

Splošno



Caleffi S.p.A. proizvaja termične varnostne ventile v skladu s temeljnimi varnostnimi zahtevami po Direktivi 97 / 23 / ES Evropskega parlamenta in Sveta Evropske unije o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi s tlačno opremo. Navodila, ki so podana v tej brošuri, so predstavljena v skladu s področjem uporabe člena 3.4, točke 1 Direktive 97 / 23 / ES in spremljajo vsak izdelek plasiran na tržišče.

Funkcija in uporaba

Termični varnostni ventili omogočajo omejevanje temperature vode v ogrevalnih kotlih, prilagojenih ali na različna goriva, ali ogrevalnih kotlih na trdna goriva, ki imajo vgrajen bodisi boiler tople vode bodisi varnostni izmenjevalec toplote (takojšnja ohladitev). Njegova uporaba je natančno določena v predpisih I.S.P.E.S.L. (zbirka "R" - obj. 2005). Proizvod je skladen s standardom EN 14597 in se sme uporabljati v sistemih, ki izpolnjujejo standard EN 12828 v zvezi z grelniki na trdna goriva z manjšo izhodno močjo 100 kW.

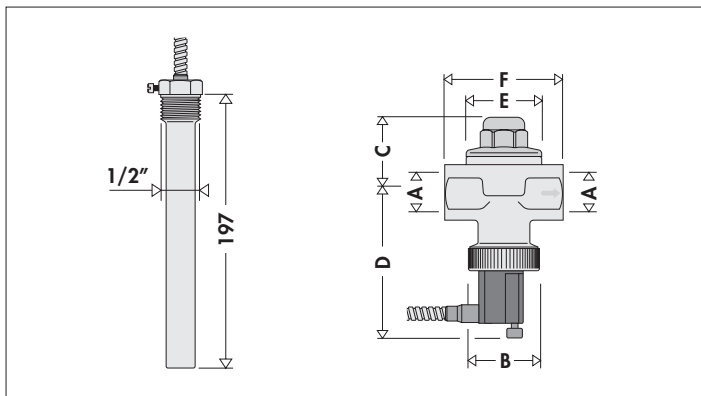
Izbira proizvodov

543



543513 3/4"

Dimenzije



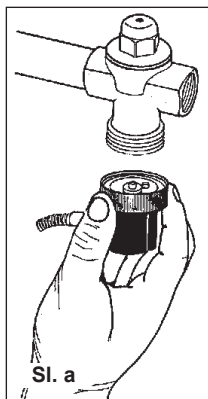
Koda	A	B	C	D	E	F	Teža (kg)
543513	3/4"	Ø 40	42	86	Ø 42	70	1,06

Tehnične specifikacije

Materiali: - telo:	medenina EN 12165 CW617N
- krmilno vreteno:	medenina EN 12165 CW614N
- tesnilo zapirala:	EPDM
- tesnila:	EPDM
- vzmet:	nerjaveče jeklo
- zaščitni pokrov:	POM

Najvišji delovni tlak:	10 barov
Nastavitvena temperatura:	95°C
Temperaturno območje:	5÷110°C
Iztočni pretok pri 110°C in Δp 1 bar:	3000 l/h
Temperaturno območje (temperatura prostora):	0÷80°C
Način izvedbe (EN 14597):	2 KP
Najvišja temperatura tipala:	130°C
Medij:	voda
Kategorija PED:	IV
Priključki:	3/4" Ž x 3/4" Ž
Preizkusni priključek:	1/2" M
Kapilarna dolžina:	1300 mm

Vgradnja

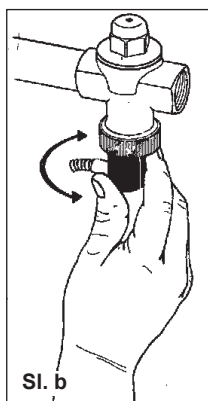


Preden se lotite vgradnje, se prepričajte, da v sistemu ni nečistoč, ki bi se še pred montažo termičnega varnostnega ventila lahko nabrale na iztoku. Priporočamo vgradnjo preverljivega filtra na dotoku hladne vode in redno preverjanje njegove čistoče. Ko temperatura v grelniku doseže 95°C , začne ventil izpuščati takšno količino vode, kakršna je potrebna, da se temperatura v grelniku ohranja znotraj varnostnih omejitev. Preverite, ali je iztočna zmogljivost ventila v skladu z omejitvami, ki jih določi proizvajalec grelnika vode in vodovodnega sistema.

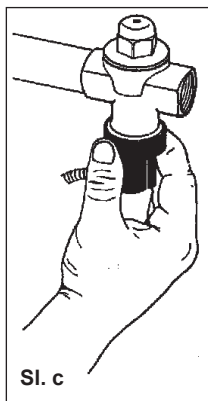
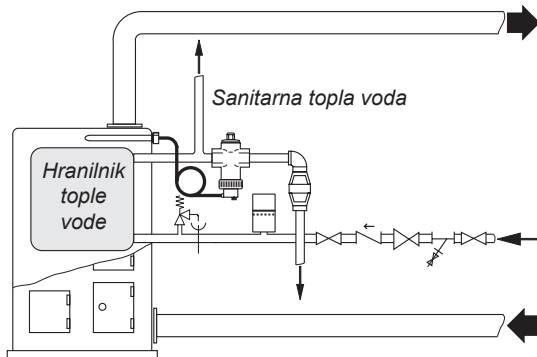
Iz varnostnih razlogov je treba vse zaporne ventile pred termičnim varnostnim ventilom odpreti. Priporočamo vgradnjo reducirnega ventila ob vstopu v vodovodni sistem, ki naj bo nastavljen na delovni pritisk vodovodnega sistema.

