

FILTERSTOP filter koji je moguće pregledavati sa prekidom dovoda

Seriya 5771



01427 25 SR



Funkcija

Filter koji je moguće pregledavati sa prekidom dovoda mehanički odvaja prljavštinu koja se nalazi u sistemima pomoću mrežastog filtera.

Uređaj takođe poseduje funkciju prekida dovoda da bi se omogućilo čišćenje filterskog elementa.

PATENTI NA ČEKANJU

Asortiman proizvoda

Šifra 577105 Filter koji je moguće pregledavati sa prekidom dovoda _____ DN veličina 20 (3/4")

Šifra 577106 Filter koji je moguće pregledavati sa prekidom dovoda _____ DN veličina 20 (1")

Tehničke specifikacije

Materijali

Telo: mesing EN 12165 CW617N
Hidrauličke zaptivke: EPDM
Kućište filtera: POMG25
Filter: nerđajući čelik EN 10088-2 (AISI 304)
Kugla: mesing EN 12165 CW617N, hromirana

Radne karakteristike

Korišćenje sa kućnom vodom:

Maksimalni radni pritisak: 16 bara
Raspon radne temperature: 5–40 °C

Korišćenje sa tehničkom vodom:

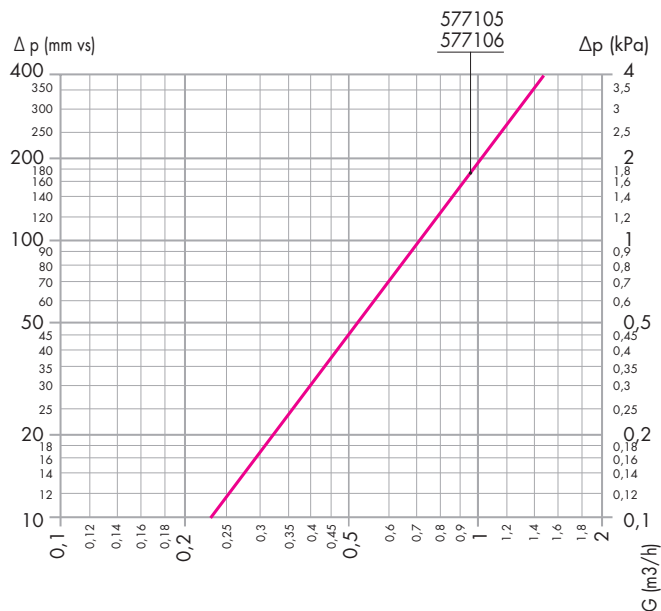
Maksimalni radni pritisak: 10 bara
Raspon radne temperature: 0–90 °C

Maks. procenat glikola: 30 %
Fluid: voda, rastvori glikola
Veličina mrežice filtera: 160 µm

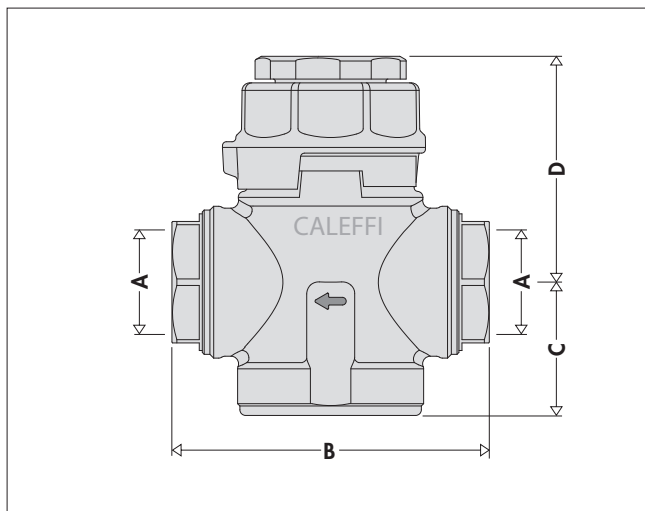
Priključci

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

Hidrauličke karakteristike



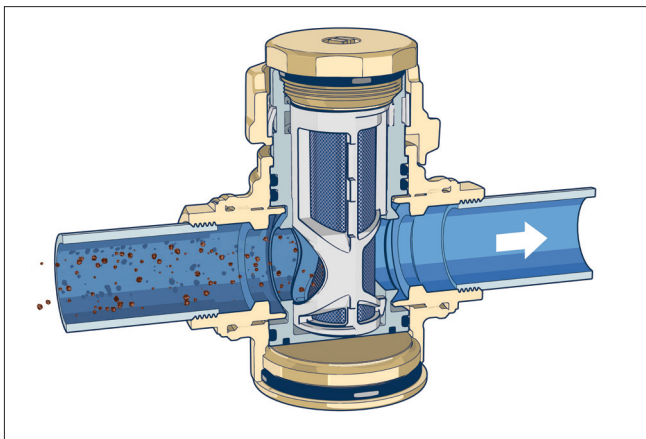
Dimenzije



Šifra	DN	A	B	C	D	Masa (kg)
577105	20	3/4"	84	35,5	59,5	1,035
577106	20	1"	104	35,5	59,5	1.170

Princip rada

Rad filtera koji je moguće pregledavati temelji se na mehaničkom filtriranju koje omogućava čelična mrežica koja hvata nečistoće. Velika površina za proceđivanje pomaže u održavanju visokog nivoa Kv unatoč povećanom kapacitetu proceđivanja mrežice od 160 µm.



