

FILTERSTOP filtar s mogućnošću pregleda s prekidom dovoda

Seriya 5771



Funkcija

Filtar s mogućnošću pregleda s prekidom dovoda mehanički odvaja nečistoće koje se nalaze u sustavima s pomoću mrežastog filtra. Ovaj uređaj također posjeduje funkciju prekida dovoda da bi omogućio čišćenje elementa filtra.

PATENT NA ČEKANJU

Asortiman proizvoda

Šifra 577105 Filtar s mogućnošću pregleda s prekidom dovoda _____ DN veličina 20 (3/4")
Šifra 577106 Filtar s mogućnošću pregleda s prekidom dovoda _____ DN veličina 20 (1")

Tehničke specifikacije

Materijali

Tijelo: mesing EN 12165 CW617N
Hidraulične brtve: EPDM
Kućiste filtra: POMG25
Filtar: nehrđajući čelik EN 10088-2 (AISI 304)
Kugla: mesing EN 12165 CW617N, kromirana

Rad

Korištenje s vodom u kućanstvu:

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

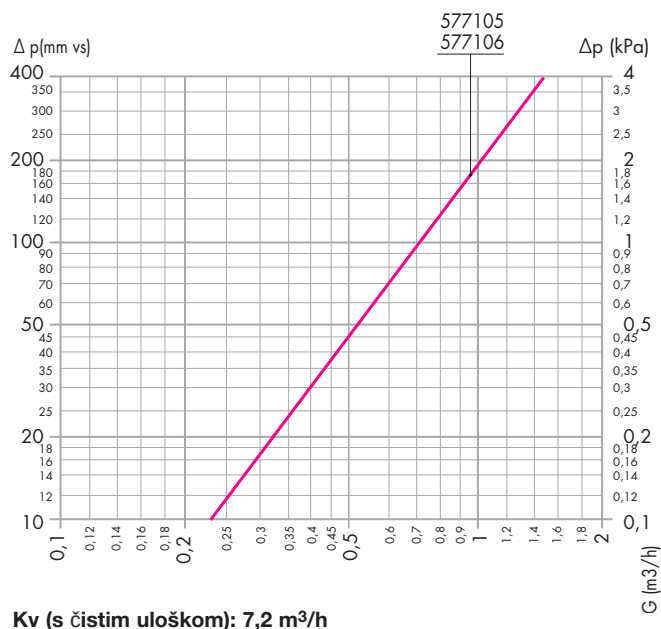
Korištenje s tehničkom vodom:

Maksimalni radni tlak: 10 bara
Raspon radne temperature: 0–90 °C
Maks. postotak glikola: 30 %
Medij: voda, otopine glikola
Veličina mrežice filtra: 160 µm

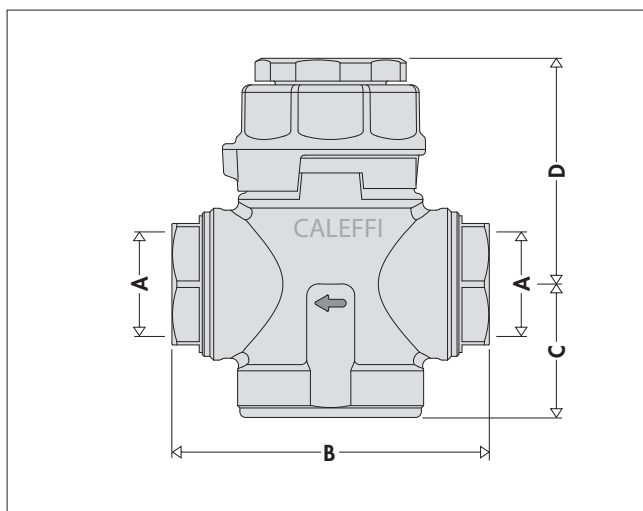
Priključci

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

Hidraulične karakteristike



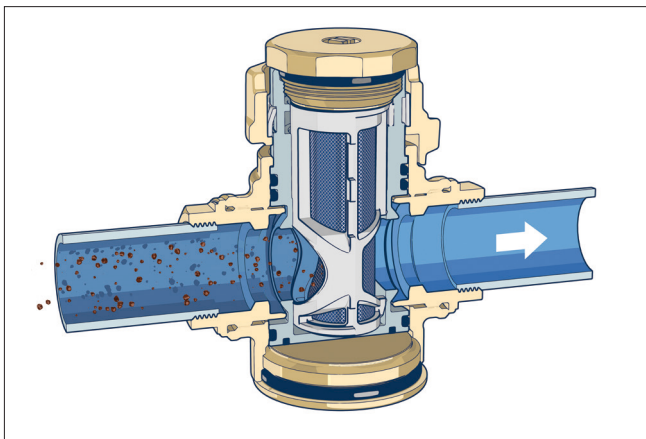
Dimenzije



Šifra	DN	A	B	C	D	Masa (kg)
577105	20	3/4"	84	35,5	59,5	1035
577106	20	1"	104	35,5	59,5	1170

Princip rada

Rad filtra s mogućnošću pregleda temelji se na mehaničkom filtriranju koje omogućuje čelična mrežica koja hvata nečistoće. Velika površina za pročišćavanje pomaže u održavanju visoke razine Kv unatoč povećanom kapacitetu pročišćavanja mrežice od 160 µm.



