R88E, R88EI
Automatický odvzdušňovací ventil s bezpečnostní funkcí

PATENTED



R88E
bez zpětného ventilu



R88EI
s odděleným zpětným ventilem R160

Automatické odvzdušňovací ventily R88E a R88EI jsou schopné odvést vzduch obsažený v systémech vytápění / chlazení nebo rozvodech sanitární vody. Zabrání se tím vzniku negativních jevů, které mohou mít vliv na životnost a výkon topného systému.

Jsou schopné zvládnout velké objemy vzduchu při napouštění systémů, zároveň následně udržují systém bez vzduchu při běžném provozu. Součástí odvzdušňovacího ventilu je zpětný ventil (mimo R88EY011), otočný odvzdušňovací mechanismus a uzavírací čepička s hygroskopickým těsněním.

Verze a kódy

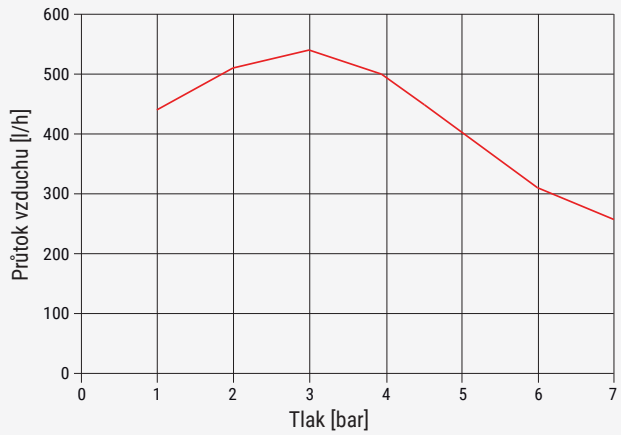
Typ	Kód	Připojení	Hlavní vlastnosti
R88E	**R88EY011**	G 1/4"M	Uzavírací čepička s hygroskopickým těsněním
R88EI	**R88EIY012**	G 3/8"M	Oddělený zpětný ventil Uzavírací čepička s hygroskopickým těsněním
	R88EIY013	R 1/2"M	

Náhradní díly

- R160: zpětný ventil, pro verze R88EI

Technická data

- Kapalina: voda nebo směs s glykolem (max. 50%)
- Provozní teplota: 5 ÷ 110 °C
- Maximální provozní tlak: 16 bar
- Maximální odvzdušňovací tlak: 7 bar
- Odvzdušňovací výkon:



Materiály

- Tělo ventilu: mosaz UNI EN 12165 CW617N
- Horní díl ventilu, uzavírací čepička, zajišťovací spona: polyamid (PA66) s příměsí skelných vláken
- O-kroužek: EPDM
- Plovák: PP-H

Tlak [bar]	Průtok vzduchu [l/h]
1	440
2	510
3	540
4	500
5	400
6	310
7	250

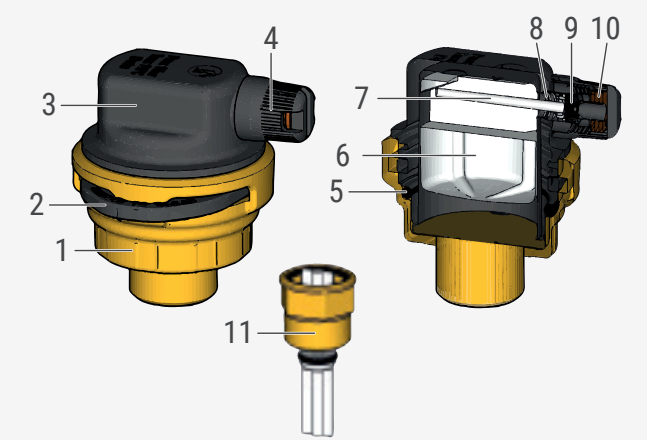
i Tabulka a graf udávají odvzdušňovací výkon za standardních podmínek při změně relativního tlaku v systému.