Zaporni ventil je projektovan tako da je pre čišćenja unutrašnjih elemenata potrebno samo ispustiti vodu koja se nalazi u filteru. Da biste došli do filtera, okrenite loptasti ventil u smeru kazaljke na satu.

Upozorenje! Ne zatvarajte ventil silom u pogrešnom smeru.

Konstruktivni detalji

Kompaktno rešenje

FILTERSTOP objedinjuje funkcije tri uređaja u jednom, značajno smanjujući količinu potrebnog prostora u fazama planiranja i instalacije.



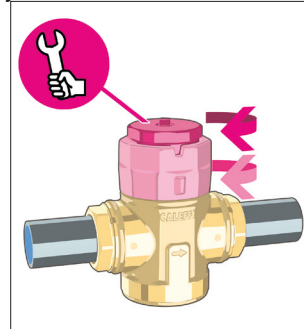
Visokoeffikasna mrežica za filtriranje

Mrežica za filtriranje hvata prljavštinu veličine do 160 µm od prvog prolaska i obezbeđuje ultraefikasnu separaciju. Velika površina filtera omogućava poboljšanu distribuciju prljavštine, međutim ona ne ometa otok i time pomaže da se održi visoki nivo Kv. Izrađena od nerđajućeg čelika, izuzetno je jaka i vremenom neće izgubiti svoju efikasnost.



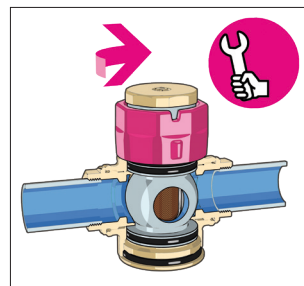
Mehanizam za bezbedno otvaranje

Da biste uklonili filter, zaporni ventil mora da bude zatvoren i treba da ostane takav; to se takođe primenjuje prilikom njegove ponovne ugradnje u uređaj. Mehanizam sprečava neželjeno propuštanje vode u toku održavanja. Osim toga, rasterećenje pritiska putem odgovarajućeg vijka olakšava čišćenje, budući da omogućava da nivo pritiska na filteru ostaje isti kao u njegovoj okolini, čime se smanjuju rizici za rukovaoca i sprečavaju nekontrolisana propuštanja.



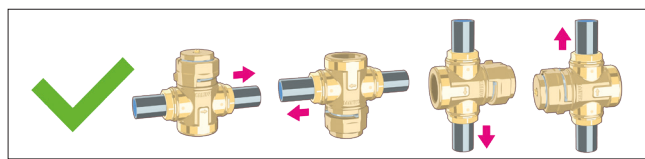
Nema ručice za otvaranje - filter se uklanja spređa

Instalacija je fleksibilna, zahvaljujući zapornom mehanizmu koji koristi ključ, a ne ručicu. FILTERSTOP u stvari ne zahteva glomazne dodatke niti dodatni prostor za okretanje ručice: on je idealno rešenje za manje sredine. Filter se uklanja spređa, zbog lakšeg održavanja i instalacije.



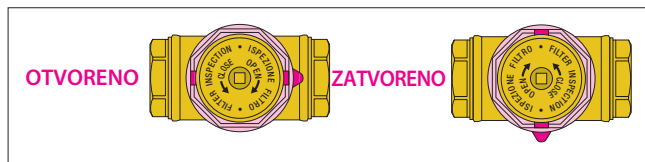
Instalacija

Ovaj filter može biti instaliran u svakom položaju, pridržavajući se smera toka označenog strelicama na telu ventila.

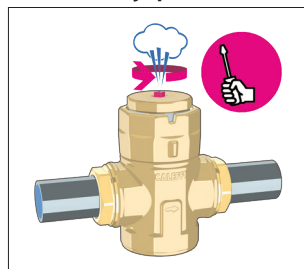


Održavanje

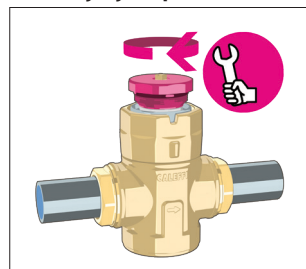
Filter se može očistiti u nekoliko jednostavnih koraka nakon što ga se izoluje pomoću namenskog loptastog ventila. Uložak filtera se može isprati pod tečnom vodom.



