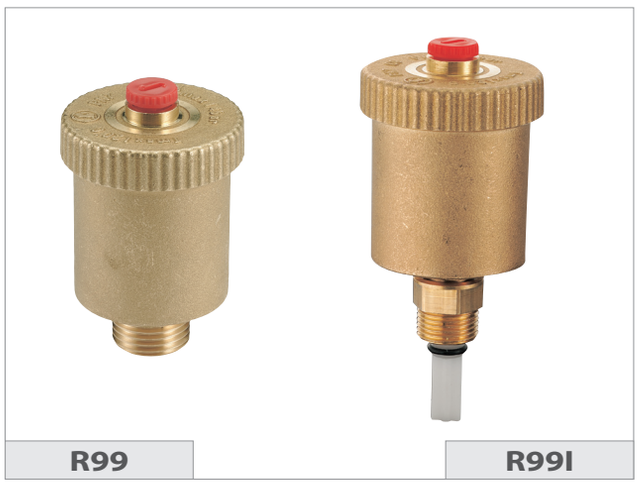
Automatický odvzdušňovací ventil

ICIM ISO 9001 0006/7
ICIM ISO 14001 0032A/2
ICIM OHSAS 18001 0064L/0



Popis

Automatické odvzdušňovací ventily R99 a R99I, 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

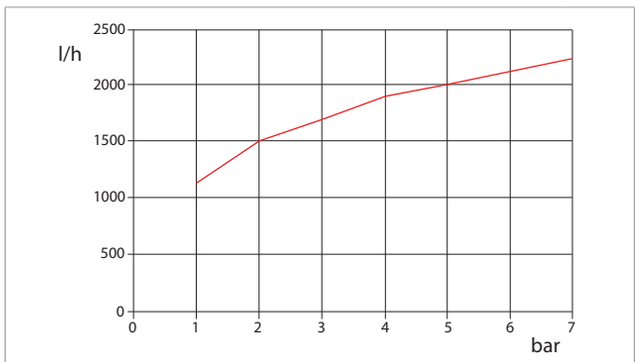
Automatické odvzdušňovací ventily R99 a R99I jsou navržené tak, aby měly vysoký výkon odvzdušňování. Součástky vypouštěcího mechanismu jsou vyrobeny z kvalitních materiálů se zvláštním důrazem na zachování mechanických vlastností i zaručujících dlouhou životnost. O-kroužky jsou z EPDM. Vnitřní pružina uzávěru je z nerezové oceli.
Labyrintový odlučovač brání případným výstřikům vody z ventilu a případným následným nepříjemným nežádoucím událostem, zvláště estetického charakteru.

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

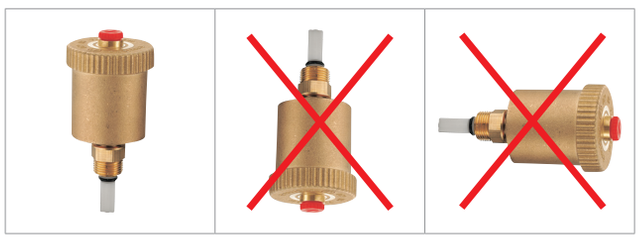
Tabulka a graf udávají odvzdušňovací výkon za standartních podmínek při změně relativního tlaku v systému.
Z grafu je patrné, že odvzdušňovací výkon roste s přetlakem, což potvrzuje účinnost mechanismu.



bar	1	2	3	4	5	6	7
l/h	1200	1500	1700	1900	2000	2100	2200

Instalace

Automatické odvzdušňovací ventily R99 a R99I se mohou mon-tovat na jakýkoliv typ rozdělovače, kotle, bojlery nebo do potrubí na nejvyšší místa rozvodu, kde by se mohly tvořit vzduchové kapsy.



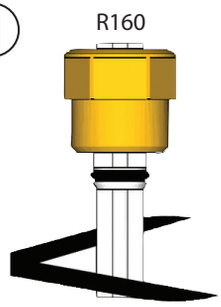
Upozornění
Ventily musí být instalovány ve svislé poloze, s uzávěrem nahoru.
Doporučuje se instalace ve snadno dostupných místech.

Je možné kombinovat ventil R99 se zpětným ventilem R160 v rozměrech 1/4"x3/8" nebo 1/4"x1/2", který umožňuje demontáž bez nutnosti vypuštění soustavy. Takovou kombinaci výrobků (ventil R99 + zpětný ventil R160) je možné koupit přímo pod označením R99I v rozměrech 3/8" nebo 1/2".