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

Komponenty



1	Tělo ventilu
2	Zajišťovací spona
3	Horní díl ventilu
4	Uzavírací čepička
5	O-kroužek
6	Plovák
7	Uzavírací tyčinka
8	Pružina
9	Podložka a těsnění
10	Hygroskopické těsnění
11	Zpětný ventil (R160)

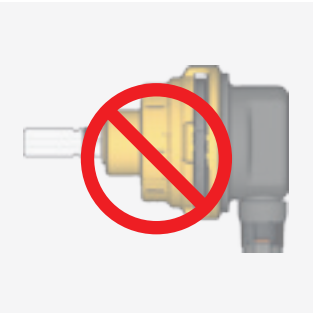
Instalace

Automatické odvzdušňovací ventily R88E a R88EI se mohou montovat na jakýkoliv typ rozdělovače, kotle, bojlery nebo do potrubí na nejvyšší místa rozvodu, kde by se mohly tvořit vzduchové kapsy.

Automatické odvzdušňovací ventily musí být instalovány pouze ve svislé poloze a na snadno přístupných místech.



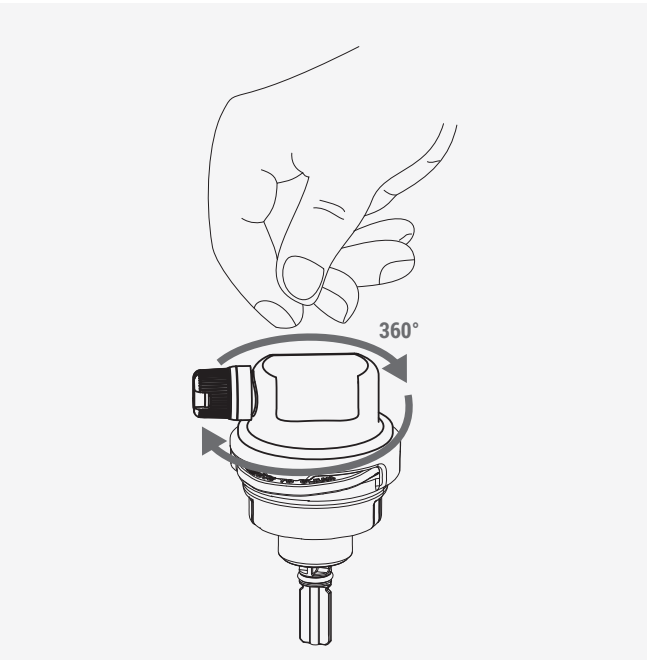






i Zpětný ventil je opatřen plastovým jazýčkem, o délce 25 mm.
V případě, že by se jazýček po zašroubování opřel o protější stěnu, musíte ho na potřebnou délku zkrátit nůžkami.

Otočný horní díl ventilu



Horní díl ventilu lze pootočit dle požadavku instalace.

VIDEO
Načtěte QR kód pomocí telefonu nebo tabletu pro zobrazení videa.

