

Automatický odvzdušňovací ventil PrimoVent, Aquastop

Katalogové číslo:
77 735 61



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 automatický odvzdušňovací ventil PrimoVent. 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.
- Předajte 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.

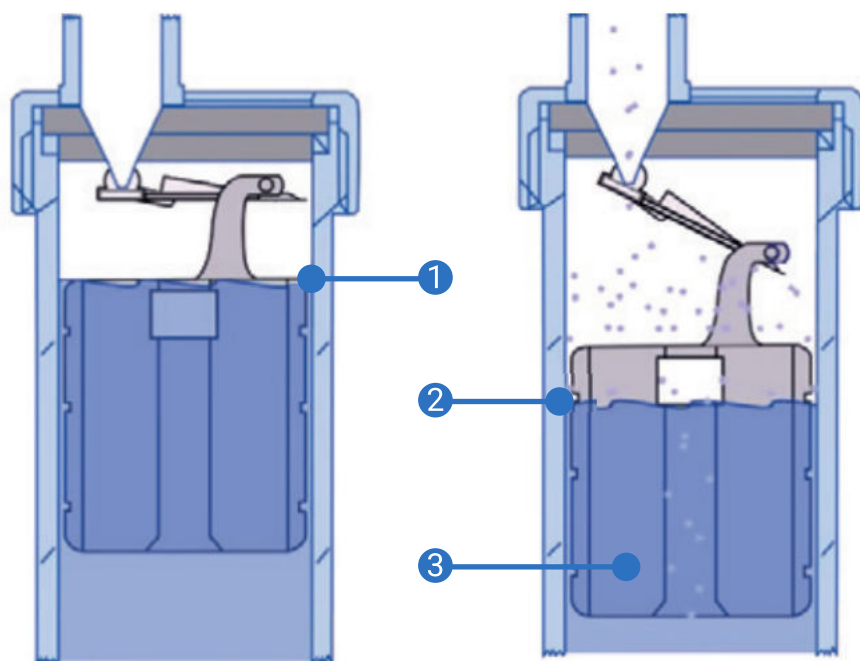
Varování



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

Automatický odvzdušňovací ventil je určen k odvodu vzduchu z uzavřených topných systémů, v souladu s normou PN EN 12828. Doporučujeme instalaci pomocí montážního ventilu nebo jiného uzavíracího ventilu. Automatický odvzdušňovací ventil nelze použít u parních instalací.

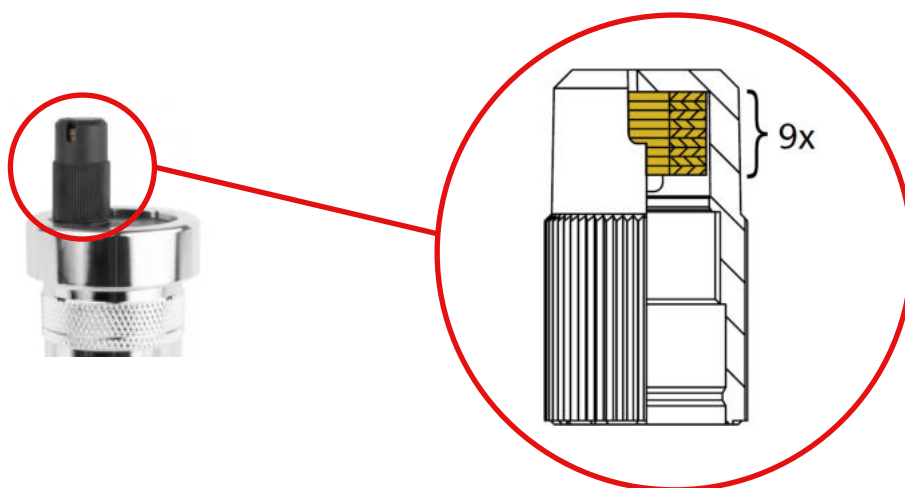


1. Vysoká hladina vody - žádné odvzdušňování
2. Nízká hladina vody - automatické odvzdušnění
3. Plovák

Obr. 1 Odvzdušňovací systém

Plovák je namontován ve středu těla odvzdušňovacího ventilu a je spojen s pákou. Pokud v systému není vzduch (vysoká hladina média), plovák je v horní poloze a páka uzavře průduch v odvzdušňovacím krytu. Pokud je v systému vzduch, shromažďuje se v odvzdušňovacím ventilu. Hladina ve ventilu klesá a tím i plovák. Současně plovák zatáhne za páku a otevře průduch. Vzduch uniká ven. Když je vzduch odstraněn, hladina média se zvedne a plovák se zvedne, přitlačí páku proti otvoru a uzavře jej.