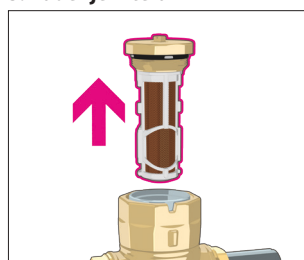
1. Rasterećenje pritiska



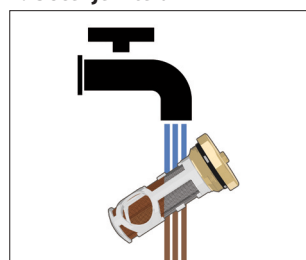
2. Uklanjanje kapice



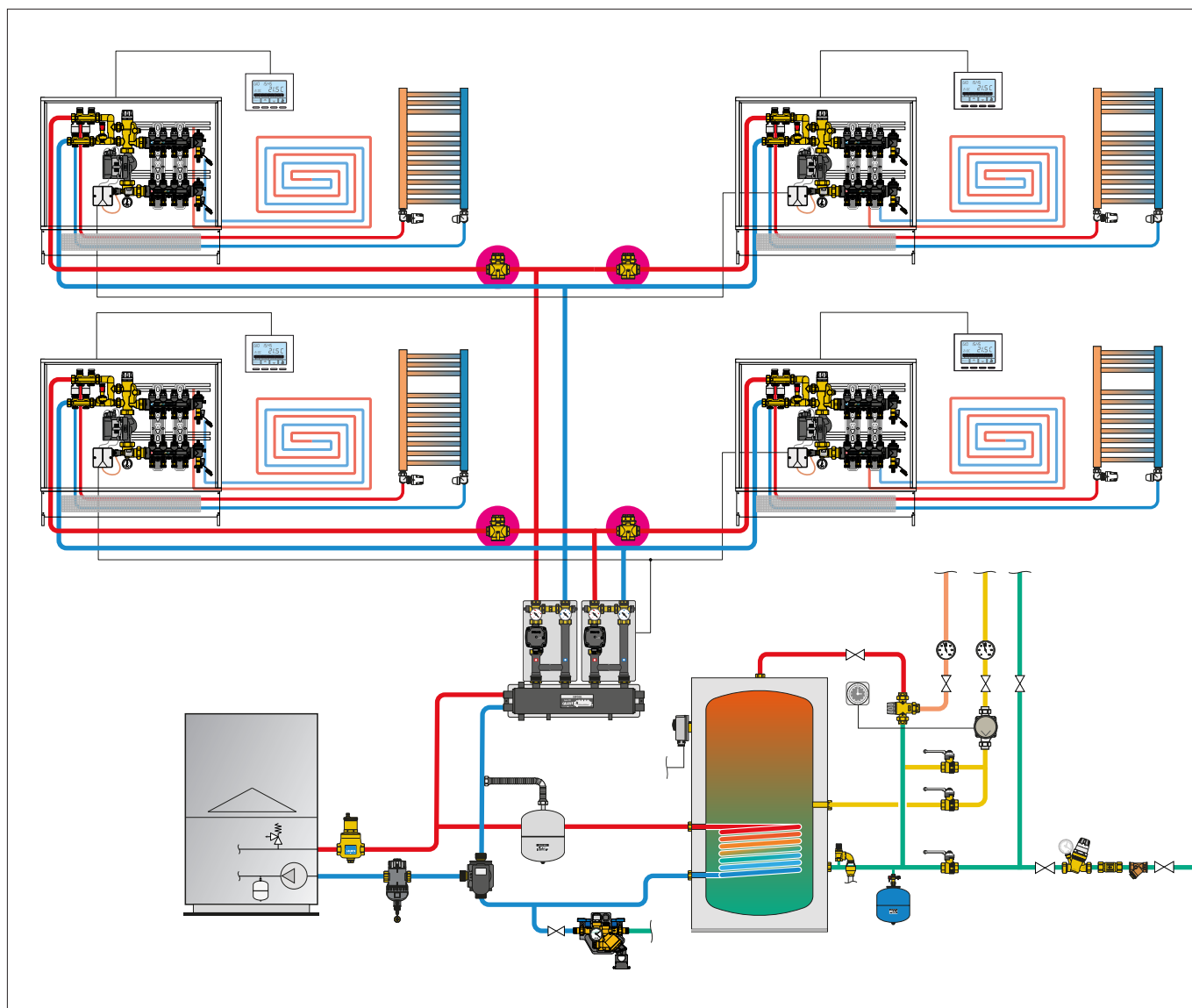
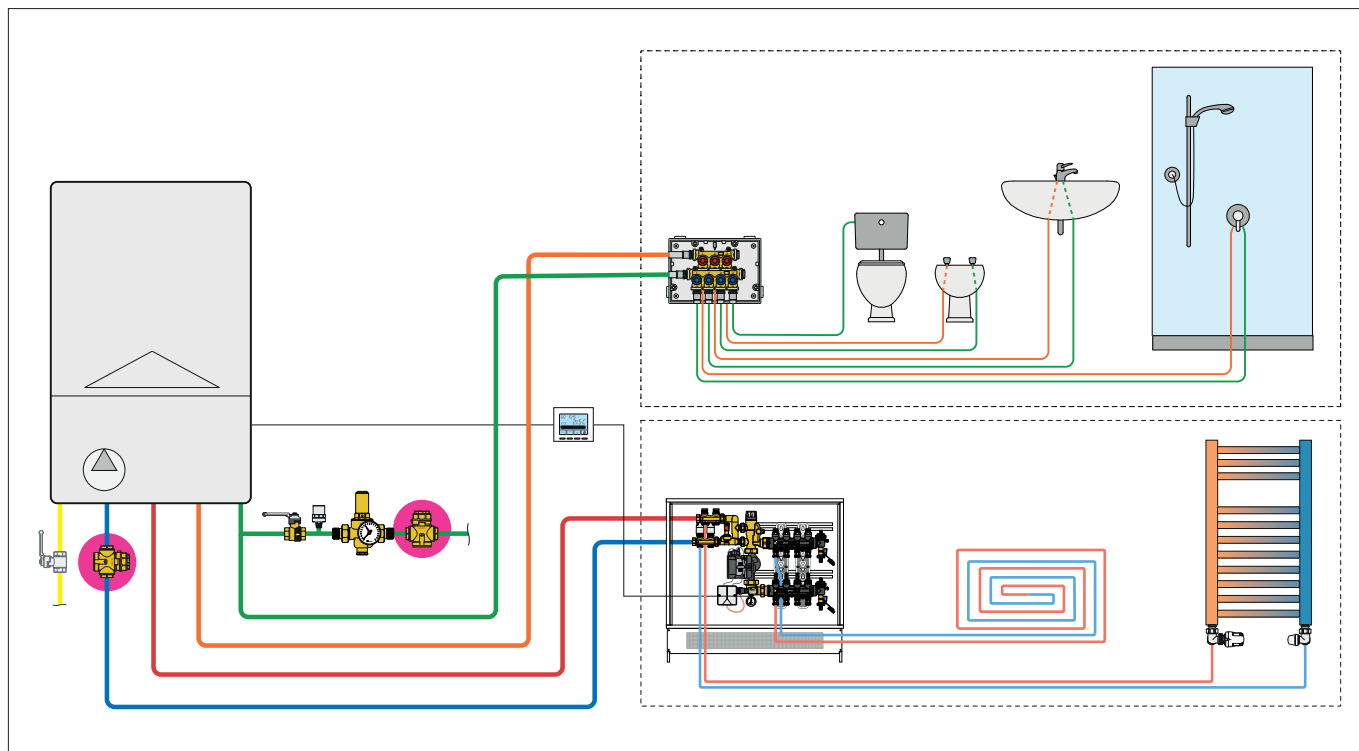
3. Vađenje filtera



