ROTAČNÍ VENTILY

SMĚŠOVACÍ VENTILY
ŘADA HG

Směšovací ventily ESBE řady HG jsou určeny pro montáž v místech s omezeným prostorem.
– 3HG/4HG, DN25, litina, PN 10, kombinované připojení.

3HG
Vnější závit/
Standardní připojení

4HG
Vnější závit/
Standardní připojení

POPIS
Směšovače typu HG jsou určeny pro směšování v teplovodních systémech. Jedná se o tří- a čtyřcestné směšovače vhodné zejména pro výměnikové stanice. Umožnují snadnou a prostorově úspornou montáž při větším množství sekundárních okruhů.

Ventily mohou být vybaveny pohony ESBE řad ARA600 a 90. Ventily mohou být vybaveny také ovladači ESBE řad CRx200.

SERVIS A ÚDRŽBA
Všechny hlavní části jsou vyměnitelné. Pro všechny hlavní části ventilu jsou k dispozici náhradní díly. Výměnu dílu je možné realizovat bez nutnosti vymontovat ventil z aplikace, systém stačí jen odtlakovat.

VENTILY HG JSOU NAVRŽENY PRO
- Topení

VHODNÉ SERVOPOHONY A REGULÁTORY
- Řada ARA600
- Řada 90
- Řada CRK210
- Řada CRD220
- Řada CRC210
- Řada CRB210, CRB220
- Řada CRA210

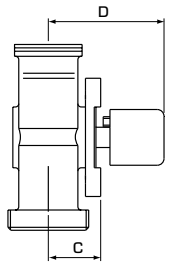
TECHNICKÁ DATA
Tlaková třída: PN 10
Provozní teplota: max. 110°C
min. –10°C
Max. rozdíl tlakové ztráty: max. 50 kPa
Požadovaný krouticí moment: 5 Nm
Netěsnost v %: max. 1%
Připojení: Vnější závit, ISO 228/1
Média: Topná voda (v souladu s normou VDI2035)
Směsi vody a glykolu, max. 50 %
Směsi vody a ethanolu, max. 28 %

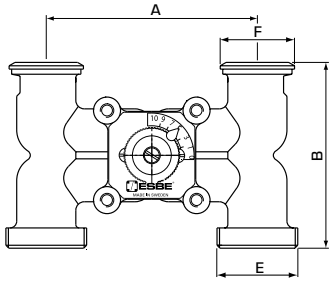
Materiál
Tělo: Šedá litina EN-JL 1030
Srdce/Osa: Mosaz CW 614N
Ovládací knoflík: Plast
Stupnice: Zinek
O-kroužky: EPDM

PED 2014/68/EU, článek 4.3

© Copyright. Právo změny vyhrazeno.

SMĚŠOVACÍ VENTILY
ŘADA HG





ŘADA 3HG, VNĚJŠÍ ZÁVIT

Obj. číslo	Označení	DN	Kvs*	Připojení		A	B	C	D	Hmot. [kg]	Pozn.
				E	F						
11351200	3HG25-125	25	10	G 1½"	PF 1½"	125	110	38	76	2,2	1), 2)

ŘADA 4HG, VNĚJŠÍ ZÁVIT

Obj. číslo	Označení	DN	Kvs*	Připojení		A	B	C	D	Hmot. [kg]	Pozn.
				E	F						
11350100	4HG25-90	25	8	G 1½"	PF 1½"	90	110	38	76	1,5	1)
11350200	4HG25-125	25	6,3	G 1½"	PF 1½"	125	110	38	76	1,8	1)
11351100			10							2,2	1), 2)

*Hodnota Kvs je udaná v m^3/h a při tlakové ztrátě 1 bar. Diagram pro návrh ventilu, viz. úvod kapitoly.
Pozn. 1) Venkovní závit pro připojení 2) S bypassem.

© Copyright. Právo změny vyhrazeno.

