

SMĚŠOVACÍ VENTILY ŘADA VRH130

Řada VRH130 označuje kompaktní a flexibilní směšovací ventily s nízkou netěsností navržené pro instalace v omezeném prostoru. Ventily jsou vyrobeny z kvalitní mosazi PN 10. K dispozici s přírubou čerpadla v kombinaci s vnějším závitovým připojením velikosti DN 20.

POPIS

Směšovací ventily ESBE řady VRH130 jsou kompaktní a flexibilní směšovací ventily s nízkou netěsností v konfiguraci H navržené pro instalace v omezeném prostoru. Jsou vyrobeny z odolné mosazi, což umožňuje instalaci v rozvodech teplé a studené vody. Součástí ventilu jsou přírubové, čerpadlové přípojky radiátorového okruhu a okruhu topného zdroje, takže orientace a vstupy vody mohou být měněny podle potřeby systému.

Konfigurace H je flexibilní s šířkou v rozsahu 90-125 mm, což umožňuje přizpůsobení většině běžných paralelních připojení trubek a standardně zahrnuje připojovací T kus na vratné straně, zatímco otočný směšovací ventil je vždy umístěn na vstupní straně pro zajištění regulování úrovně teploty.

Pro jednodušší a pohodlnější ovládání jsou ventily opatřeny protiskluzovými knoflíky s měkkým povrchem a nastavitelnými koncovými dorazy s akčním rozsahem max 90°. Stupnice pod knoflíkem může být umístěna libovolně po dráze otáčení srdce v závislosti na orientaci ventilu v aplikaci.

Spolu se servopohony ESBE, je ventily typu H rovněž snadné automatizovat a díky unikátnímu, mimořádně stabilnímu spojení ventil-servopohon, mají vynikající regulační přesnost. Regulátory ESBE mají vyspělejší řídicí funkce, proto je lze používat v širší oblasti aplikací.

ESBE VRH130 je k dispozici v rozměrech DN20 s přírubou čerpadla PF1 1/2" a vnějším závitem G1 1/2". Pevné připojení na vratné straně s T kusem a flexibilní na straně přívodního vedení se směšovacím ventilem zaručuje snadnou záměnu vstupní a zpětné větve.



VRH130
Flexibilní konfigurace 90-125 mm

VENTILY VRH130 JSOU NAVRŽENY PRO

- Topení
- Chlazení
- Podlahové topení
- Solární systémy
- Ventilací

VHODNÉ SERVOPOHONY A REGULÁTORY

- Řada ARA600
- Řada 90*
- Řada CRA210, CRA120*
- Řada CRB210, CRB220
- Řada CRC210, CRC120*
- Řada CRD220
- Řada CRK210

* Nutný adaptér

TECHNICKÁ DATA

Tlaková třída: _____ PN 10
 Teploty média: _____ max. trvalá +110°C
 _____ max. dočasná +130°C
 _____ min. -10°C
 Ovládací síla (při nominálním tlaku): _____ < 3 Nm
 Netěsnost v % *: _____ Směšování < 0,05%
 _____ Rozdělování < 0,02%
 Pracovní tlak: _____ 1 MPa (10 bar)
 Max. rozdíl tlakové ztráty: _____ Směšování, 100 kPa (1 bar)
 _____ Rozdělování, 200 kPa (2 bar)
 Uzavírací tlak: _____ 200 kPa (2 bar)
 Regulační rozsah Kv/Kv^{min}, A-AB: _____ 100
 Připojení: _____ Vnější závit, ISO 228/1
 Média: _____ Topná voda (v souladu s normou VDI2035)
 _____ Směsi vody a glykolu, max. 50 %
 _____ Směsi vody a ethanolu, max. 28 %

