

# Odzračni ventili za radijatore i slavine za pražnjenje

serije 505 - 5054 - 5055 - 5080 - 560



## Funkcija

Uređaji koje opisujemo su:

- Automatski ili ručni odzračni ventili
- Slavina za pražnjenje radijatora sa ispusnom cevi

Funkcija odzračnog ventila za radijatore je uklanjanje zarobljenog vazduha unutar grejnog tela tokom punjenja sistema ili za vreme rada, bilo da je u pitanju ručni ili automatski odzračni ventil. S druge strane slavina za pražnjenje je napravljena tako da omogućava lako ispuštanje vode iz radijatora zahvaljujući ispusnom crevu koji je u sklopu sa slavinom za pražnjenje.

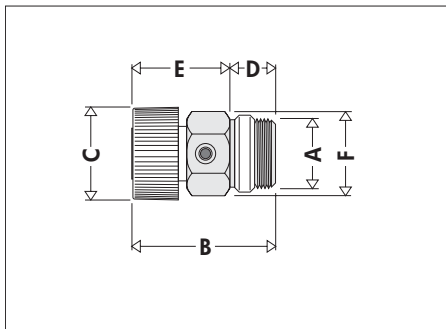
## Asortiman

Serije 505	Ručni odzračni ventil za radijatore .....	dimenzije 1/8", 1/4", 3/8" M
Serije 5054	Ručni odzračni ventil za radijatore sa podesivim ispustom .....	dimenzije 1/8", 1/4", 3/8" M
Serije 5055	Ručni odzračni ventil za radijatore sa gumenom površinom za zaptivanje.....	dimenzije 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" M
Serije 5080	Automatski odzračni ventil za radijatore .....	dimenzije 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" M
Art. 560421	Slavina za pražnjenje .....	dimenzije 1/2" M
Art. 560000	Ispusno crevo	

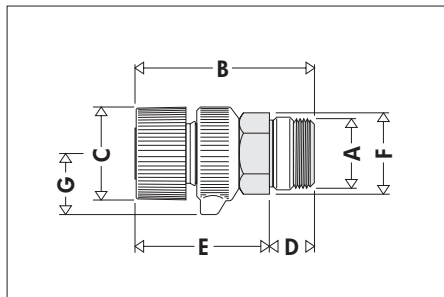
## Tehničke karakteristike

serije ⇄	505/5054	5055	5080	560421
<b>Materijali:</b>				
- Telo:	mesing EN 12164 CW614N; niklovan	mesing EN 12164 CW614N; niklovan	mesing EN 12164 CW614N; niklovan	mesing EN 12164 CW614N; niklovan
- Kapa:	POM bela RAL 9010	POM bela RAL 9010	POM bela RAL 9010	
- Spoljna zaptivka:	PTFE	PTFE	PTFE	EPDM
- Unutrašnja zaptivka:	POM/EPDM	EPDM	EPDM	NBR
<b>Performanse:</b>				
- Maksimalni radni pritisak:	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
- Maksimalna radna temperatura:	90°C	90°C	100°C	100°C

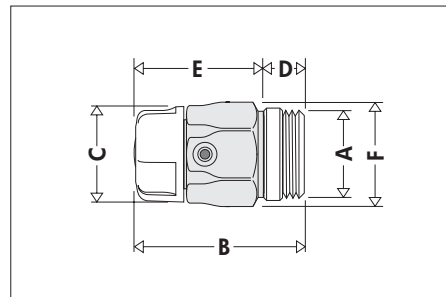
## Dimenzije



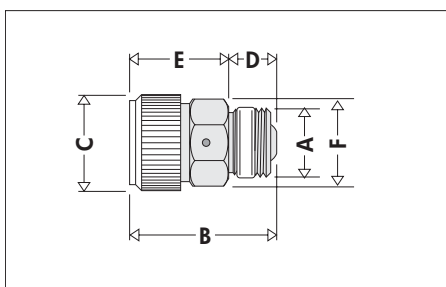
Art.	A	B	C	D	E	F
505111	1/8"	29	18	7	22	Šk.13
505121	1/4"	29	18	7	22	Šk.13
505131	3/8"	32	18	7	25	Šk.17



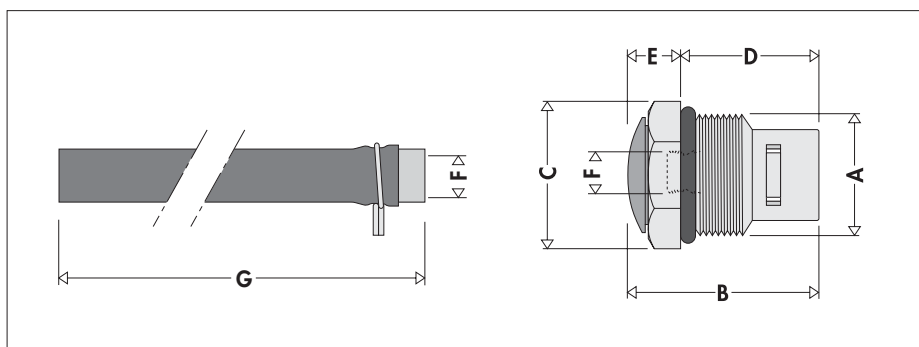
Art.	A	B	C	D	E	F	G
505411	1/8"	36,5	18	7	29,5	Šk.13	12
505421	1/4"	36,5	18	7	29,5	Šk.13	12
505431	3/8"	37	18	7	30	Šk.17	12
505441	1/2"	42	18	10	32	Šk.18	12



