

# Čep za radijatore s automatskim odzračnim ventilom AERCAL®

Seriya 507



## Funkcija

Čepovi za radijatore s automatskim odzračnim ventilom namijenjeni su za automatsko izbacivanje zraka koji ostaje u toplinskim uređajima tijekom punjenja sustava i normalnog rada. Time se pomaže u sprječavanju neželjenih učinaka poput bučnog rada i neučinkovitih performansi samih toplinskih uređaja.

Svi modeli u seriji 507 isporučuju se u kompletu s higroskopskim sigurnosnim čepom.

## Asortiman proizvoda

Šifra 507611 Čep za radijator s odzračnim ventilom, kromirani, s sigurnosnim higroskopskim čepom

Šifra 507621 Čep za radijator s odzračnim ventilom, kromirani, s sigurnosnim higroskopskim čepom

Šifra 507711 Čep za radijator s odzračnim ventilom, kromirani, s sigurnosnim higroskopskim čepom

Šifra 507721 Čep za radijator s odzračnim ventilom, kromirani, s sigurnosnim higroskopskim čepom

\_\_\_\_\_ veličina 1" M desni

\_\_\_\_\_ veličina 1" M lijevi

\_\_\_\_\_ veličina 1 1/4" M desni

\_\_\_\_\_ veličina 1 1/4" M lijevi

## Tehničke specifikacije

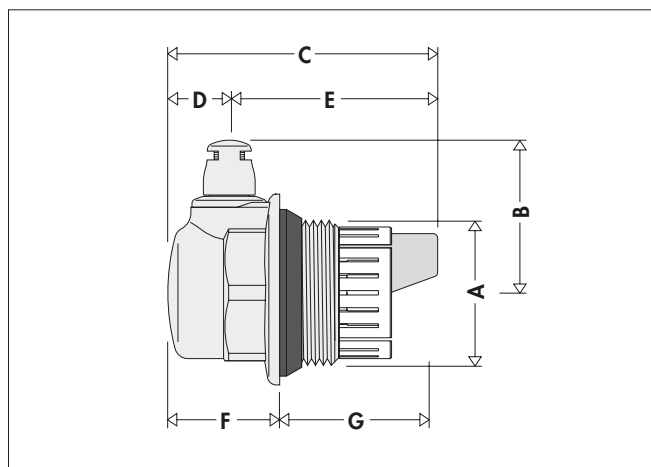
### Materijali

Tijelo:	mesing EN 12165 CW617N, kromirani
Plovak:	visokootporni polimer
Zatvarač:	silikonska guma
Opruga:	nehrđajući čelik EN 10270-3/1.4310 NS (AISI 302)
Zaštitni kavez:	POM
Brтва odzračnika:	silikonska guma
Brтва grijača:	EPDM

### Rad

Medij:	voda i otopine glikola
Maks. postotak glikola:	30 %
Maks. radni tlak:	10 bara
Maks. tlak pražnjenja:	6 bara
Maks. radna temperatura:	100 °C
Priključci:	1"–1 1/4" M

## Dimenzije



Šifra	A	B	C	D	E	F	G	Masa (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 rada

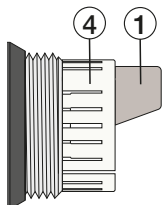
Voda gotovo dokraja puni unutrašnjost tijela ventila i zadržava plovak (1), koji je uronjen u nju, u horizontalnom položaju. Zbog stvaranja mjehurića u ventilu kraj plovka (1) okrenut je prema dolje. Tim kretanjem plovak se dovodi u kontakt s regulacijskim vretenom i obodom (2) koji je usko povezan s regulacijskim vretenom i time otvara zatvarač (3).

**Ta radnja, kao i pravilan rad ventila, osigurana je sve dok tlak vode ostane ispod vrijednosti maksimalnog tlaka pražnjenja.**

## Konstruktivski detalji

### Zaštitno kućište

Kućište od acetal smole (4) štiti plovak (1) od udara kada se čep pričvrsti u jedinicu grijača.



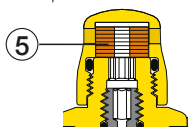
### Sigurnosni higroskopski čep

Sigurnosni higroskopski čep

Svi modeli u isporučuju se s higroskopskim sigurnosnim čepom.

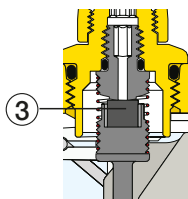
Princip rada temelji se na svojstvima svojstvima diskova od vlakana celuloze od kojih je proizvedeno brtveno kućište (5).