SMĚŠOVACÍ VENTILY
ŘADA HG

DIMENZOVÁNÍ

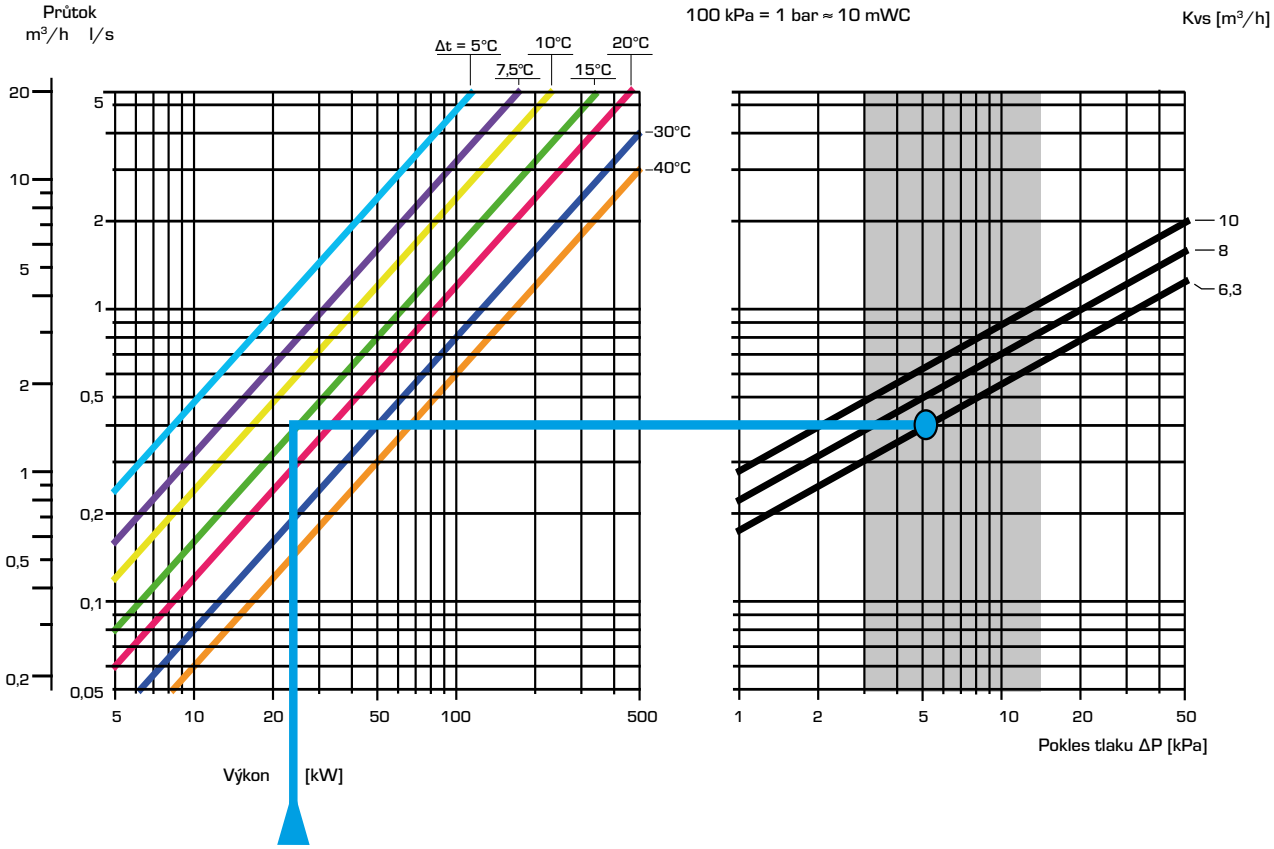
VYTÁPĚCÍ SYSTÉMY (SYSTÉMY S RADIÁTORY A PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM)

Začněte spotřebou tepla v kW (např. 25 kW) a přejděte svisle na zvolenou hodnotu Δt (např. 15 °C).

Přejděte vodorovně do podbarveného pole (pokles tlaku o 3-15 kPa) a vyberte nejmenší hodnotu Kvs (e.g. 6,3). Směšovací ventil s vhodnou hodnotou Kvs najdete v popisu příslušného výrobku.

DALŠÍ APLIKACE

Ujistěte se, že není překročena maximální hodnota ΔP.



© Copyright. Právo změny vyhrazeno.