4. Čišćenje filtera



Šeme primene



REZIME SPECIFIKACIJE

Serijski broj 5771

Filter koji je moguće pregledavati sa prekidom dovoda.

Telo od mesinga EN 12165 CW617N. Kugla od hromiranog mesinga EN 12165 CW617N. Priključci 3/4" F (ISO 228-1) ili 1" F (ISO 228-1). Hidrauličke zaptivke od materijala EPDM. Kućište filtera izrađeno od materijala POMG25. Filter od nerđajućeg čelika EN 10088-2 (AISI 304). Veličina mrežice filtera: 160 µm. Kv: 7,2 m³/h.

KORIŠTENJE S TEHNIČKOM VODOM: Maksimalni radni pritisak: 10 bara. Raspon radne temperature: 0–90 °C Maksimalan procenat glikola: 30 %. Fluid: voda, rastvori glikola.

KORIŠĆENJE SA KUĆNOM VODOM: Maksimalni radni pritisak: 16 bara. Raspon radne temperature: 5–40 °C.

Zadržavamo pravo da unesemo promene i poboljšanja u proizvod i u pripadajuće podatke u ovom izdanju, u bilo kom trenutku i bez prethodnog obaveštenja.

Veb-sajt www.caleffi.com uvek ima najnoviju verziju dokumenta koju bi trebalo koristiti za tehničke potvrde.