Zaporni ventil je projektiran tako da prije čišćenja unutarnjih elemenata treba samo ispustiti vodu koja se nalazi u ulošku. Da biste došli do uloška, okrenite kuglasti ventil u smjeru kazaljke na satu.

Upozorenje! Ventil nemojte na silu zatvarati u pogrešnom smjeru.

Konstruktivski detalji

Kompaktno rješenje

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



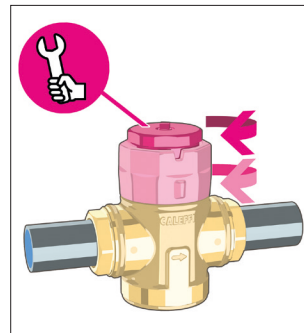
Visokoučinkovita mrežica za filtriranje

Mrežica za filtriranje hvata nečistoću veličine do 160 µm od prvog prolaska i osigurava ultraučinkovitu separaciju. Velika površina uloška omogućuje poboljšanu distribuciju nečistoća, međutim ona ne ometa protok i time pomaže da se održi visoka razina Kv. Izrađena od nehrđajućeg čelika, izuzetno je jaka i s vremenom neće izgubiti svoju učinkovitost.



Mehanizam za sigurno otvaranje

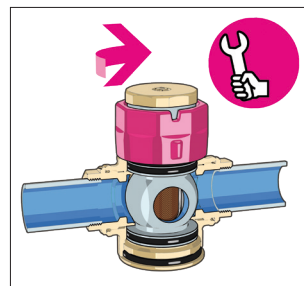
Da biste uklonili filter, zaporni ventil mora biti zatvoren i treba ostati takav; to se također primjenjuje prilikom njegove ponovne ugradnje u uređaj. Mehanizam sprječava neželjeno curenje vode tijekom održavanja. Osim toga, tlačno rasterećenje putem odgovarajućeg vijka olakšava čišćenje, budući da omogućuje da razina tlaka na filtru ostaje ista kao u njegovoj okolini, čime se smanjuju rizici za rukovatelja i sprječavaju nekontrolirana curenja.



Nema ručice za otvaranje - filter se uklanja s prijeda

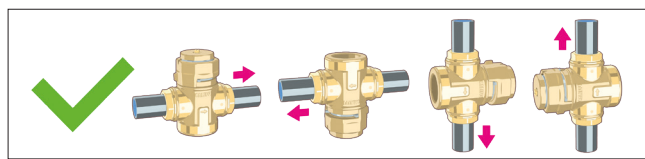
Instalacija je fleksibilna, zahvaljujući zapornom mehanizmu koji koristi ključ, a ne ručicu. FILTERSTOP u stvari ne zahtijeva nezgrapne dodatke niti dodatni prostor za okretanje ručice: on je idealno rješenje za manje sredine.

Filtar se uklanja s prijeda, zbog lakšeg održavanja i instalacije.



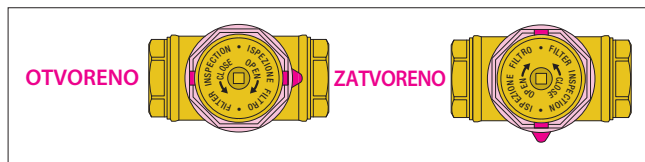
Ugradnja

Ovaj uložak može biti instaliran u svakom položaju, pridržavajući se smjera protoka označenog strelicama na tijelu ventila.

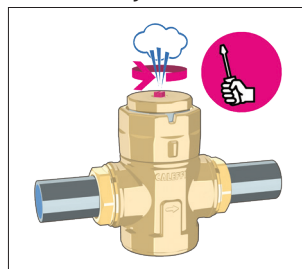


Održavanje

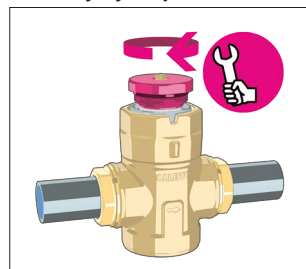
Uložak se može očistiti u nekoliko jednostavnih koraka nakon što ga se izolira s pomoću namjenskog kuglastog ventila. Uložak filtra se može isprati pod tekućom vodom.