Ti se diskovi volumenom povećavaju za 50 % kada dođu u dodir s vodom, te time zatvaraju ventil.



### „Suhi“ zatvarač

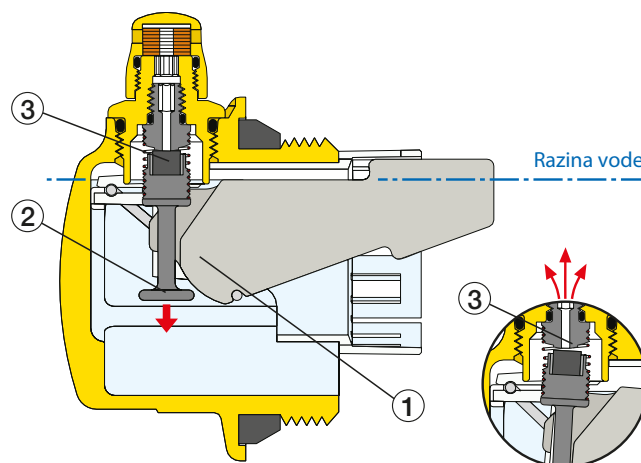
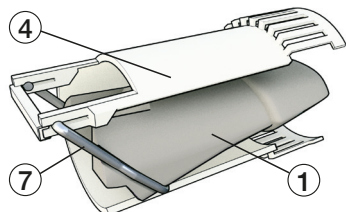
Položaj plovka i drugih unutarnjih dijelova omogućuju da zatvarač (3) uvijek ostane iznad vode kako bi se ograničili rizici koje izaziva prodor nečistoća koje postoje u vodi.



### Sustav korištenja

Plovak (1) se pokreće šipkom od nehrđajućeg čelika (6) koja ga podupire i okreće se na podupiračima ugrađenim u kućište (4), koji drže plovak. Time se trenje smanjuje na najmanju moguću mjeru u slučaju nakupljanja kamenca.

Taj sustav osigurava dugotrajan pravilan rad uređaja.



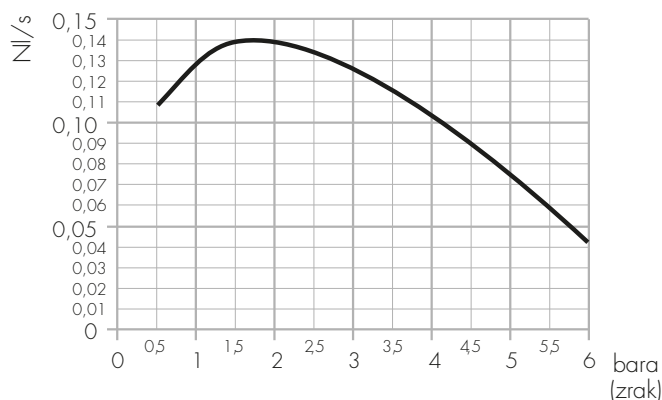
## Ugradnja

Čep pravilno radi kada je ventil u okomitom položaju.

Higroskopski čep pravilno radi **kada je dokraja pritegnut** (kao što je isporučeno od proizvođača). Također preporučujemo redovite zamjene.

## Hidrauličke karakteristike

### Kapacitet pražnjenja (faza punjenja sustava)



## Dodatna oprema

Sigurnosni higroskopski čep dostupan je kao rezervni dio, šifra R59720.



## SAŽETAK SPECIFIKACIJA

### Seriya 507

Čep za radijatore s automatskim odzračnim ventilom. Navojni 1" M (i 1 1/4" M) s desnim i lijevim priključkom. Tijelo od mesinga, kromirano. Plovak od visokootpornog polimera. Zatvarač od silikonske gume. Opruga od nehrđajućeg čelika. Zaštitni kavez od POM-a. Brtva odzračnika od silikonske gume. EPDM brtva grijača. Medij: voda i otopine glikola; maksimalni postotak glikola 30 %. Maksimalni radni tlak 10 bara. Maksimalni tlak pražnjenja 6 bara. Maksimalna radna temperatura 100 °C.

### Šifra R59720

Sigurnosni higroskopski čep. Tijelo od mesinga, kromirano. Hidraulička brtva od EPDM-a. Kućište s brtvom od diskova od vlakana celuloze; volumen vlakana u kontaktu s vodom povećava se za 50 %. Maksimalni radni tlak 10 bara. Maksimalna radna temperatura 110 °C.

Priznajemo 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](http://www.caleffi.com) uvijek se nalazi najnovija verzija dokumenta koju treba upotrijebiti za tehničke provjere.