



Odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou

Spolehlivé odvzdušnění
topných systémů



Proč si vybrat ventil Calido?

- ✓ **Bezúdržbový provoz** - plně automatické odvzdušňování systému bez potřeby zásahu uživatele.
- ✓ **Odolná konstrukce** - mosazné tělo a uzavírací ventil zaručují odolnost vůči tlaku a vysokým teplotám.
- ✓ **Hygroskopický těsnicí systém** - dodatečná ochrana proti úniku média.
- ✓ **Průmyslový design** - ventil má registrovaný průmyslový vzor na Úřadu Evropské unie pro duševní vlastnictví (EUIPO), čímž získává ochranu ve všech členských státech EU.

Účel použití

Odvzdušňovací ventil je klíčovým prvkem každé instalace topného systému. Slouží k odstranění vzduchu z uzavřených topných soustav (médium musí být bez částic, vláken a jiných nečistot v souladu s normou PN-C-04607:1993), jako i z instalací s glykolovým roztokem s koncentrací do 50%.

Díky vhodné konstrukci ventil zabezpečuje nepřetržitý a bezproblémový provoz a eliminuje problémy spojené se zavzdušňováním systému.

Princip činnosti

Funkce odvzdušňovacího ventilu je založená na práci plováku, který při nahromadění vzduchu klesne na dno tělesa ventilu a v této poloze se ventil otevře a začne odvzdušňování systému. Po dobu odvzdušňování hladina vody postupně stoupá, čímž se plovák opět zvedne a ventil uzavře. Odvzdušňování probíhá automaticky, bez potřeby zásahu uživatele.

Dodatečná ochrana proti úniku

Automatický odvzdušňovací ventil Calido je vybaven dodatečnou ochranou proti úniku, která se nachází v uzavěru odvzdušňovacího kanálu. Tuto ochranou funkci zabezpečují hygroskopické papírky, které při kontaktu s vodou zvětší svůj objem a uzavřou průtok přes odvzdušňovací otvor.

Dodatečná ochrana je určena pro zabezpečení těsnosti ventilu v případě znečištění nebo zablokování mechanismu plováku, pokud by médium mohlo unikat přes odvzdušňovací kanál. Po uschnutí se papírky vrátí do původního tvaru a umožní další provoz ventilu. Matice odvzdušňovacího kanálu se může zároveň použít pro úplné uzavření ventilu - dotáhnutím do maximální zavřené polohy.



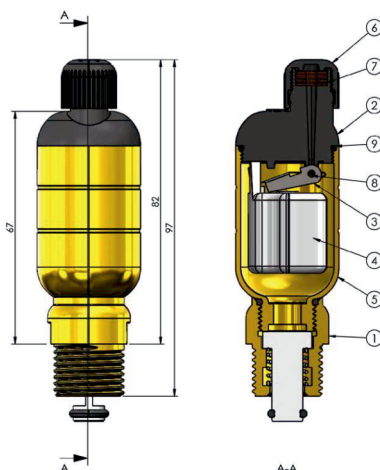
**SLEVA
40%**

Technické parametry

- ▶ Maximální teplota: **120°C**
- ▶ Maximální tlak: **10 bar**
- ▶ Připojovací závit zpětné klapy: **G 1/2"**



Číslo	Element	Materiál
1.	Zpětná klapka	CW617N
2.	Krytka odvzdušňovacího ventilu	POM
3.	Páka ventilu	AISI 304
4.	Plovák	PP
5.	Tělo	CW617N
6.	Krytka (matice) větracího kanálu	PP
7.	Hygroskopické vložky	-
8.	Těsnění	Silikon
9.	O-kroužek	NBR



Správná instalace a provoz

Aby byl provoz odvzdušňovacího ventilu účinný a dlouhodobý, dodržujte následující kroky:

- ▶ Před instalací důkladně propláchněte systém a použijte vhodný filtr nebo odlučovač nečistot.
- ▶ Ventil namontujte na nejvyšší bod systému nebo na místo, kde se vzduch přirozeně hromadí.
- ▶ Instalujte ventil ve vertikální poloze.
- ▶ Po instalaci povolte matici o jednu otáčku z úplně zavřené polohy - tím zabezpečíte správnou funkci odvzdušňovacího systému a zároveň se ochráníte před možným únikem média.

Volitelné: Matici odvzdušňovacího kanálu je možné dotáhnout, čímž dojde k úplnému uzavření ventilu.

Všechny ceny v této nabídce jsou bez DPH, akční ceny jsou konečné, bez nároku na další slevu.