

OTOČNÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

SMĚŠOVACÍ VENTILY ŘADA VRG140

Kompaktní otočné směšovací ventily řady VRG140 jsou k dispozici v dimenzích od 15 do 50 mm ve dvou typech připojení s vnitřním a vnějším závitem.

POPIS

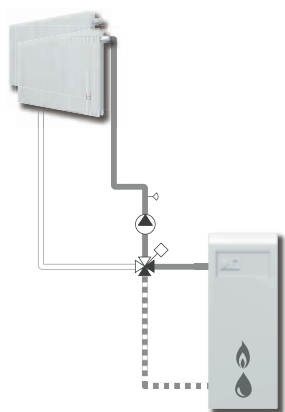
Kompaktní směšovací ventily řady VRG140 jsou vyrobeny z mosazi typu DZR s ochranou proti vyluhování zinku s možností použití pro aplikace jak topení a chlazení tak rozvodů pitné vody. Pro jednodušší a pohodlnější ovládání jsou ventily opatřeny protiskluzovými knoflíky s měkkým povrchem a nastavitelnými koncovými spínači s rozsahem otáčení max 90°. Stupnice pod knoflíkem může být umístěna libovolně po dráze otáčení srdce klapky v závislosti k orientaci ventilu v aplikaci. Spolu se servopohonem ARA 600 vytváří ventily řady VRG140 neobyčejně přesný a ekonomický celek díky unikátnímu mimořádně stabilnímu spojení ventil-servopohon. Pro pokročilejší kontrolní funkce lze použít servopohon ESBE 90C.

SERVIS A ÚDRŽBA

Útlý a kompaktní design těla umožňuje velmi dobrou přístupnost pro instalaci ventilu. Pro všechny hlavní části ventilu jsou k dispozici náhradní díly. Výměnu dílu je možné realizovat bez nutnosti demontáže.

PŘÍKLADY INSTALACÍ

Všechny příklady instalací mohou být zrcadlově obráceny. Stupnice ukazující pozici srdce může být libovolně otáčena v závislosti na poloze. Symboly (■●▲●) označující jednotlivé výstupy minimalizují riziko nesprávné instalace.



VENTILY VRG 140 JSOU NAVRŽENY PRO

- ☒ Topení
- ☐ Chlazení
- ☐ Pitnou vodu
- ☐ Podlahové topení
- ☐ Solární systémy
- ☐ Ventilaci
- ☐ Centrální rozvody:
- ☐ Pitné vody
- ☐ Teplé vody
- ☐ Chlazení

VHODNÉ KOMPATIBILNÍ SERVOPOHONY

Ventily řady VRG140 jsou kompatibilní k servopohonům:

- ☒ Řada ARA600
- ☒ Řada 90*
- ☒ Řada 90C
- ☒ Řada 90K

*Nutný adaptér

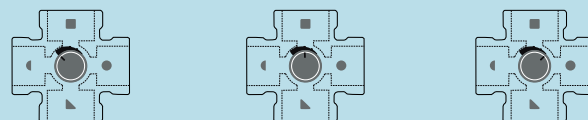
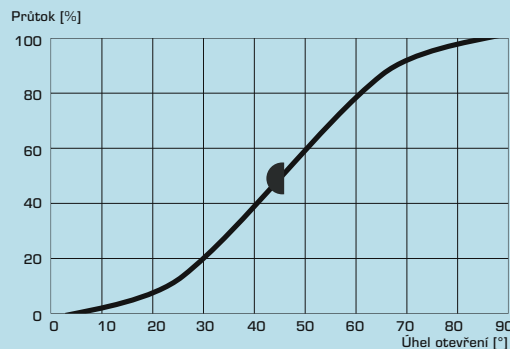
TECHNICKÁ DATA

