

AERCAL® završni čep za radijatore sa automatskim odstranjivačem vazduha

Seriya 507



Funkcija

Završni čepovi za radijatore sa automatskim odstranjivačima vazduha su dizajnirani za automatsko izbacivanje vazduha zarobljenog u emiterima toplote i u fazi punjenja sistema i u toku normalnog rada. Ovo pomaže da se spreče neželjena dejstva, kao što su bučan rad i nezadovoljavajuće performanse samih emitera toplote.

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

Asortiman proizvoda

Šifra 507611	Završni čep za radijator sa odstranjivačem vazduha, hromirani, sa higroskopskim sigurnosnim čepom	veličina 1" M desni
Šifra 507621	Završni čep za radijator sa odstranjivačem vazduha, hromirani, sa higroskopskim sigurnosnim čepom	veličina 1" M levi
Šifra 507711	Završni čep za radijator sa odstranjivačem vazduha, hromirani, sa higroskopskim sigurnosnim čepom	veličina 1 1/4" M desni
Šifra 507721	Završni čep za radijator sa odstranjivačem vazduha, hromirani, sa higroskopskim sigurnosnim čepom	veličina 1 1/4" M levi

Tehničke specifikacije

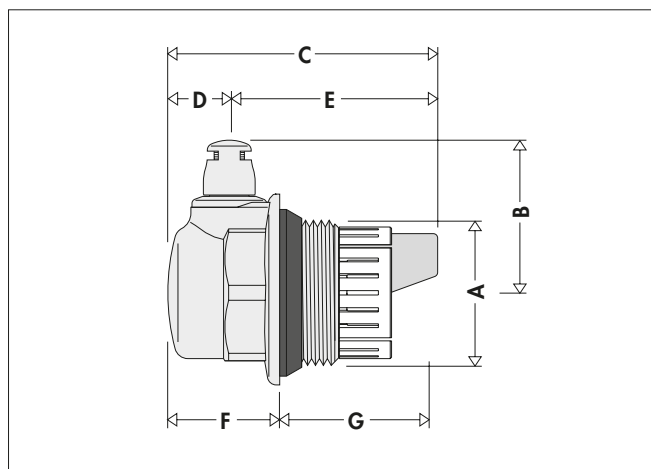
Materijali

Telo:	mesing EN 12165 CW617N, hromirano
Plovak:	polimer visoke otpornosti
Opturator:	silikonska guma
Opruga:	nerđajući čelik EN 10270-3/1.4310 NS (AISI 302)
Zaštitni kavez:	POM
Zaptivka odstranjivača vazduha:	silikonska guma
Zaptivka jedinice grejača:	EPDM

Radne karakteristike

Fluid:	voda i rastvori glikola
Maks. procenat glikola:	30 %
Maksimalni radni pritisak:	10 bara
Maks. pritisak pražnjenja:	6 bara
Maks. radna temperatura:	100 °C
Priključci:	1"-1 1/4" M

Dimenzije



Kod	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

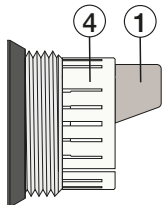
Voda gotovo u potpunosti ispunjava unutrašnjost tela ventila i drži plovak (1) potpuno potopljen u njemu, u horizontalnom položaju. Nagomilavanje mehurića vazduha unutar ventila omogućava da se kraj plovka (1) rotira nadole. Ovaj pokret stavlja plovak u kontakt sa kontrolnom polugom i rubom (2) kruto povezanim sa kontrolnom polugom, što otvara opturator (3).

Ova radnja, kao i pravilan rad ventila, omogućuje se sve dok pritisak vode ostaje ispod maksimalne vrednosti pražnjenja pritiska.

Konstrukcioni detalji

Zaštitni kavez

Kavez od acetalne smole (4) štiti plovak (1) od udara kada se čep zavrne u jedinicu grejača.



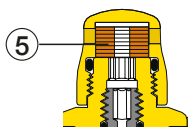
Higroskopni sigurnosni čep

Higroskopni sigurnosni čep

Svi modeli imaju higroskopni sigurnosni čep.

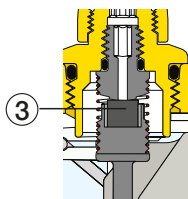
Princip rada se zasniva na svojstvima diskova od vlakana celuloze koji formiraju zaptivno kućište (5).

Ti diskovi se zapreminski povećavaju za 50 % kada dođu u dodir sa vodom i time zatvaraju ventil.