Art.	A	B	C	D	E	F
505511	1/8"	30	18	7	23	Šk.14
505521	1/4"	30	18	7	23	Šk.14
505531	3/8"	33	18	7	26	Šk.17
505541	1/2"	35	18	10	25	Šk.17

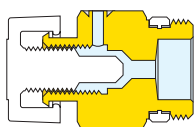


Art.	A	B	C	D	E	F
508011	1/8"	30	18	10	20	Šk.15
508021	1/4"	30	18	10	20	Šk.15
508031	3/8"	30,5	18	10,5	20	Šk.17
508041	1/2"	33	18	10	23	Šk.17



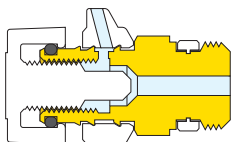
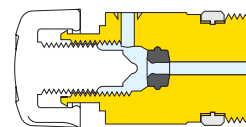
Art.	A	B	C	D	E	F	G
560421	1/2"	32,5	Šk.22	22,5	10	8 p. 1	-
560000	-	-	-	-	-	8 p. 1	205

## Princip rada / Konstrukcija

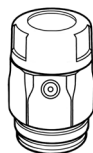


**505**  
Ručni odzračni ventil. Ispuštanje vazduha iz radijatora vrši se okretanjem kape sve do onog trenutka kada voda počne da izlazi napolje.

**5055**  
Ovaj ventil radi na istom principu kao i prethodna dva. Karakteristika ovog ventila je elastičnost unutrašnje zaptivne površine koja omogućava hermetičko zaptivanje nezavisno od pritiska ručice na zaptivku i od promena temperature.



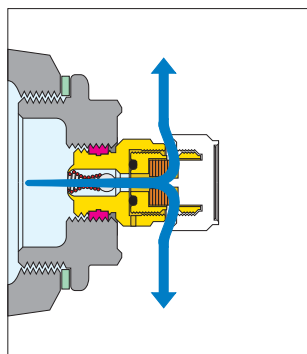
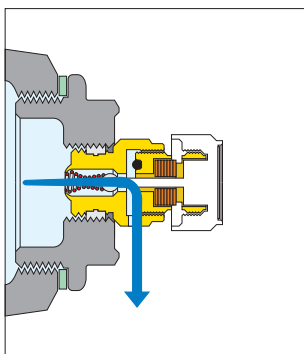
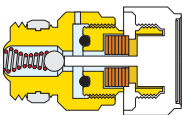
**5054**  
Ovaj ventil radi na istom principu kao i ventil serije 505, s tom razlikom što ovaj ventil ima podesivi ispust (za 360°) kojim se olakšava ispuštanje vazduha.



Spoljašnji izgled ventila je oblikovan tako da podseća na Caleffi termostatsku glavu.

## 5080

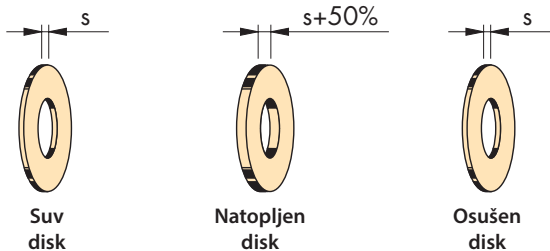
Ventil 5080 može se koristiti kao ručni ili kao automatski odzračni ventil za radijatore. Princip rada kod **ručnog** ispuštanja vazduha je isti kao i prethodnih ventila, dok se **automatsko** ispuštanje vazduha bazira na svojstvu diskova od fiber glasa koji formiraju zaptivku uloška.



Pozicija za **ručno** ispuštanje vazduha postignuta je okretanjem kape **približno** za jedan obrt. Ovaj metod se koristi kod ponovnog punjenja sistema.

Pozicija za **automatsko** ispuštanje vazduha je postignuta kada je kapa potpuno zatvorena.

Hidrostatički diskovi povećaju svoju zapreminu za 50% kada su natopljeni vodom.



Na ovaj način, kada sistem radi pod normalnim uslovima, diskovi su natopljeni i zahvaljujući povećanju njihove zapremine oni zatvaraju ventil. Međutim u prisustvu vazduha, suvi diskovi dopuštaju ispuštanje vazduha napolje.

Hidrostatički diskovi zatvaraju veoma brzo za samo nekoliko sekundi. Vreme sušenja je takvo da nema problema kod ciklusa formiranja i ispuštanja vazduha sistema.

