



AFRISO

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

Automatický odvzdušňovací ventil **PrimoVent**
se systémem **Aquastop**

TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální tlak:	12 barů
Maximální teplota:	110 °C
Materiál pouzdra:	mosaz
Materiál víka:	plast vyztužený skleněnými vlákny
Maximální koncentrace glykolu:	50 %

Aplikace

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

Princip fungování

A Vysoká hladina vody

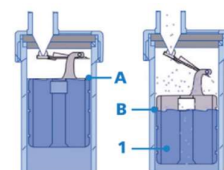
- bez odvětrávání

B Nízká hladina vody

- Automatické odvzdušňování

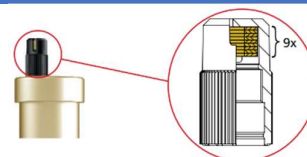
1 Plovák

Ve středu tělesa ventilace je namontován plovák, který je spojen s pákou. Pokud v instalaci není vzduch (vysoká hladina média v průduchu), plovák je v horní poloze a páka uzavře větrací otvor v krytu průduchu. Pokud se v instalaci objeví vzduch, shromažďuje se ve větracím otvoru. Střední hladina ve ventilaci klesá a plovák klesá dolů. Současně plovák zatáhne za páku a otevře ventilační otvor. Uniká vzduch. Když je vzduch odváděn, hladina média se zvedne a plovák se zvedne, přitlačí páku proti ventilaci a uzavře jej.



Vzduchový ventil se systémem Aquastop

Systém Aquastop zabraňuje úniku média ze systému v případě, že ventilační otvor ztratí těsnost, např. v důsledku znečištění. Ventil Aquastop se skládá z 9 absorpčních podložek. V důsledku nasáknutí média podložky zvětší svůj objem, což způsobí uzavření ventilačního otvoru. Jakmile se ve ventilaci znovu objeví vzduch a podložky vyschnou, zmenší svůj objem a vzduch může být opět volně odváděn z ventilace.



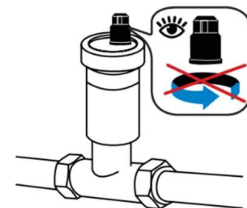
9x podložka o tloušťce 0,5 mm

Montáž a uvedení do provozu

Odvzdušňovací ventil musí být instalován svisle v nejvyšším bodě systému a ve všech místech, kde hrozí nebezpečí zavzdušnění. Před instalací odvzdušňovacího ventilu je třeba systém důkladně propláchnout, aby se odstranily nečistoty, a předem naplnit médiem. Pokud je s odvzdušňovací ventil dodáván patní ventil, zašroubujte jej klíčem a utáhněte. Závit mezi systémovou přípojkou a nožním ventilem (uzavíracím ventilem) musí být utěsněn vhodným těsnicím materiálem (např. PTFE). Automatický odvzdušňovací ventil by měl být našroubován do nožního (uzavíracího) ventilu ručně bez použití dalších nástrojů. Těsnost spojení zajišťuje těsnicí O-kroužek na odvzdušňovací přípojce. Jakmile je odvzdušňovací ventil namontován, automaticky odstraní ze systému veškerý zbývající vzduch.

Provoz

Kvalita média má vliv na správnou funkci průduchů. Instalace by měla být naplněna upravenou vodou nebo řádně připravenou směsí vody a glykolu. Doporučuje se použití filtrů a odkalovačů nebo magnet okálů. Matice ventilu Aquastop by měla být dotažena během správného fungování ventilace. Pokud je ventil Aquastop zcela odšroubován, mohou podložky vypadnout.



Použití uzavíracího ventilu umožňuje výměnu odvzdušňovače bez vypouštění systému. V případě nesprávné funkce je nutné odvzdušňovací ventil ze systému vyšroubovat. Poté otevřete těleso a umyjte mechanismus čistou vodou se saponátem. Po opětovné montáži odvzdušňovače zkontrolujte jeho těsnost. Neprovádějte údržbu systému, pokud je automatický odvzdušňovač v provozu. Během vypouštění může odvzdušňovač působit jako odvzdušňovací ventil.

Vyřazení z provozu, sešrotování

V zájmu ochrany životního prostředí nesmí být vyřazený ventilátor likvidován společně s netříděným domovním odpadem. Přístroj musí být odvezen do vhodného střediska pro likvidaci odpadu.



Záruka

Výrobce poskytuje na spotřebič záruku 36 měsíců od data zakoupení u společnosti AFRISO spol. s r. o. Záruka pozbývá platnosti, pokud jsou provedeny jakékoli neautorizované úpravy nebo pokud instalace neodpovídá tomuto návodu k instalaci a použití.

Pro společnost AFRISO spol. s r. o. je spokojenost zákazníků na prvním místě. V případě jakýchkoli dotazů, připomínek nebo problémů s výrobky se obračejte na: info@afriso.cz.