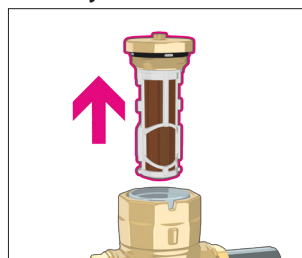
1. Rasterećenje tlaka



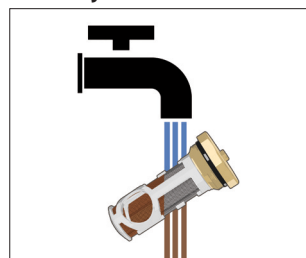
2. Uklanjanje kapice



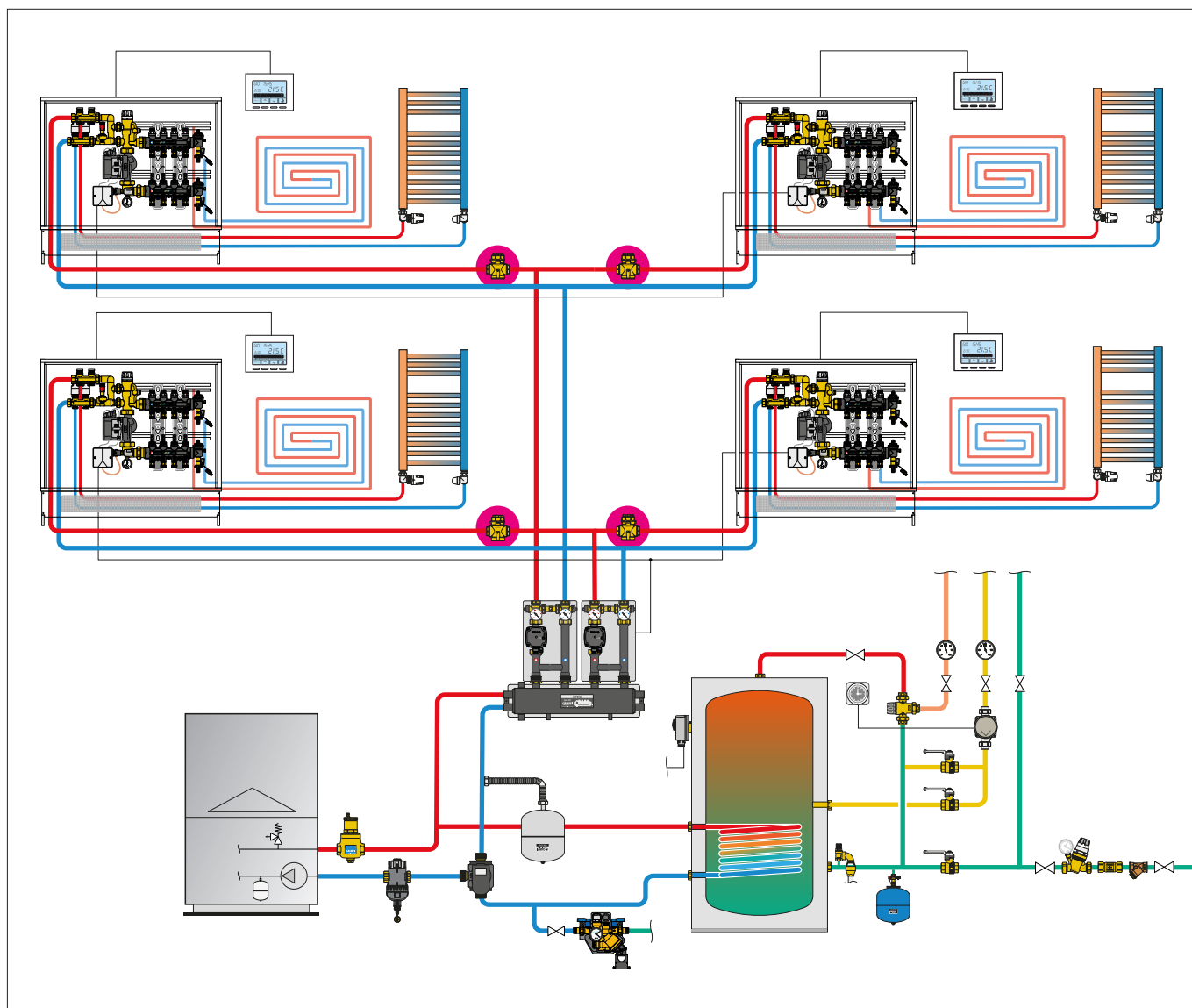
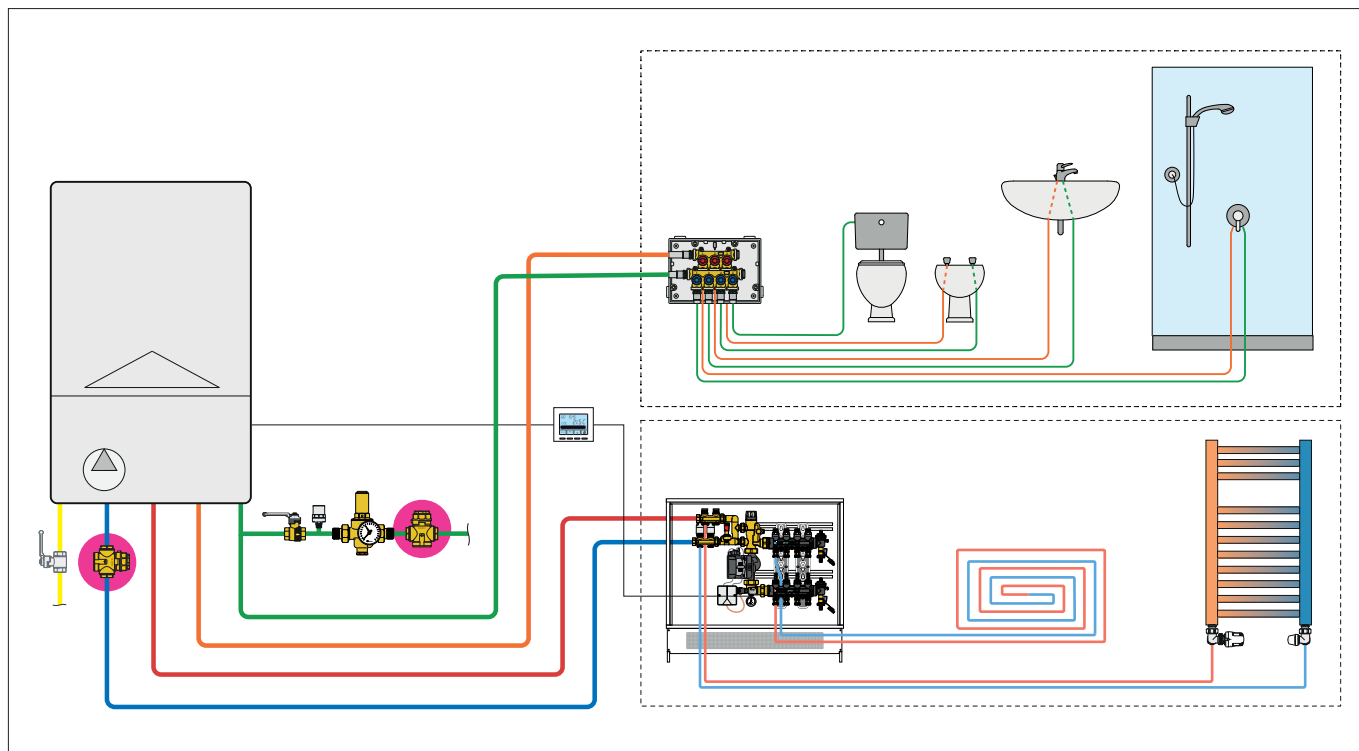
3. Vađenje uloška