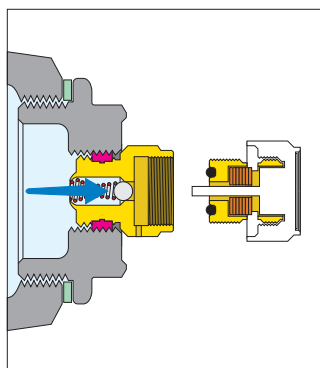
**Tabela vreme sušenja**

Temperatura vode (°C)	40	50	60	70	80	90	100
Vreme (h)	6	5	2 1/2	1 1/2	1	1/2	1/4

## Zamena uloška

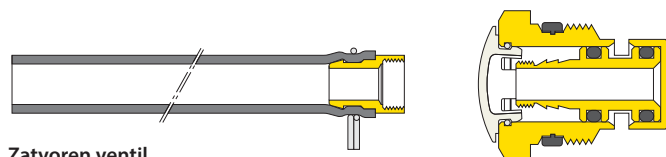
Ventil je konstruisan tako da deo koji sadrži hidrostatičke diskove može biti lako zamenjen bez pražnjenja radijatora. To može biti neophodno zato što diskovi propadaju tokom vremena ako voda nije filtrirana ili ako je voda tvrda.

U svakom slučaju preporučljivo je vršiti zamenu uloška najmanje na svakih 36 meseci.

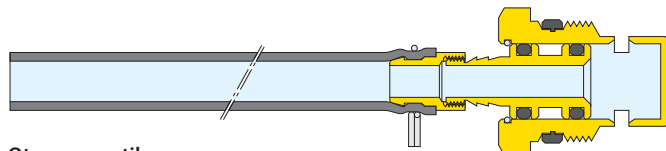


## 560

Ispusno crevo se primenjuje da bi se smanjio priključak na radijatoru. Kada se ispusno crevo postavi u ventil (pričvrsti za ventil), ono se zajedno sa klipom izvlači onoliko koliko dopušta spoljna zaptivka i time je omogućeno pražnjenje radijatora.



Zatvoren ventil



Otvoren ventil

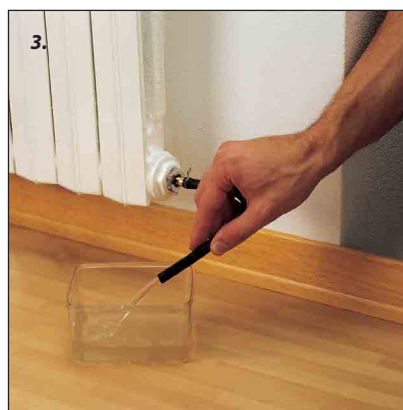
## Upotreba ispusne slavine kod serije 560



1. Ukloniti zaštitnu kapu



2. Pričvrstiti ispusno crevo



3. Povuci ispusno crevo, a njegov drugi kraj staviti u lavor.

**Serije 505**

Odzračni ventil za radijatore. Priključak sa navojem 1/8" M (od 1/8" do 3/8") sa PTFE zaptivkom. Telo od mesinga, niklovano. Kapa od POM, bele boje i otporna na toplotu. Maksimalna radna temperatura je 90°C. Maksimalni radni pritisak je 10 bar.

**Serije 5054**

Odzračni ventil za radijatore. Priključak sa navojem 1/8" M (od 1/8" do 3/8") sa PTFE zaptivkom. Telo od mesinga, niklovano. Kapa od POM, bele boje i otporna na toplotu. Maksimalna radna temperatura je 90°C. Maksimalni radni pritisak je 10 bar. Sa podesivim ispuštom.

**Serije 5055**

Odzračni ventil za radijatore sa gumenom površinom za zaptivanje. Priključak sa navojem 1/8" M (od 1/8" do 1/2") sa PTFE zaptivkom. Telo od mesinga, niklovano. Kapa od POM, bele boje i otporna na toplotu. Maksimalna radna temperatura je 90°C. Maksimalni radni pritisak je 10 bar.

**Serije 5080**

Automatski odzračni ventil za radijatore. Priključak sa navojem 1/8" M (od 1/8" do 1/2") sa PTFE zaptivkom. Telo od mesinga, niklovano. Kapa od POM, bele boje i otporna na toplotu. Maksimalna radna temperatura je 100°C. Maksimalni radni pritisak je 10 bar. Moguća zamena uloška.

**Kod 560421**

Slavina za pražnjenje radijatora. Priključak sa navojem 1/2" M. EPDM zaptivka. Telo od mesinga, niklovano. Kapa od POM, bele boje i otporna je na toplotu. Maksimalna radna temperatura je 100°C. Maksimalni radni pritisak je 10 bar. Unutrašnja zaptivka od NBR. Kontruísano za korišćenje sa ispusnim crevom.

**Kod 560000**

Ispusno crevo za pražnjenje radijatora.

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