

AERCAL® končni čep za radiatorje s samodejnim odzračevanjem

Serija 507



Funkcija

Končni čepi za radiatorje s samodejnim odzračevanjem so namenjeni za samodejno odstranjevanje zraka, ki se nahaja v grelnih telesih, tako med fazo polnjenja sistema kot tudi med normalnim delovanjem. To pomaga preprečiti neželene učinke, kot sta npr. hrupno in neučinkovito delovanje grelnih teles.

Vsi modeli serije 507 so dobavljeni skupaj s higroskopskim varnostnim pokrovčkom.

Paleta proizvodov

Koda 507611 Končni čep za radiator s samodejnim odzračevanjem, kromiran, s higroskopskim varnostnim pokrovčkom dimenzija 1" ZN, desni
Koda 507621 Končni čep za radiator s samodejnim odzračevanjem, kromiran, s higroskopskim varnostnim pokrovčkom dimenzija 1" ZN, levi
Koda 507711 Končni čep za radiatorje s samodejnim odzračevanjem, kromiran, s higroskopskim varnostnim pokrovčkom dimenzija 1 1/4" ZN desni
Koda 507721 Končni čep za radiatorje s samodejnim odzračevanjem, kromiran, s higroskopskim varnostnim pokrovčkom dimenzija 1 1/4" ZN, levi

Tehnične karakteristike

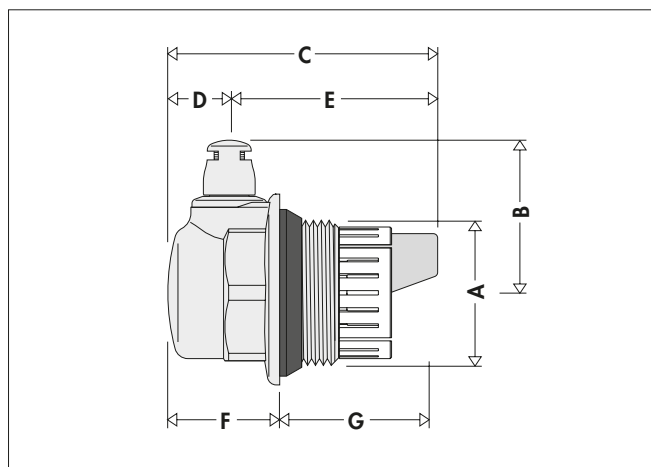
Materiali

Ohišje: medenina EN 12165 CW617N, kromirana
Plovec: visoko odporni polimer
Zapora: silikonska guma
Vzmet: nerjaveče jeklo EN 10270-3/1.4310 NS (AISI 302)
Zaščitna kletka: POM
Tesnilo odprtine za odzračevanje: silikonska guma
Tesnilo na strani grelnega telesa: EPDM

Delovanje

Medij: voda in raztopine glikola
Maks. odstotek glikola: 30 %
Maks. delovni tlak: 10 bar
Maks. izstopni tlak: 6 bar
Maks. delovna temperatura: 100 °C
Priključki: 1"-1 1/4" ZN

Dimenzije



Koda	A	B	C	D	E	F	G	Teža (kg)
507611	1"D	35	61,5	14	47,5	25,5	36	0,13
507621	1"S	35	61,5	14	47,5	25,5	36	0,13
507711	1 1/4"D	39,5	63	15,5	47,5	27	36	0,17
507721	1 1/4"S	39,5	63	15,5	47,5	27	36	0,17

Princip delovanja

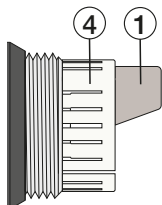
Voda skoraj v celoti napolni notranjost ohišja ventila in plovec (1), ki je popolnoma potopljen, zadržuje v vodoravnem položaju. Nastajanje mehurčkov znotraj ventila povzroči, da se konec plovcia (1) zavrti navzdol. Ob tem premikanju pride plovec v stik z regulacijskim vretenom in obročem (2), ki je trdno pritrjen na regulacijsko vreteno, kar povzroči odpiranje zapore (3).

Ta postopek ter pravilno delovanje ventila sta zagotovljena, dokler je tlak vode nižji od najvišje vrednosti izstopnega tlaka.

Konstruktivne podrobnosti

Zaščitna kletka

Kletka iz acetalne smole (4) plovec (1) štiti pred udarci, ko je čep privit v grelno telo.



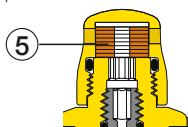
Higroskopski varnostni pokrovček

Higroskopski varnostni pokrovček

Vsi modeli so dobavljeni s higroskopskim varnostnim pokrovčkom.

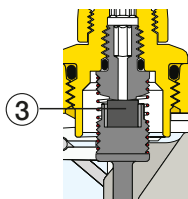
Princip delovanja temelji na lastnostih plošč iz celuloznih vlaken iz katerih je sestavljena tesnilna kartuša (5).

