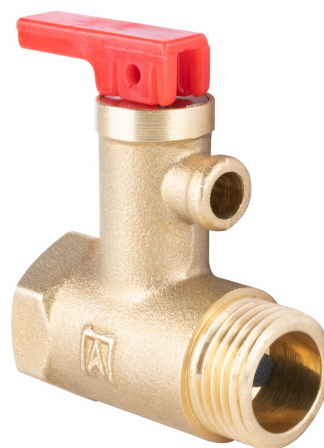


Pojistné ventily AF4, AF8

Kat. č. 42 212 10

Kat. č. 42 234 10



Afriso spol. s r.o.
Komerční 520
251 01 Nupaky
+420 272 953 636
info@afriso.cz



AFRISO

K tomuto návodu k instalaci a použití

Tento návod k obsluze popisuje pojistné ventily AF4 a AF8. Tento návod k obsluze je součástí balení.

- Výrobek používejte pouze po přečtení a úplném porozumění návodu k obsluze.
- Ujistěte se, že návod k obsluze je vždy k dispozici při práci na výrobku a s výrobkem.
- Předějte návod k obsluze a všechny dokumenty patřící k výrobku všem uživatelům výrobku.
- V případě, že se domníváte, že návod k obsluze obsahuje chyby nebo nejasnosti, kontaktujte před uvedením výrobku do provozu výrobce.

Tento návod k obsluze je chráněn autorským právem a smí být používán pouze v rámci platných zákonů. Společnost Afriso spol. s r.o. si vyhrazuje právo na změny.

Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost ani záruku za škody nebo jejich následky vyplývající z nedodržení

tohoto návodu k obsluze a předpisů, podmínek a norem platných v místě použití výrobku.

Tento manuál je k dispozici na webových stránkách www.afriso.cz.

Varování



Bezpečnostní upozornění v tomto návodu k obsluze jsou zvýrazněna výstražnými symboly a výstražnými slovy. V závislosti na závažnosti nebezpečí jsou bezpečnostní zprávy klasifikovány podle různých kategorií nebezpečí.

Aplikace

Pojistné ventily AF4 a AF8 jsou určeny pro elektrické ohřívače teplé vody s maximální teplotou vody 95 °C a jmenovitým tlakem 6 bar, jako pojistný prvek.

Základní tvar oddělovací lišty

Ventil se skládá z:

- **Pojistný ventil** - otevře odtok vody, když tlak v kotli stoupne nad jmenovitou hodnotu.
- **Zpětný ventil** - omezuje odtok vody z kotle do napájecího systému v případě tlakové ztráty v síti. Ventil se plně otevře, když je tlak vody v napájecím systému alespoň o 0,2 bar vyšší než tlak v kotli.
- **Přetlakový ventil** - otevře průtok vody z kotle do instalace, když tlak v kotli překročí vstupní tlak o $0,9 \pm 0,4$ bar. V důsledku toho snižuje tlak v kotli, který se zvyšuje s rostoucí teplotou vody bez její spotřeby.

Ventil není určen k vypouštění vody z kotle! Vytékající nečistoty mohou poškodit ventil, což může představovat hrozbu pro životní prostředí a uživatele.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota
Jmenovitý tlak pojistného ventilu	6,7 baru
Pracovní teplota	Max. 95 °C
Materiál	Mosaz CW617N
Připojení	AF4: G $\frac{1}{2}$ " x Rp $\frac{1}{2}$ " AF8: G $\frac{3}{4}$ " x Rp $\frac{3}{4}$ "
Nominální velikost	AF4: DN15 AF8: DN20
Nejmenší průměr průtokového kanálu pojistného ventilu (d)	AF4: 6 mm AF8: 8 mm
Užitný výkon kotle	AF4: max. 4 kW AF8: max. 10 kW

Prohlášení a certifikáty

Ventily AF4 a AF8 jsou označeny stavební značkou B v souladu s národními předpisy. Mají hygienický průkaz vydaný NIZP-PZH.