4. Čišćenje uloška



Dijagrami primjene



SAŽETAK SPECIFIKACIJA

Serijska 5771

Filtar s mogućnošću pregleda s prekidom dovoda.

Tijelo od mesinga EN 12165 CW617N. Kugla od kromiranog mesinga EN 12165 CW617N. Priključci 3/4" F (ISO 228-1) ili 1" F (ISO 228-1). Hidraulične brtve od materijala EPDM. Kućište filtra izrađeno od materijala POMG25. Uložak nehrđajućeg čelika EN 10088-2 (AISI 304). Veličina mrežice filtra: 160 µm. Kv: 7,2 m³/h.

KORIŠTENJE S TEHNIČKOM VODOM: Maksimalni radni tlak: 10 bara. Raspon radne temperature: 0–90 °C Maksimalan postotak glikola: 30 %. Medij: voda, otopine glikola.

KORIŠTENJE S VODOM U KUĆANSTVU: Maksimalni radni tlak: 16 bara. Raspon radne temperature: 5–40 °C.

Pridržavamo pravo unošenja promjena i poboljšanja proizvoda te pripadajućih podataka u ovom izdanju, u bilo kojem trenutku i bez prethodne obavijesti. Na internetskoj stranici www.caleffi.com uvijek se nalazi najnovija verzija dokumenta koju treba upotrijebiti za tehničke provjere.