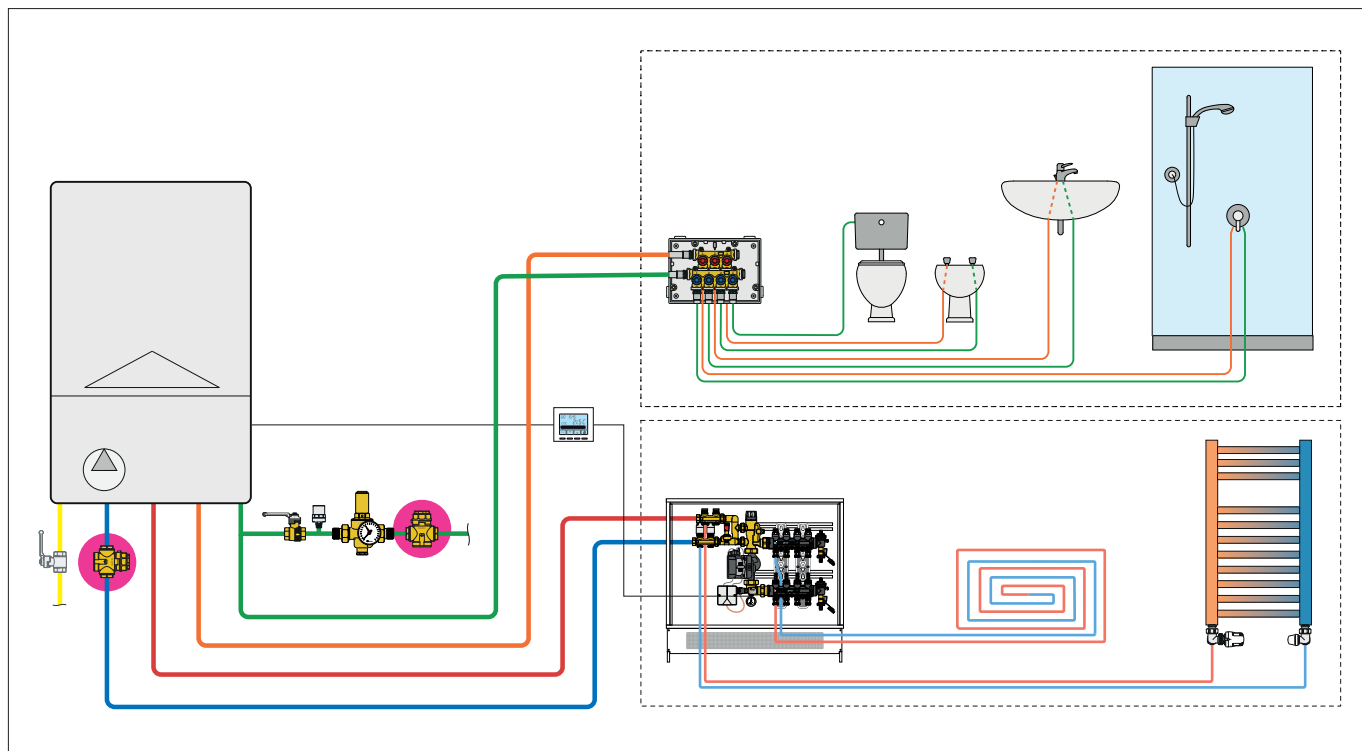
3. Filter uitnemen



4. Filter reinigen



Toepassingsschema's



Serie 5771

Controleerbaar filter met afsluiting.

Lichaam van messing EN 12165 CW617N. Kogel in messing EN 12165 CW617N, verchroomd. Aansluitingen 3/4" F (ISO 228-1) of 1" F (ISO 228-1). Hydraulische afdichtingen van EPDM. Filterhouder van POMG25. Filter in RVS EN 10088-2 (AISI 304). Maasopening filter: 160 µm. Kv: 7,2 m³/h.

GEBRUIK MET TECHNISCH WATER: Maximale werkingsdruk: 10 bar. Temperatuurbereik van de vloeistof: 0–90 °C. Maximaal glycolpercentage: 30 %. Vloeistof: water, glycoloplossingen.

GEBRUIK MET SANITAIR WATER: Maximale werkingsdruk: 16 bar. Temperatuurbereik van de vloeistof: 5–40 °C.

Wij behouden ons het recht voor te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen of correcties aan te brengen aan de beschreven producten en de betreffende technische specificaties.

Op de website www.caleffi.com is altijd het document met het meest recente updateniveau beschikbaar dat als geldig moet worden beschouwd in geval van technische controles.