Pokyny pro montáž R160

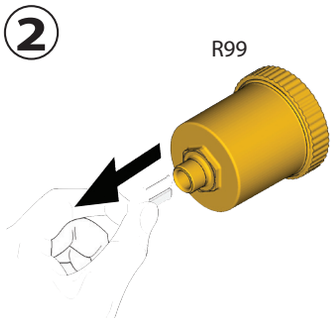
Chcete-li doplnit R99 o zpětný ventil R160, je nutné postupovat dle následujícího návodu.

1



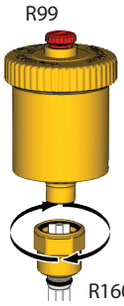
Před montáží zpětného ventilu R160 se ujistěte, že je v zařízení dostatečný prostor pro zašroubování, délka plastového jazýčku po našroubování R99 do R160 dosahuje do hloubky 35 mm. V případě, že by se jazýček po zašroubování opřel o protější stěnu, musíte ho na potřebnou délku zkrátit nůžkami..

2



Používáte-li verzi R99, 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.

Automatický odvzdušňovací ventil

ICIM ISO 9001 0006/7
ICIM ISO 14001 0032A/2
ICIM OHSAS 18001 0064L/0

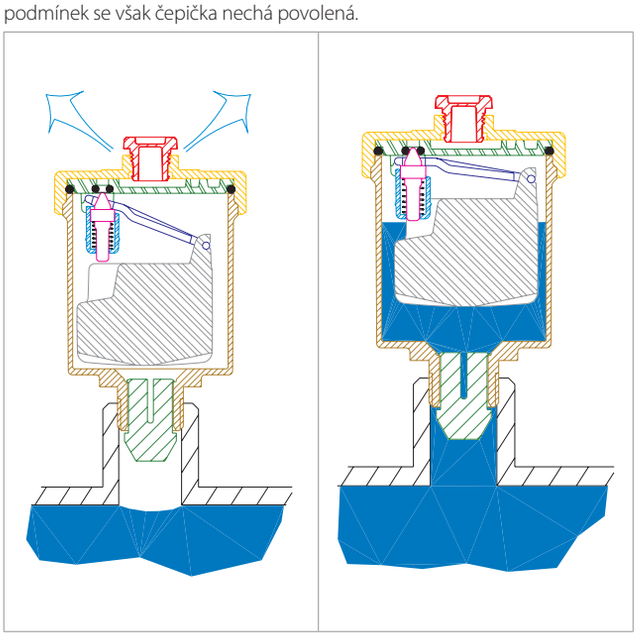
Funkce

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

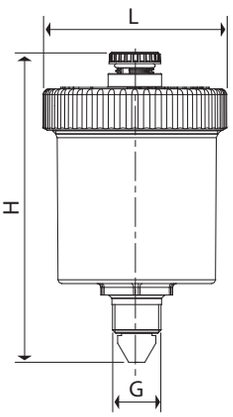
Pokud se v těle ventilu nenachází vzduch, je plovák ve zvednuté poloze a vypouštěcí ventil je zavřený.

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.

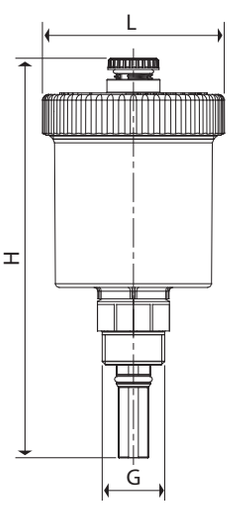


Rozměry





Kód	G	L [mm]	H [mm]
R99Y001	1/4″	48	81
R99Y002	3/8″	48	82
R99Y003	1/2″	48	75





Kód	G	L [mm]	H [mm]
R99IY002	3/8″	48	106
R99IY003	1/2″	48	106

Další informace

Pro další informace kontaktujte firmu GIACOMINI CZECH, s.r.o.
www.giacomini.cz

Erbenova 15, 466 02 Jablonec nad Nisou

tel.: (+420) 483 736 060-2
fax: (+420) 483 736 070

e-mail: info@giacomini.cz

Tato informace má orientační charakter. Firma Giacomini S.p.A. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém letáku. Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.

Vyrábí:

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy