R88, R88I
Automatický odvzdušňovací ventil



R88



R88I

Popis

Automatické odvzdušňovací ventily R88 a R88I, 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. Při případném vypouštění systému zajistí přisávání vzduchu, aby nevznikal podtlak a voda mohla vytéct.

Charakteristika a materiály

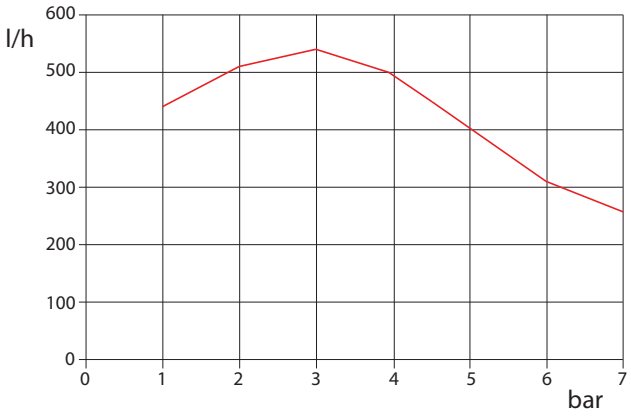
Automatické odvzdušňovací ventily R88 a R88I jsou navržené tak, aby měly vysoký výkon odvzdušňování i při relativně malých rozměrech. Součástky vypouštěcího mechanismu jsou vyrobeny z kvalitních materiálů se zvláštním důrazem na zachování mechanických vlastností zaručujících dlouhou životnost. O-kroužky jsou z EPDM. Vnitřní pružina uzávěru je z nerezové oceli.

Technická data

- Provozní teplota: 5 ÷ 120 °C
- Provozní teplota s nemrznoucí kapalinou: -30 ÷ 120 °C
- Maximální provozní tlak: 14 bar
- Maximální odvzdušňovací tlak: 7 bar
- Teplonosná kapalina: voda nebo směs s glykolem (max. 50%)

Odvzdušňovací výkon

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



bar	1	2	3	4	5	6	7
l/h	440	510	540	500	400	310	250

Instalace

Automatické odvzdušňovací ventily R88 a R88I se mohou montovat na jakýkoliv typ rozdělovače, kotle, bojlery nebo do potrubí na nejvyšší místa rozvodu, kde by se mohly tvořit vzduchové kapsy.



Ventily musí být instalovány ve svislé poloze, s uzávěrem nahoru. Doporučuje se instalace ve snadno dostupných místech.

Je možné kombinovat ventil R88 se zpětným ventilem R160 v rozměrech 1/4" x 3/8" nebo 1/4" x 1/2", který umožňuje demontáž bez nutnosti vypuštění soustavy. Takovou kombinaci výrobků (ventil R88 + zpětný ventil R160) je možné koupit přímo pod označením R88I v rozměrech 3/8" nebo 1/2".

Při vyplachování a plnění systému dotáhněte čepičku odvzdušňovacího ventilu, aby se zabránilo poškození způsobené vniknutím nečistot do mechanizmu odvzdušňování.

Pro bezporuchový provoz AOV v topných systémech se musí zajistit chemicky upravená a filtrovaná voda, která vyloučí tvorbu usazenin a inkrustací.

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

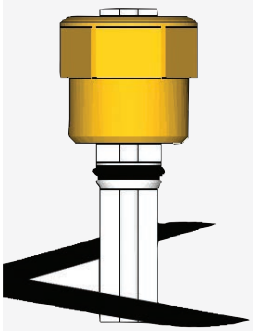
Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

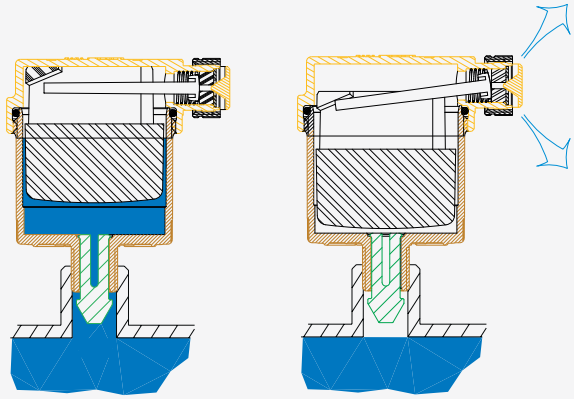
Pokyny pro montáž R160

Chcete-li doplnit R88 o zpětný ventil R160, je nutné postupovat dle následujícího návodu

