

Automatski ventil za ispuštanje vazduha sa zaustavnim ventilom

serija 250

**CALEFFI
SOLAR**



Funkcija

Automatski ventil za ispuštanje vazduha koristi se u zatvorenim krugovima solarnih sistema da bi se vazduh koji se nalazi u tečnosti automatski ispustio iz ventila pomoću plovka koji je u kontaktu sa tečnošću u sistemu.

Zaustavni venti, koristi se u kombinaciji sa automatskim ventilom za ispuštanje vazduha kako bi nakon ispuštanja vazduha tokom punjenja sistema, ventil ostao van kruga solarnog sistema.

Artikli ove posebne serije Caleffi Solar specijalno su napravljeni za upotrebu u solarnim sistemima u kojima se dostižu visoke temperature i u zavisnosti od vrsta instalacije mogu sadržati glikol.



Asortiman proizvoda

Kod 250131 Automatski ventil za ispuštanje vazduha sa zaustavnim ventilom za solarne sisteme dimenzije 3/8" M

Tehničke karakteristike za ventil serije 250

Materijali: - telo: mesing EN 12165 CW 617N, hromirano
 - poklopac: mesing EN 12165 CW 617N, hromiran
 - komandno vreteno: anti dezinfekcijska legura CR
 UNI EN 12164 CW602N
 - plovak sa sistemom za prenos: EPDM
 - zaptivke: EPDM

Fluid: voda, i rastvori glikola
 Maksimalni procenat glikola: 50%
 Opseg radne temperature: -30÷180°C
 Maksimalni radni pritisak: 10 bar
 Maksimalni pritisak ispuštanja vazduha: 5 bar
 Priklučci: 3/8" M

Tehničke karakteristike za zaustavni ventil

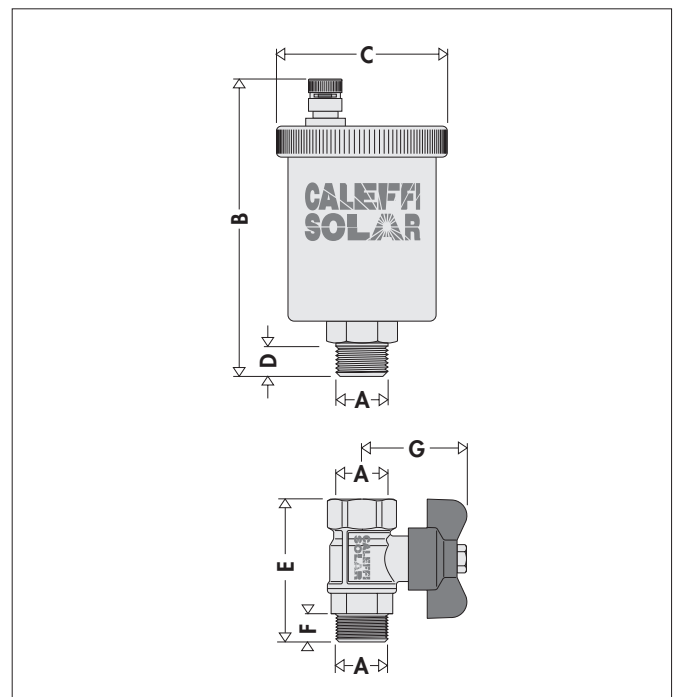
Materijali: - telo: mesing EN 12165 CW 617N, hromirano
 - lopta: mesing EN 12164 CW 614N, hromirana
 - zaptivke: EPDM

Fluid: voda i rastvori glikola
 Maksimalni procenat glikola: 50%

Opseg radne temperature: -30÷200°C
 Maksimalni radni pritisak: 10 bar

Priklučci: 3/8" Ž x 3/8" M

Dimenzije

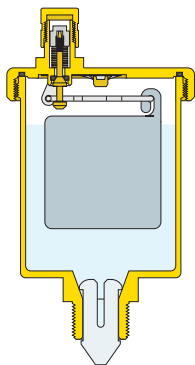


Kod	A	B	C	D	E	F	G	Težina (kg)
250131	3/8"	97	Ø 55	11	46	8,5	35	1,22

Princip rada

Akumulacija vazdušnih mehuriča u telu ventila prouzrokuje spuštanje plovka. Kada se plovak spusti do određenog nivoa otvara se odzračni ventil.

Pravilno funkcionisanje ventila, po ovom principu, je moguće sve dok je pritisak u instalaciji niži od maksimalnog pritiska ispuštanja vazduha.



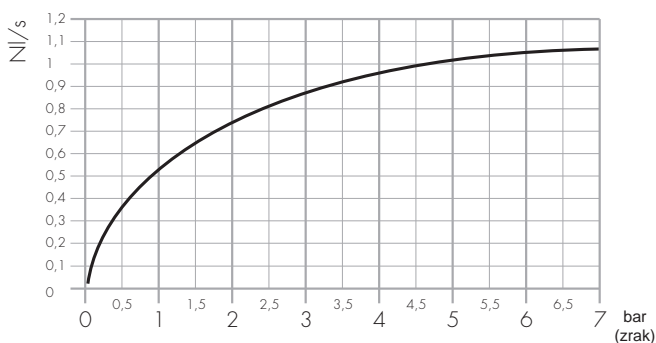
Konstrukcija

Otpornost na temperaturu

Zbog visokog nivoa performansi i materijala otpornih na visoku temperaturu ove serije odzračnog ventila za ispuštanje vazduha koriste se u solarnim sistemima. Oni omogućavaju funkcionisanje ventila sa rastvorima glikola na temperaturi do 180°C.