Tipalo mora biti montirano na del grelnika ali na iztočno cev pred ali za zapornim ventilom v razdalji do največ 0,5 m. Preden se lotite vgradnje ventila na cev, preverite, ali je ustrezno nameščen glede na smer pretoka, kot ga prikazuje puščica na telesu termičnega varnostnega ventila, namestite tudi priključek tipala.

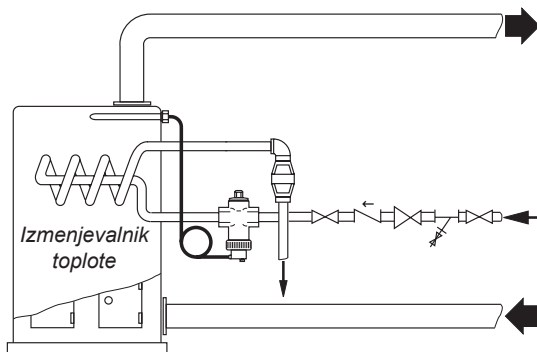
Nato narahlo privijte matico z zareznim obročom (prikaz a). Namestite konec nožnice, ki povezuje preizkusni priključek, in sicer tako, da zavrtite črni pokrovček (prikaz b). Matico tesno privijte (prikaz c).



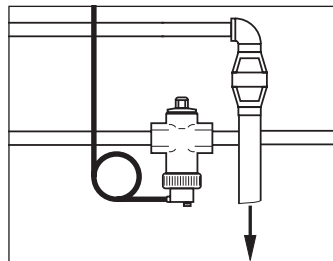
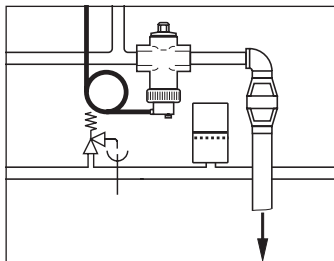
Vgradnja termičnega varnostnega ventila v grelnike z vgrajenim hranilnikom tople vode.



Vgradnja termičnega varnostnega ventila v grelnike z izmenjevalnikom toplote.



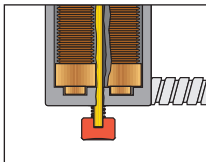
Priključitev na odtočno cev



Premer izhodne cevi mora biti enak premeru izhoda ventila. Največja dolžina cevi ne sme presegati dveh metrov, prav tako ne sme imeti več kot dveh kolen. Če zgornji omejitvi (2 kolena, 2 m dolžine) nista spoštovani, morate za odtočno cev izbrati drugi največji premer. Vsekakor pa ni dovoljena cev, ki meri v dolžino 4 metre in ima 3 kolena. Noben del cevi ne sme potekati navzgor.

Izhodna cev termičnega varnostnega ventila mora biti izdelana tako, da ventilom ne onemogoča pravilnega delovanja in ne povzroča materialne škode ali poškodb ljudi. V skladu z veljavnimi predpisi mora biti odtok varnostnega ventila viden in nameščen na ločeno odvodno cev. Če izhodna cev varnostnega ventila vodi do odtočne cevi preko lijaka, mora biti premer izhodne cevi ventila najmanj dvakrat večji od izhoda ventila.

Vzdrževanje



Na dnu ventila je rdeč gumb, ki se uporablja za odtakanje in preverjanje pravilnega delovanja ventila. Delovanje ventila mora najmanj enkrat na leto preveriti strokovnjak.

Varnost



Vgradnjo termičnega varnostnega ventila morajo izvesti usposobljeni strokovnjaki ob upoštevanju navodil v tem priročniku in v skladu z veljavnimi predpisi.

Če ventili niso vgrajeni, dani v uporabo in vzdrževani v skladu z navodili v tem priročniku, lahko pride do nepravilnega delovanja ter morebitnega ogrožanja uporabnika.

Poskrbite, da so vse priključene cevi vodotesne. Pri izvedbi hidravličnih priključkov pazite, da navojev na telesu ventila ne izpostavljate nepotrebni mehanski obremenitvi. V nasprotnem primeru lahko sčasoma pride do okvar in odtekanja vode, ki lahko povzročijo materialno škodo in/ali poškodbo ljudi.

Temperatura vode, višje kot 50°C, lahko povzročijo resne opekline. Med vgradnjo, dajanjem v uporabo in vzdrževanjem varnostnih ventilov je zato treba odpraviti vsakršno možnost nastanka poškodb, povezanih z ogrevano vodo.

**Ta navodila za uporabo
so namenjena uporabniku**