Vzduchový ventil se systémem Aquastop



Obr. 2 Popis systému Aquastop

Systém Aquastop chrání před únikem média z instalace v případě, že dojde k utěsnění ventilačního otvoru, například v důsledku znečištění. Ventil Aquastop obsahuje 9 vložek absorbujících vlhkost. V důsledku nasáknutí média podložky zvětší svůj objem, čímž dojde k uzavření otvoru ventilace. Jakmile se v průduchu znovu objeví vzduch a vložky jsou suché, zmenší se jejich objem a vzduch může být otvorem opět volně odváděn.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota
Provozní teplota	Max. 110 °C
Provozní tlak	Max. 12 bar
Materiál těla	Poniklovaná mosaz
Materiál víka	Plast vyztužený skelnými vlákny
Médium	Voda, směs vody a glykolu (max. 50 %)
Připojení - odvzdušňovací nádobka	G $\frac{3}{8}$ "
Montážní ventil	R $\frac{1}{2}$ "

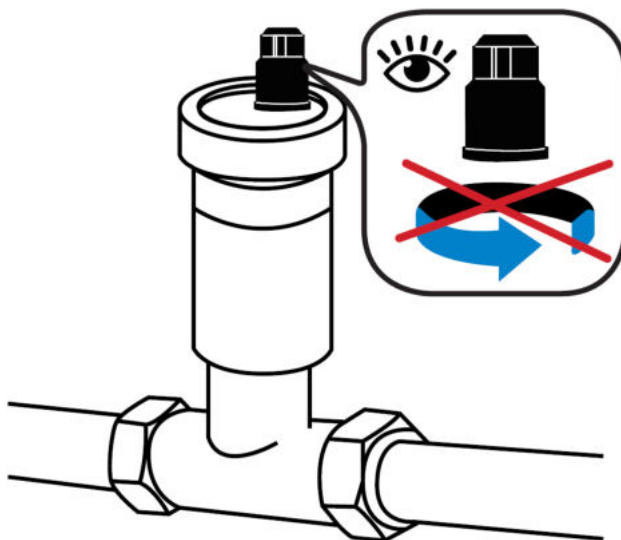
Instalace a uvedení do provozu

Odvzdušňovací ventil by měl být instalován svisle v nejvyšším bodě systému a na všech místech, kde hrozí nebezpečí zadržování vzduchu. Před instalací odvzdušňovacího ventilu je nutné instalaci důkladně propláchnout, aby se odstranily případné nečistoty, a předem naplnit médiem. Pokud je s odvzdušňovačem opatřen montážním ventilem, zašroubujte jej pomocí klíče a utáhněte. Závit mezi připojením systému a uzavíracím ventilem musí být utěsněn vhodným těsněním (např. PTFE). Automatický odvzdušňovací ventil na uzavíracím (montážním) ventilu je nutné našroubovat ručně bez použití dalšího nářadí. Těsnost spoje zajišťuje O-kroužek na odvzdušňovací přípojce. Po instalaci odvzdušňovacího ventilu je automaticky odstraněn vzduch ze systému.

Použití

Kvalita média má vliv na správnou funkci průduchů. Instalace by měla být naplněna upravenou vodou nebo řádně připravenou směsí vody a glykolu. Doporučuje se používat filtry a separátory kalu nebo magneto-sedimentační zařízení.

Matice ventilu Aquastop by pro správnou funkci měla být dotažena. Pokud je ventil Aquastop zcela odšroubován, mohou podložky vypadnout.



Obr. 3 Víčko musí být vždy dotaženo

Použití montážního ventilu umožňuje výměnu odvzdušňovacího ventilu bez nutnosti vypouštění média ze systému. V případě nesprávné funkce vyšroubujte odvzdušňovací ventil z instalace. Poté otevřete tělo a umyjte mechanismus čistou vodou a saponátem. Po opětovné montáži ventilu zkontrolujte jeho těsnost. Systém nesmí být servisován s automatickým odvzdušňovacím systémem. Odvzdušňovací otvor může při vyprazdňování fungovat jako odvzdušňovací otvor.

Vyřazení z provozu, likvidace



1. Demontujte výrobek.
2. V zájmu ochrany životního prostředí není dovoleno likvidovat výrobek, když je mimo provoz, společně s netříděným domovním odpadem. Výrobek musí být doručen na příslušné sběrné místo.

Záruka

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

Autorská práva

Výrobce si vyhrazuje autorská práva k tomuto návodu k obsluze. Tento návod k obsluze se nesmí bez předchozího písemného souhlasu přetiskovat, překládat, kopírovat a to částečně, ani jako celek. Vyhrazujeme si právo na technické změny s odkazem na specifikace a obrázky v tomto návodu.

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.