Tlaková třída _____ PN 10
 Teploty média _____ max. trvalá 110°C
 _____ max. dočasná 130°C
 _____ min. -10°C
 Ovládací síla (při nominálním tlaku) _____ 6 Nm
 Netěsnost v % _____ < 1.0
 Pracovní tlak _____ 1 MPa (10 bar)
 Max. rozdíl tlakové ztráty _____ směšování 100 kPa
 _____ rozdělování 100 kPa
 Regulační rozsah K_v/K_v^{min} , A-AB: _____ 100
 Připojení _____ vnitřní závit, ISO 7/1
 _____ vnější závit, ISO 228/1

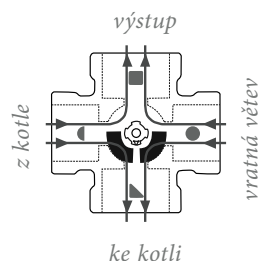
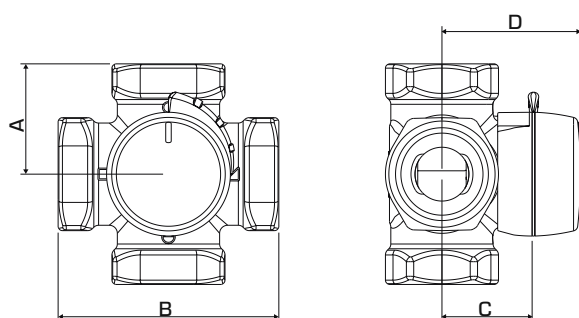
Materiál

Tělo ventilu a šoupátko _____ Mosaz DZR, CW 602N
 Osa a průchodka _____ kompozit PPS
 O kroužky _____ EPDM

REGULAČNÍ CHARAKTERISTIKA



OTOČNÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

**SMĚŠOVACÍ VENTILY
ŘADA VRG140**

Zploštělý konec hřídele srdce ventilu, stejně jako ukazatel knoflíku indikuje otevřenou pozici

OTOČNÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY ŘADY VRG141, VNITŘNÍ ZÁVIT

Obj. č.	Označení	DN	Kvs*	Připojení	A	B	C	D	Hmot. [kg]	Nahrazuje	Pozn.
1164 01 00	VRG141	15	2.5	Rp 1/2"	36	72	32	50	0.40	4 MG 15-2.5	
1164 02 00	VRG141	20	4	Rp 3/4"	36	72	32	50	0.52	4 MG 20-4	
1164 03 00	VRG141	20	6.3	Rp 3/4"	36	72	32	50	0.52	4 MG 20-6.3	
1164 04 00	VRG141	25	10	Rp 1"	41	82	34	52	0.80	4 MG 25-12	
1164 05 00	VRG141	32	16	Rp 1 1/4"	47	94	37	55	1.08	4 MG 32-18	
1164 06 00	VRG141	40	25	Rp 1 1/2"	58	116	44	62	2.25	4 G 40-28	
1164 07 00	VRG141	50	40	Rp 2"	62	125	44	62	2.30	4 G 50-44	

OTOČNÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY ŘADY VRG142, VENKOVNÍ ZÁVIT

Obj. č.	Označení	DN	Kvs*	Připojení	A	B	C	D	Hmot. [kg]	Nahrazuje	Pozn.
1164 08 00	VRG142	15	2.5	G 3/4"	36	72	32	50	0.52	—	
1164 09 00	VRG142	20	4	G 1"	36	72	32	50	0.52	—	
1164 10 00	VRG142	20	6.3	G 1"	36	72	32	50	0.52	4 MGA 20-6.3	
1164 11 00	VRG142	25	10	G 1 1/4"	41	82	34	52	0.80	—	
1164 12 00	VRG142	32	16	G 1 1/2"	47	94	37	55	1.08	—	
1164 13 00	VRG142	40	25	G 2"	58	116	44	62	2.25	—	
1164 14 00	VRG142	50	40	G 2 1/4"	62	125	44	62	2.30	—	

* Hodnota Kvs je v m³/h při tlakové ztrátě 1 bar. Viz průtočná charakteristika na str. 13, CPF = svěrné kroužky