Funkce

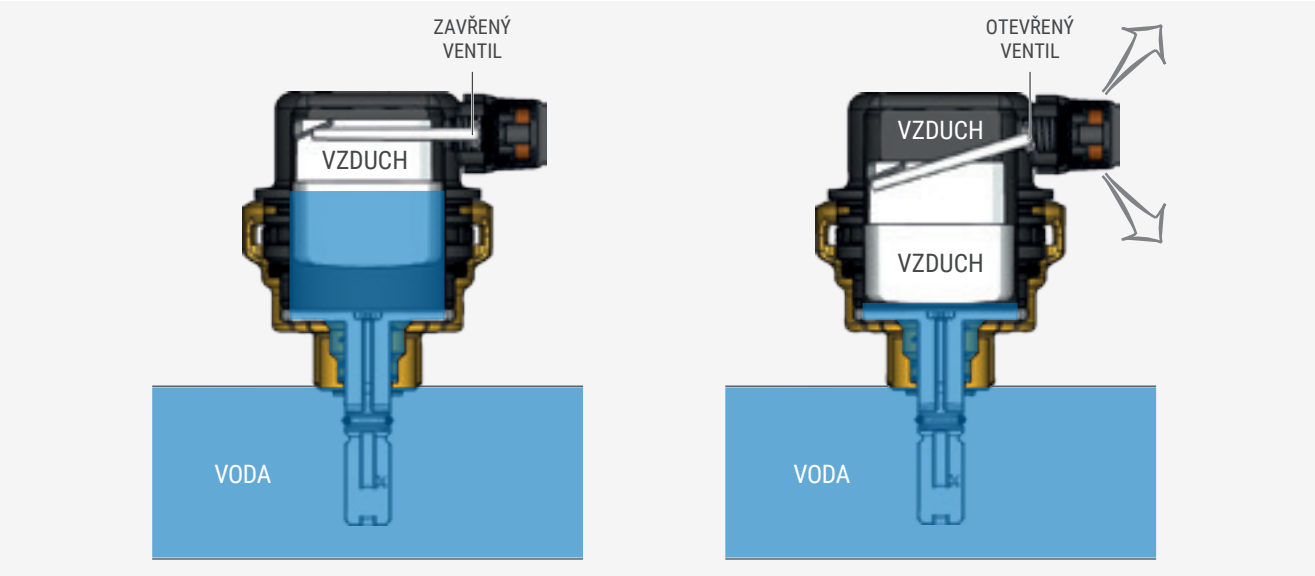
Pokud se v těle ventilu nenachází vzduch, je plovák ve zvednuté poloze a vypouštěcí ventil je zavřený.

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.
Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

Snížení hladiny způsobené nahromaděním vzduchu v těle ventilu způsobí pokles plováku a tím i otevření vypouštěcího ventilu. V okamžiku, kdy se plovák vrátí do horní polohy, dojde k uzavření vypouštěcího ventilu. Při napouštění systému, když ve ventilu není žádná voda, je plovák zcela dole a vypouštěcí ventil je otevřen naplno.

Ruční čepičkou lze v případě potřeby ventil uzavřít.
Za normálních provozních podmínek se však čepička nechá o půl otáčky od uzavřené polohy povolena, aby fungovala bezpečnostní funkce ventilu.



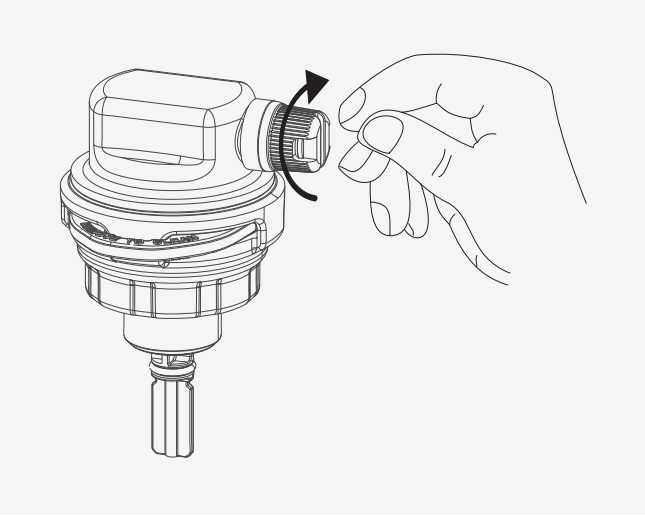
Uzavírací čepička s hygroskopickým těsněním

Uzavírací čepička odvzdušňovacího ventilu obsahuje hygroskopické těsnění.