V primeru stika z vodo se prostornina teh plošč poveča za 50 %, kar povzroči zaprtje ventila.



“Suha” zapora

Položaj plovcia in drugih notranjih delov omogoča, da zapora (3) ni nikoli v stiku z vodo ter tako omeji nevarnosti, ki jih povzroča vdor v vodi prisotnih nečistoč.

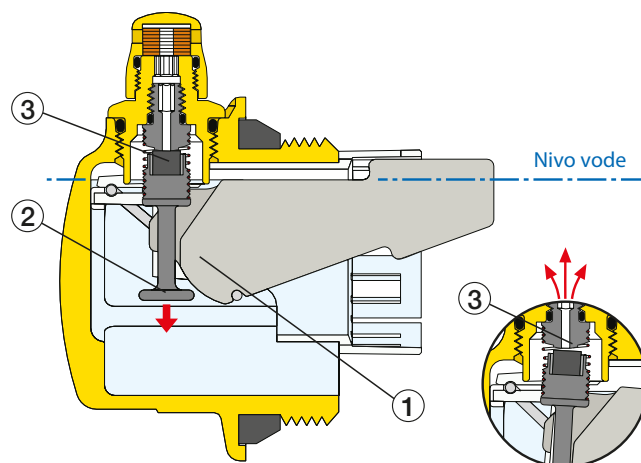
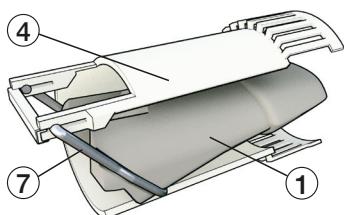


Sistem vzvodov

Palica iz nerjavečega jekla (6) podpira plovec (1) ter omogoča njegovo premikanje. Palica se vrti na podporah, vgrajenih v vgrajenih v kletko (4), v kateri se nahaja plovec.

Zaradi tega je trenje v primeru nastanka vodnega kamna minimalno.

Ta sistem zagotavlja dolgotrajno pravilno delovanje naprave.

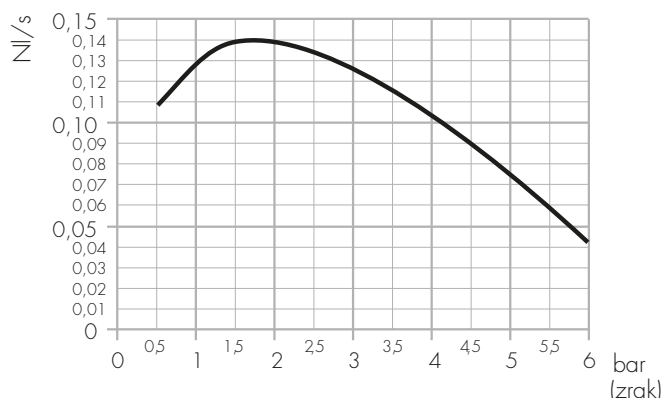


Montaža

Čep deluje pravilno, če je ventil nameščen v navpičnem položaju. Higroskopski pokrovček deluje pravilno, **če je privit do konca** (kot ob dobavi). Priporočamo tudi, da pokrovček redno menjate.

Hidravlične karakteristike

Zmogljivost izločanja (faza polnjenja sistema)



Dodatna oprema

Higroskopski varnostni pokrovček je na voljo kot nadomestni del, koda R59720.



POVZETKI KARAKTERISTIK

Serijski 507

Končni čep za radiatorje s samodejnim odzračevanjem. Desni in levi priključek z navojem 1" ZN (in 1 1/4" ZN). Ohišje iz medenine, kromirano. Plovec iz visoko odpornega polimera. Zapora iz silikonske gume. Vzmet iz nerjavnega jekla. Zaščitna kletka iz POM. Tesnilo odprtine za odzračevanje iz silikonske gume. Tesnilo na strani grelnega telesa iz EPDM. Medij: voda in raztopine glikola; maksimalni odstotek glikola 30 %. Maksimalni delovni tlak: 10 bar. Maksimalni izstopni tlak: 6 bar. Maksimalna delovna temperatura: 100 °C.

Koda R59720

Higroskopski varnostni pokrovček. Ohišje iz medenine, kromirano. Hidravlično tesnilo iz EPDM. Tesnilna kartuša s ploščami iz celuloznih vlaken; prostornina vlaken se ob stiku z vodo poveča za 50 %. Maksimalni delovni tlak: 10 bar. Maksimalna delovna temperatura: 110 °C.

Pridržujemo si pravico, da naše izdelke in z njimi povezane tehnične podatke, ki so navedeni v tej publikaciji, kadarkoli in brez predhodnega obvestila spremenimo in izboljšamo. Na strani www.caleffi.com lahko vedno najdete najnovejšo različico dokumenta, ki ga je potrebno uporabiti za tehnična preverjanja.