„Suvi“ opturator

Položaj plovka i drugi unutrašnji delovi omogućuju opturatoru (3) da uvek ostane izvan vode kako bi se ograničili rizici izazvani infiltriranjem nečistoća koje se nalaze u vodi.

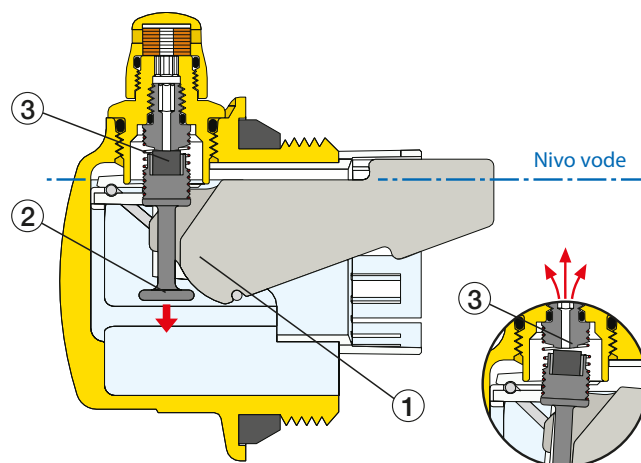
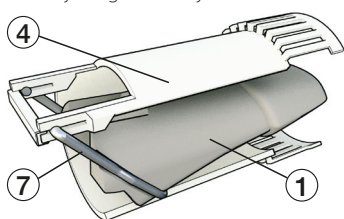


Sistem polužnog prenosa

Plovak (1) pomera šipka od nerđajućeg čelika (6) na koju se oslanja, koja se rotira na nosačima ugrađenim u kavez (4) koji drže plovak.

Tako se trenje svodi na minimum u slučaju nagomilavanja kamenca.

Ovaj sistem obezbeđuje pravilan dugotrajan rad uređaja.

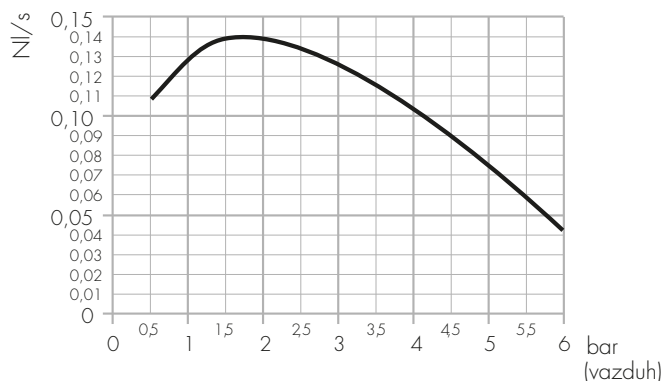


Instalacija

Čep pravilno funkcioniše kada se ventil nalazi u vertikalnom položaju. Higroskopni čep pravilno funkcioniše **kada se potpuno zavrne** (kao što je isporučio proizvođač). Preporučujemo i da ga redovno menjate.

Hidrauličke karakteristike

Kapacitet pražnjenja (faza punjenja sistema)



Dodatna oprema

Higroskopni sigurnosni čep je dostupan kao rezervni deo, šifra R59720.



REZIME SPECIFIKACIJE

Seriya 507

Završni čep za radijatore sa automatskim odstranjivačem vazduha. Navojni 1" M (i 1 1/4" M) desni i levi priključak. Telo od mesinga, hromirano. Plovak od visokootpornog polimera. Opturator od silikonske gume. Opruga od nerđajućeg čelika. POM zaštitni kavez. Zaptivka odstranjivača vazduha od silikonske gume. EPDM zaptivka za jedinicu grejača. Medijum rastvora vode i glikola; maksimalni procenat glikola 30 %. Maksimalni radni pritisak 10 bara. Maksimalni pritisak pražnjenja 6 bara. Maksimalna radna temperatura 100 °C.

Šifra R59720

Higroskopni sigurnosni čep. Telo od mesinga, hromirano. EPDM hidraulična zaptivka. Zaptivno kućište u vidu diskova od celuloznog vlakna; zapremina vlakna se povećava u kontaktu sa vodom za 50 %. Maksimalni radni pritisak 10 bara. Maksimalna radna temperatura 110 °C.

Zadržavamo pravo da unesemo promene i poboljšanja u proizvod i u pripadajuće podatke u ovom izdanju, u bilo kom trenutku i bez prethodnog obaveštenja. Veb-sajt www.caleffi.com uvek ima najnoviju verziju dokumenta koju bi trebalo koristiti za tehničke potvrde.