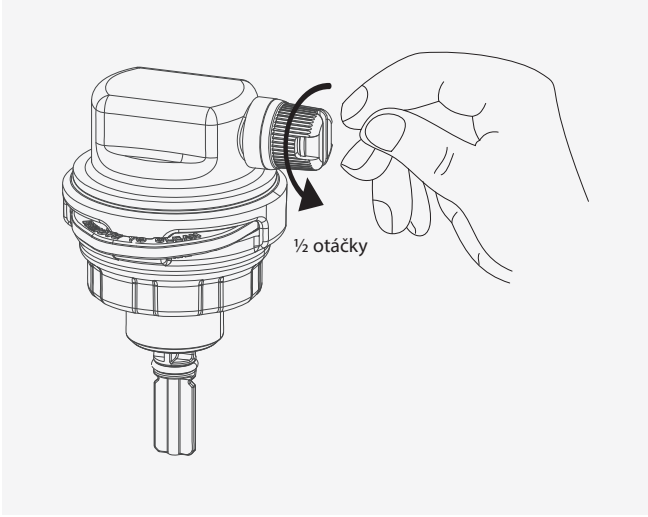
V případě netěsnosti ventilu z důsledku poruchy odvzdušňovacího mechanismu, dojde ke styku vody a těsnění, které změní svůj objem a ventil uzavře. Tím se zabrání nežádoucímu úniku vody.

⚠ Pro správnou bezpečnostní funkci hygroskopických těsnění je nutné čepičku úplně dotáhnout (uzavřít) a poté ji o půl otáčky povolit (otevřít).

Čepičku zcela dotáhnout (uzavřít).



Čepičku od uzavřené polohy o ½ otáčky povolit (otevřít).



Zpětný ventil

Verze **R88EI** - zpětný ventil se uzavře vyšroubováním celého odvzdušňovacího ventilu.

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.
Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

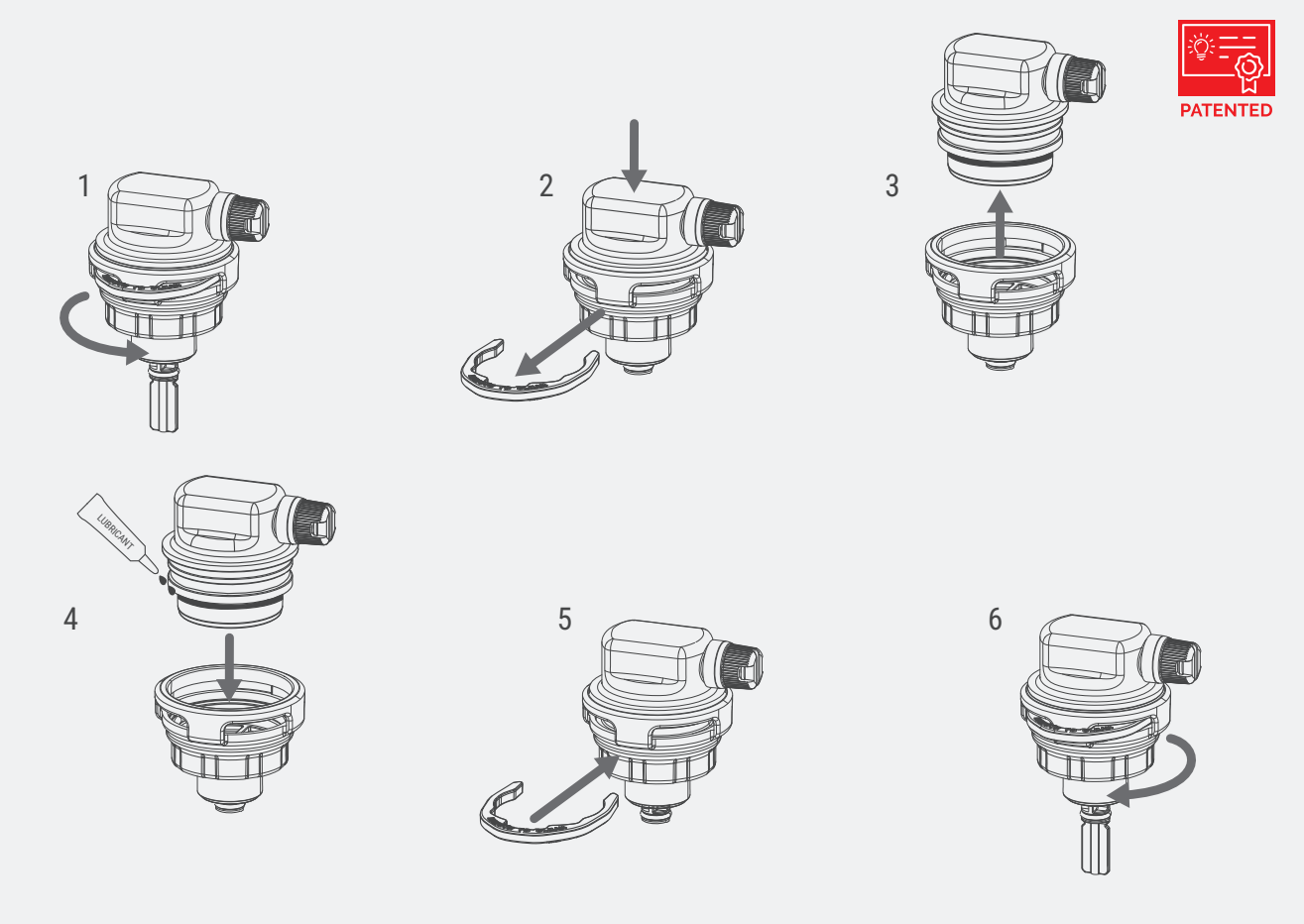
Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