Montáž

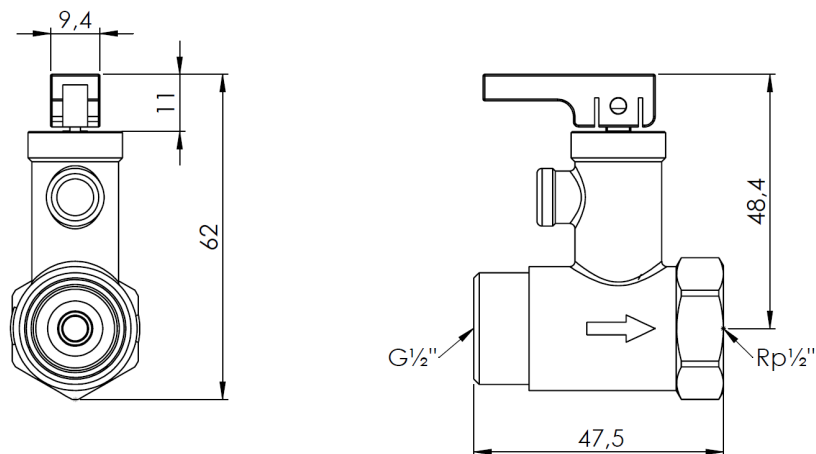
Ventil by měl být instalován ve systému kotle v souladu se šipkou na těle ventilu. Délka konektoru na straně vnitřního závitu ventilu by neměla přesáhnout 10 mm, z důvodu možného poškození ventilu. K utěsnění použijte vhodný materiál určený pro použití v instalacích teplé užitkové vody. Vodovodní instalace ve vzdálenosti minimálně 5 m od ventilu musí být odolná teplotám do +95 °C z důvodu možnosti úniku horké vody z kotle. Před instalací ventilu propláchněte systém, abyste odstranili veškeré nečistoty, které by mohly ventil poškodit.

Nainstalujte pružnou hadici přes výstup pojistného ventilu, aby byla voda při otevírání pojistného ventilu bezpečně vypuštěna. Hadice musí odolávat teplotám do +95 °C, s vnitřním průměrem 7 mm (AF4) nebo 9 mm (AF8) a maximální délkou 1,2 m. Hadice musí mít konstantní sklon směrem k vývodu. Potrubí nesmí být zúžené nebo ohnuté a jeho konec musí zůstat viditelný (pro kontrolu činnosti ventilu).

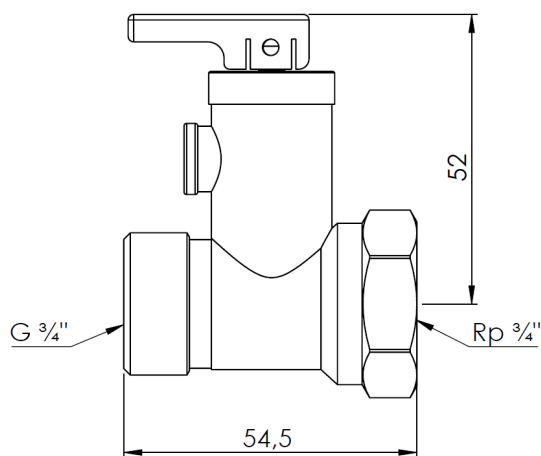
Použití

Pravidelně (alespoň jednou ročně) nebo vždy po uvedení systému do provozu po delší době kontrolujte funkci ventilu. Spočívá v posunutí páky tak, aby došlo k vytékání vody z pojistného ventilu. Poté vraťte páku do původní polohy, aby se ventil uzavřel. Pokud se při přepnutí páky voda nevypustí, ventil je vadný.

V takovém případě by měl být ventil vyměněn za nový se stejnými parametry.



Obr. 1 Rozměry pojistného ventilu AF4



Obr. 2 Rozměry pojistného ventilu AF8

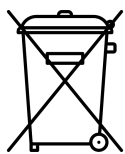
Upozornění



Při přepínání páky buďte opatrní, z výstupu ventilu může vytékat horká voda.

Tlak vody v napájecím systému nesmí překročit 6 bar. Vyšší tlak může způsobit nepřetržité vypouštění ventilu. To však neznamená, že je ventil poškozen. V tomto případě doporučujeme použít redukční ventil v napájecím systému.

Vyřazení z provozu a likvidace



1. Demontujte zařízení.
2. V zájmu ochrany přírodního prostředí není dovoleno vyřazovat zařízení z provozu spolu s netříděným domovním odpadem. Zařízení musí být doručeno na příslušné sběrné místo.

Záruka

Informace o záruce najdete v podmínkách na www.afriso.cz nebo v kupní smlouvě.

Spokojenost zákazníka

Pro AFRISO je spokojenost zákazníků na prvním místě. Máte-li jakékoli dotazy, návrhy nebo problémy s výrobkem, kontaktujte nás přes e-mail: info@afriso.cz nebo telefonicky: 272 953 636.