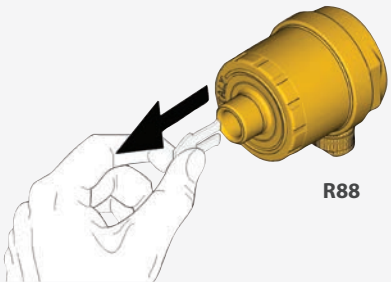
① Před montáží zpětného ventilu R160 se ujistěte, že je v zařízení dostatečný prostor pro zašroubování, délka plastového jazýčku po našroubování R99 do R160 dosahuje do hloubky 35 mm.

V případě, že by se jazýček po zašroubování opřel o protější stěnu, musíte ho na potřebnou délku zkrátit nůžkami.

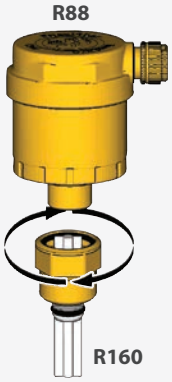




② Používáte-li verzi R88, musíte vytáhnout plastový jazýček, který je zasunutý do těla odvzdušňovacího ventilu, a pokračujte v montáži.



③ Našroubujte automatický odvzdušňovací ventil do zpětného ventilu R160 tak, aby plastový jazýček byl veden otvorem těla automatického odvzdušňovacího ventilu.



Funkce

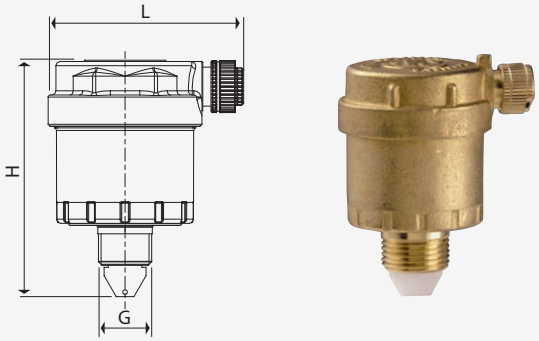
Princip funkce automatického odvzdušňovacího ventilu je velmi jednoduchý a je založen na principu vznášení tělesa ponořeného do kapaliny.

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

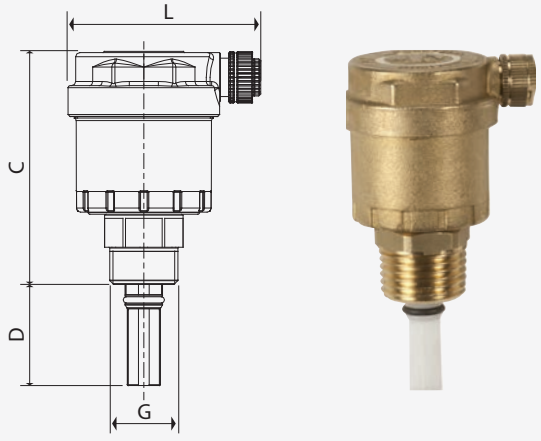
Snížení hladiny způsobené nahromaděním vzduchu v těle ventilu způsobí pokles plováku a tím i otevření vypouštěcího ventilu. V okamžiku, kdy se plovák vrátí do horní polohy, dojde k zavření vypouštěcího ventilu. Při napouštění systému, když ve ventilu není žádná voda, je plovák zcela dole a vypouštěcí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

Ruční čepičkou lze v případě potřeby ventil uzavřít. Za normálních provozních podmínek se však čepička nechá povolená.

Rozměry



Kód	G	L [mm]	H [mm]
R88Y000	1/8"	47	56
R88Y001	1/4"	47	57
R88Y002	3/8"	47	50



Kód	G	L [mm]	C [mm]	D [mm]
R88IY002	3/8"	47	56	25
R88IY003	1/2"	47	56	25

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