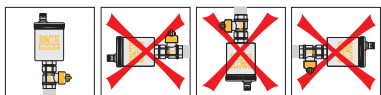
Hidrauličke karakteristike

Kapacitet pražnjenja u fazi kada je sistem napunjen.



Ugradnja

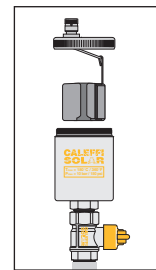
Automatski ventil za ispuštanje vazduha serije 250 mora biti instaliran u vertikalnom položaju, obično na vrhu panela solarnog sistema, u tački kola gde se sakupljaju mehurići vazduha koji treba da se ispuste. Oni uvek moraju biti instalirani u kombinaciji sa zaustavnim ventilom. Ovo je neophodno iz razloga što nakon eliminisanja vazduha, ventil mora biti zatvoren u fazi punjenja i puštanja u rad sistema.



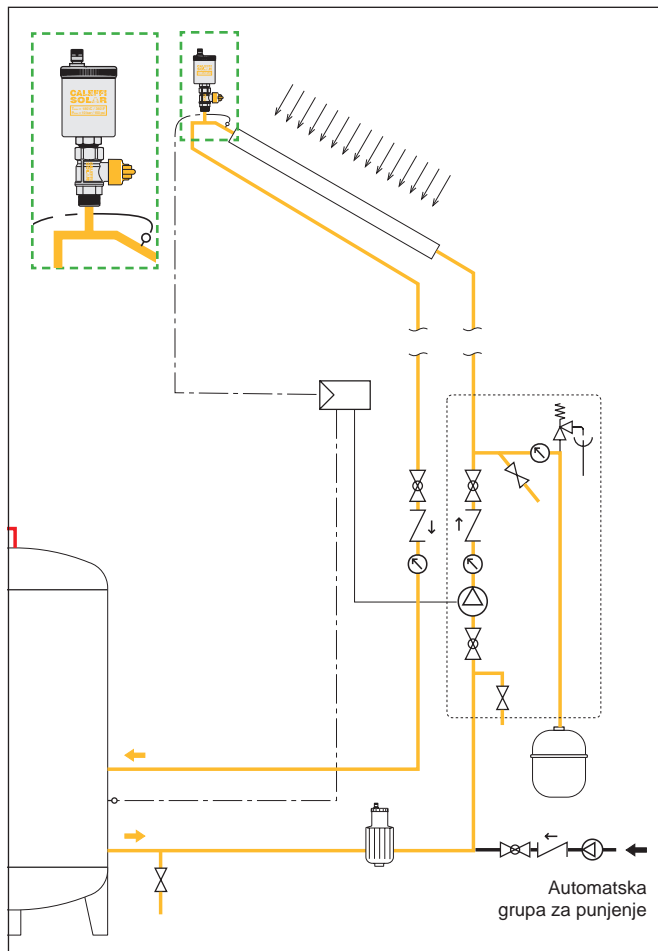
Automatski ventil za ispuštanje vazduha serije 250 mora biti instaliran u vertikalnom položaju, obično na vrhu panela solarnog sistema, u tački kola gde se sakupljaju mehurići vazduha koji treba da se ispuste. Oni uvek moraju biti instalirani u kombinaciji sa zaustavnim ventilom. Ovo je neophodno iz razloga što nakon eliminisanja vazduha, ventil mora biti zatvoren u fazi punjenja i puštanja u rad sistema.

Održavanje

Automatski ventil za ispuštanje vazduha serije 250 napravljen je tako da omogućava održavanje i kontrolu unutrašnjeg mehanizma ventila. Pristupačnost pokretnim delovima odzračnog ventila je jednostavna i postiže se skidanjem poklopca na ventilu. Pre ventila serije 250 mora biti instaliran zaustavni ventil (koji je u kompletu sa ventilom) kako bi pojednostavio održavanje i zatvaranje ventila u fazi punjenja.



Šema primene odzračnog ventila serije 250



SPECIFIKACIJE

Artikli 250131

- Automatskog ventila za ispuštanje vazduha za solarne sisteme. Navojni priključci 3/8" M. Telo i poklopac od mesinga. Hromiran. Plovak od polimera visoke otpornosti. Zaptivke od elastomera visoke otpornosti. Maksimalni procenat glikola 50%. Opseg radne temperature -3÷180°C. Maksimalni radni pritisak: 10 bar. Maksimalni pritisak ispuštanja vazduha: 5 bar.

- Zaustavni ventil za odzračni ventil serije 250 solarnog sistema. Navojni priključci 3/8" Ž x 3/8" M. Telo i lopta hromirani. Fluid: voda i rastvori glikola. Maksimalni procenat glikola: 50%. Opseg radne temperature: -3÷200°C. Maksimalni radni pritisak: 10 bar.

Zadržavamo pravo da u bilo kom trenutku i bez predhodne najave vršimo izmene tehničkih podataka u cilju poboljšanja samog proizvoda.



CALEFFI HIDROTERMIKA d.o.o. Predstavništvo Vojvode Dobrnjca 18 11000 Beograd - Srbija

Tel. +381 11 32 93 540 • Fax +381 11 32 93 541

www.caleffi.com • info@caleffi.rs

© 2011 Copyright Caleffi