

Termostatický ventil s radiátorovým připojením s dvoubodovým připojením pro dvoutrubkové otopné soustavy, s automatickým omezením průtoku



Regulační ventil s automatickým omezením průtoku je určen pro dvoutrubkové systémy a otopná tělesa s dvoubodovým připojením, jako jsou koupelnové žebříky, designová tělesa nebo desková tělesa bez integrované ventilové vložky. Ventil má v sobě integrovaný omezovač průtoku, který automaticky eliminuje nad průtoky. Požadovaný průtok se nastavuje pomocí jediného pohybu přímo na ventilu. Nastavená hodnota průtoku nebude nikdy překročena ani v případě změn tlakových poměrů díky uzavírání ostatních ventilů nebo při náběhu soustavy po nočním útlumu. Ventil reguluje průtok nezávisle na diferenčním tlaku. Proto nejsou nutné komplikované výpočty k určení přednastavení všech ventilů. Rozteč připojení je 50 mm. Termostatická a uzavírací vložka ventilu jsou zaměnitelné. Proto je ventil vhodný pro instalaci na levou i pravou stranu a není problém ani při záměně přívodu a zpátečky.



Technický popis

Rozsah průtoků: Průtok lze nastavit v rozmezí: 10-150 l/h. Tělo ventilu a šroubení jsou poniklované Nastavení z výroby 150 l/h.

Oblast použití:

Pro dvoutrubkové vytápěcí soustavy

Funkce:

Regulace
Omezení průtoku
Uzavírání
Vypouštění
Napouštění

Rozměry:

DN 15

Tlaková třída:

PN 10

Teploty:

Max. pracovní teplota: 120 °C, s krytkou
90 °C.

Min. pracovní teplota: -10 °C.

Tlakové difference (Apv):

Max. tlaková difference:

60 kPa (<30 dB(A))

Min. tlaková difference:

10-100 l/h = 10 kPa

100-150 l/h = 15 kPa

Materiál:

Těleso ventilu: koroziodolný bronz.

O-kroužky: EPDM Kuželka ventilu: EPDM

Zpětná pružina: nerez Ventilová vložka:

mosaz, PPS (polyfenylsulfid)

Kompletní ventilová vložka může být

vyměněna pomocí montážního přípravku.

Dřík: Niro-ocelový dřík se dvěma těsnícími

O kroužky.

Krytka: ABS

Značení:

THE a II+ označení.

Oranžová ochranná krytka.

Připojení k otopnému tělesu:

Redukce R1/2 a G3/4, pro připojení k otopnému tělesu. Tolerance $\pm 1,0$ mm se speciálním svěrným šroubením a flexibilním těsnícím kroužkem pro montáž bez pnutí.

Připojení k potrubí:

G3/4 vnější závit s kónusem pro připojení k měděným, přesným ocelovým, plastovým a vícevrstevným plastovým trubkám pomocí svěrných šroubení.

> Integrovaný omezovač průtoku

usnadňuje hydronické vyvážení soustavy.

> Termostatická vložka a uzavírací vložka jsou zaměnitelné

Ventil umožňuje instalaci na levé i pravé straně otopného tělesa.

> Snadné vypouštění a napouštění

> Krytka pro přímý i rohový ventil v bílém nebo pochromovaném provedení

Použití

Multilux Eclipse je určen pro dvoutrubkové soustavy a otopná tělesa se spodním dvoubodovým připojením, jako jsou koupelnové žebříky, designová tělesa, univerzální otopná tělesa nebo tělesa s integrovanou ventilovou vložkou.

Ventil má unikátní integrovaný omezovač průtoku, který eliminuje nadprůtoky. Požadovaný průtok se nastavuje jediným pohybem přímo na ventilu. Nastavená hodnota průtoku nebude nikdy překročena ani v případě změn tlakových poměrů v důsledku uzavírání ostatních ventilů nebo při náběhu soustavy po nočním útlumu. Ventil reguluje průtok nezávisle na tlakové diferenci, a tak není zapotřebí složitých výpočtů k určení přednastavení všech ventilů.

Při rekonstrukčních projektech není nutné stanovovat tlakovou ztrátu potrubí ve starých soustavách. Pro návrh ventilu je pouze zapotřebí vypočítat průtok podle výkonu otopného tělesa a teplotního spádu (viz tabulka nastavení). Oběhové čerpadlo je nutné nastavit tak, aby byla dodržena minimální tlaková diference v nejméně příznivém místě soustavy. V případě potřeby lze tlakovou diferenci přímo na ventilu a za provozu soustavy změřit.

Ventil nabízí individuální možnost uzavírání, vypouštění a napouštění. Úpravy či údržbu proto lze provádět bez přerušení provozu.

Termostatická a uzavírací vložka ventilu jsou zaměnitelné. Díky tomu je ventil vhodný pro instalaci na levou i pravou stranu radiátoru.

Věnujte pozornost směru průtoku!

Viz také pokyny k montáži a obsluze.

Hlučnost

Pro zajištění bezhlučného provozu musí být splněny následující podmínky:

- Tlaková diference působící na ventilu by neměla překročit 60 kPa = 600 mbar = 0,6 bar (<30 dB(A)).
- Průtok musí být správně nastaven.
- Systém musí být řádně odvzdušněn.

Nastavení	1	1	1	1	5	1	1	1	1	10	1	I	1	1	15
l/h	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150