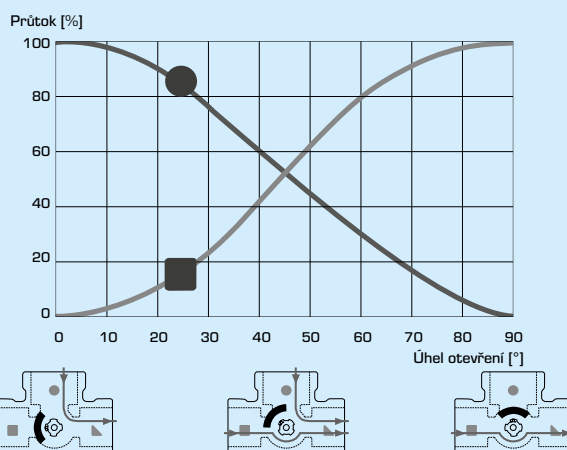
* při rozdílovém tlaku 100 kPa (1 bar)

Materiál

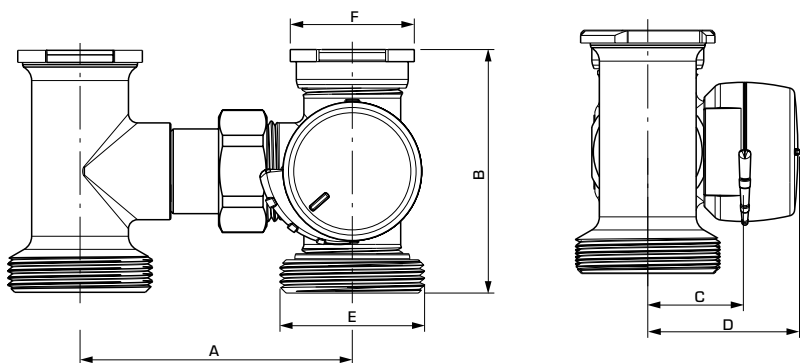
Tělo ventilu, T-kus, konektory: _ Mosaz odolávající dezinfekci, DZR
 Srdce: _____ Mosaz odolná otěru
 Osa a průchodka: _____ Kompozit PPS
 O-kroužky: _____ EPDM

PED 2014/68/EU, článek 4.3 / SI 2016 No. 1105 (UK)

REGULAČNÍ CHARAKTERISTIKA



SMĚŠOVACÍ VENTILY ŘADA VRH130

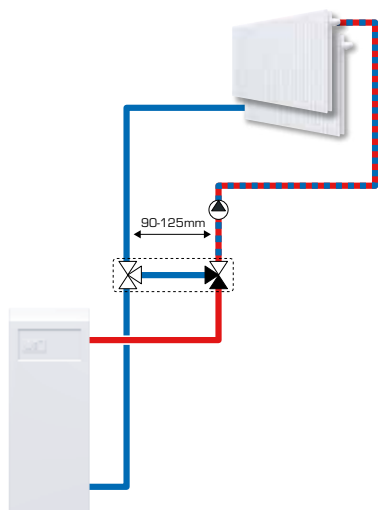


ŘADA VRH139, ČERPADLOVÁ PŘÍRUBA A VNĚJŠÍ ZÁVIT

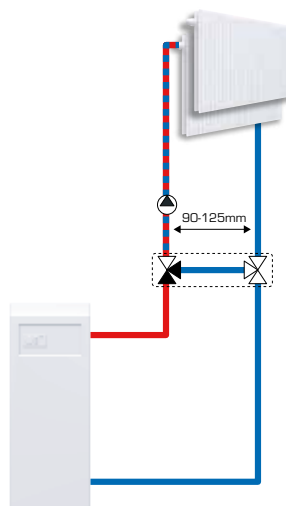
Obj. číslo	Označení	DN	Kvs*	Připojení		A	B	C	D	Hmot. [kg]	Pozn.
				E	F						
11720100	VRH139	20	2.5	G 1½"	PF 1½"	90 - 125	80	32	50	1,20	
11720200			4								
11720300			6.3								

* Hodnota Kvs je v m³/h při tlakové ztrátě 1 bar. Diagram pro návrh ventilu, viz. úvod kapitoly. PF = Čerpadlová příruba,

PŘÍKLADY INSTALACÍ



Vstupní větev na pravé straně



Vstupní větev na levé straně