Výměna odvzdušňovacího mechanismu

V případě poruchy ventilu lze odvzdušňovací mechanismus celý vyměnit.
Postupujte dle následujících kroků.

Verze R88EI se zpětným ventilem R160

1) vyšroubujte odvzdušňovací ventil ze zpětného ventilu R160
2) vyjměte zajišťovací sponu
3) demontujte horní díl odvzdušňovacího ventilu
4) před montáží nového horního dílu horního dílu zpět do těla ventilu namažte EPDM O-kroužek odpovídajícím mazivem (např. silikonová vazelína)
5) po zatlačení horního dílu do těla ventilu, vraťte zpět zajišťovací sponou.
6) našroubujte odvzdušňovací ventil do zpětného ventilu R160



All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

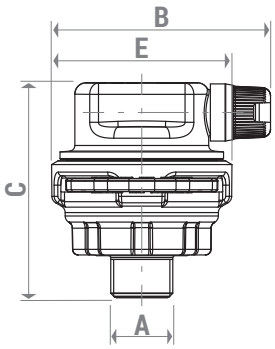
Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

Rozměry

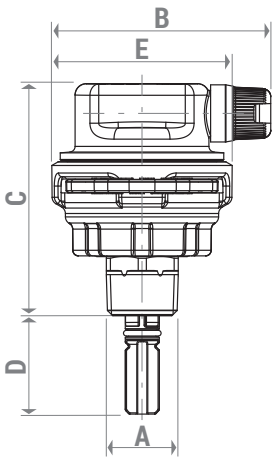
R88E

Bez zpětného ventilu



R88EI

s odděleným zpětným ventilem R160



Kód	A [palce]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
R88EY011	G 1/4"M	59	57	-	48

Kód	A [palce]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
R88EIY012	G 3/8"M	59	64	25	48
R88EIY013	R 1/2"M	59	64	25	48

EVROPSKÁ SMĚRNICE 2014/68/EU

Výrobek zmíněný v této technické dokumentaci splňuje požadavky směrnice 2014/68/EU a je osvobozen od označení CE dle článku 4.3.

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.
Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

POZNÁMKY

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz