1) Výrobek: SMĚŠOVACÍ VENTIL TŘÍCESTNÝ

2) Typ: IVAR.MIX 3



3) Charakteristika použití:

- Směšovací ventily se používají v klasických topných a chladicích systémech pro zajištění mísení otopné nebo chladicí vody s její následnou distribucí.
- Směšovací ventily mohou být ovládané ručně, nebo automaticky servopohonem ovládaným regulační jednotkou.
- Těla a rotory směšovacích ventilů jsou konstruovány výhradně z mosazi, a ve srovnání s konvenčními litinovými ventily tak nabízejí řadu výhod, jako je např. nižší hmotnost a snížení rizika zablokování při delší provozní odstávce.
- K dispozici jsou směšovací ventily o různých hodnotách Kv.

4) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

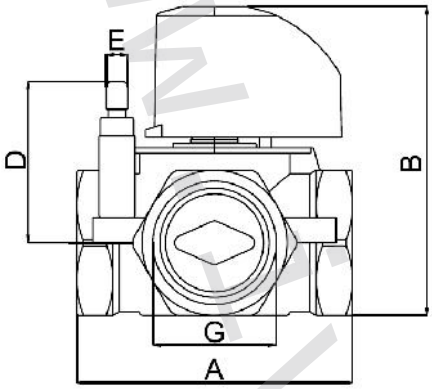
KÓD	TYP	Kv	ROZMĚR	KROUTICÍ MOMENT SERVOPOHONU
501547	IVAR.MIX 3	4	3/4"	5 Nm
501548	IVAR.MIX 3	6	3/4"	5 Nm
501549	IVAR.MIX 3	8	3/4"	5 Nm
501550	IVAR.MIX 3	8	1"	5 Nm
501551	IVAR.MIX 3	12	1"	5 Nm
501552	IVAR.MIX 3	12	5/4"	10 Nm
501553	IVAR.MIX 3	18	5/4"	10 Nm
501564	IVAR.MIX 3	28	6/4"	10 Nm
501565	IVAR.MIX 3	44	2"	10 Nm

www.ivarcs.cz

5) Základní technické a provozní parametry:

- maximální provozní tlak statický 10 bar
- maximální vstupní teplota +120 °C
- minimální krouticí moment 1 Nm
- prosakování < 0,5 % z Kvs
- materiál: tělo a rotor ventilu mosaz CW617N, velikost 5/4" ÷ 2" mosaz CW753S, těsnění EPDM, podložka s vyobrazením nastavení nerez AISI 304, ovládací hlava PA + 30 % skelných vláken
- provedení závitů vnitřní F
- dodávané rozměry 3/4" až 2"

6) Technický nákres a rozměry:

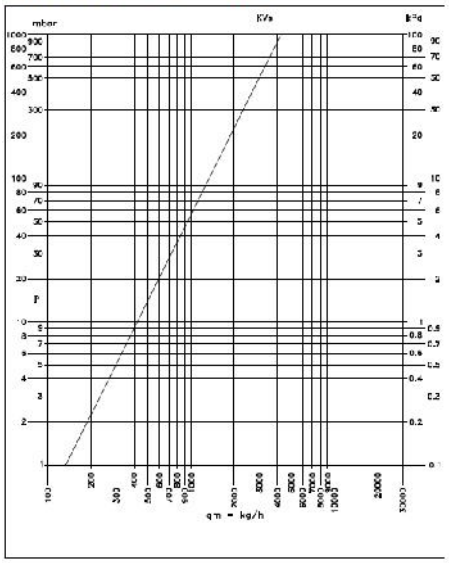


Kód	Rozměr	Kv	Krouticí moment	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	G
501547	3/4"	4	5 Nm	76	85	44	6	3/4"
501548	3/4"	6	5 Nm	76	85	44	6	3/4"
501549	3/4"	8	5 Nm	76	85	44	6	3/4"
501550	1"	8	5 Nm	76	85	44	6	1"
501551	1"	12	5 Nm	76	85	44	6	1"
501552	5/4"	12	10 Nm	82	90	44	6	5/4"
501553	5/4"	18	10 Nm	82	90	44	6	5/4"
501564	6/4"	28	10 Nm	112	119	44	6	6/4"
501565	2"	44	10 Nm	119	119	44	6	2"

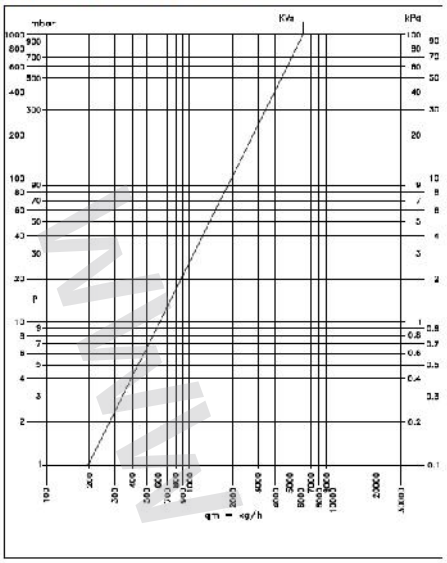
www.ivarcs.cz

7) Hydraulické charakteristiky:

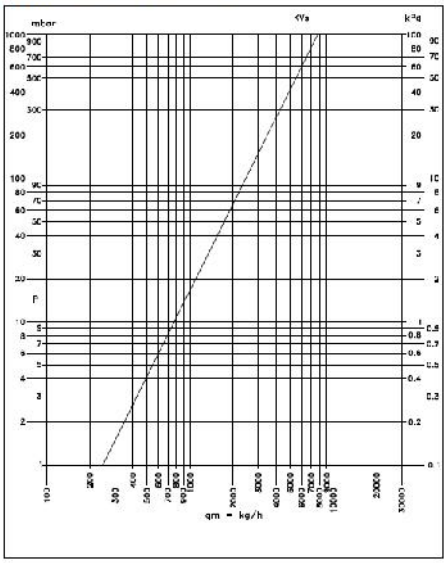
MIX 011 - Kvs = 4.24



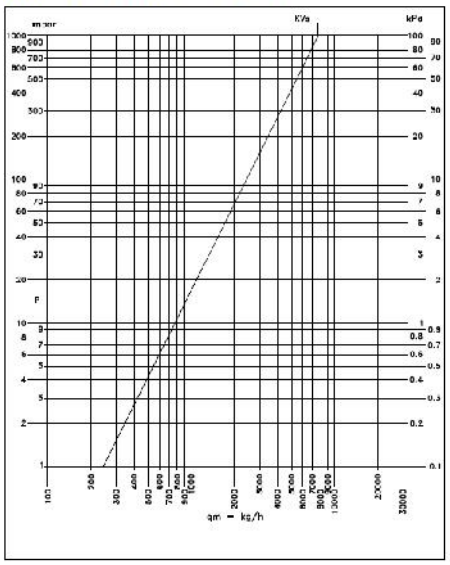
MIX 012 - Kvs = 6.20



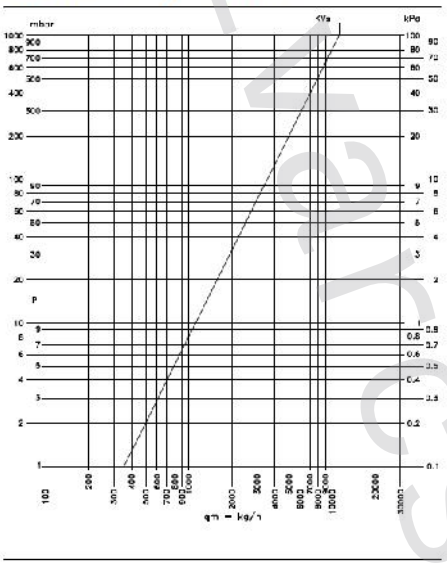
MIX 013 - Kvs = 7.76



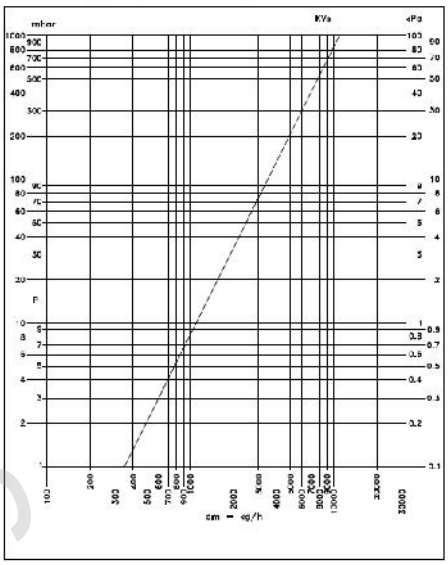
MIX 021 - Kvs = 7.71



MIX 022 - Kvs = 11.57

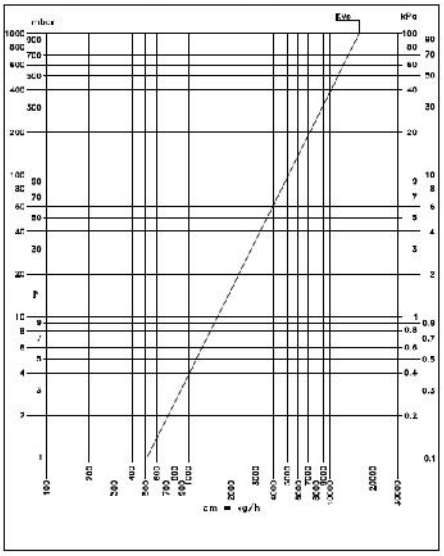


MIX 031 - Kvs = 11.33

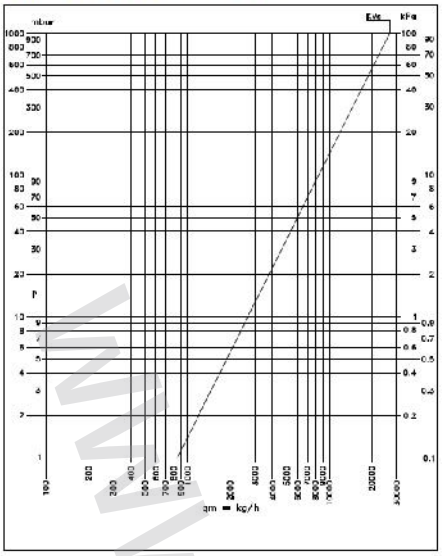


www.ivarcs.cz

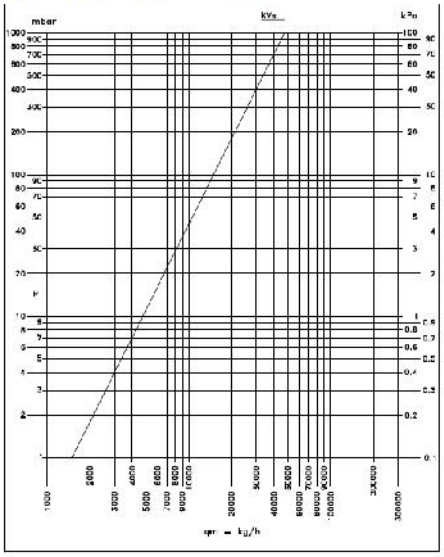
MIX 032 - Kvs = 16.91



MIX 041 - Kvs = 27.12

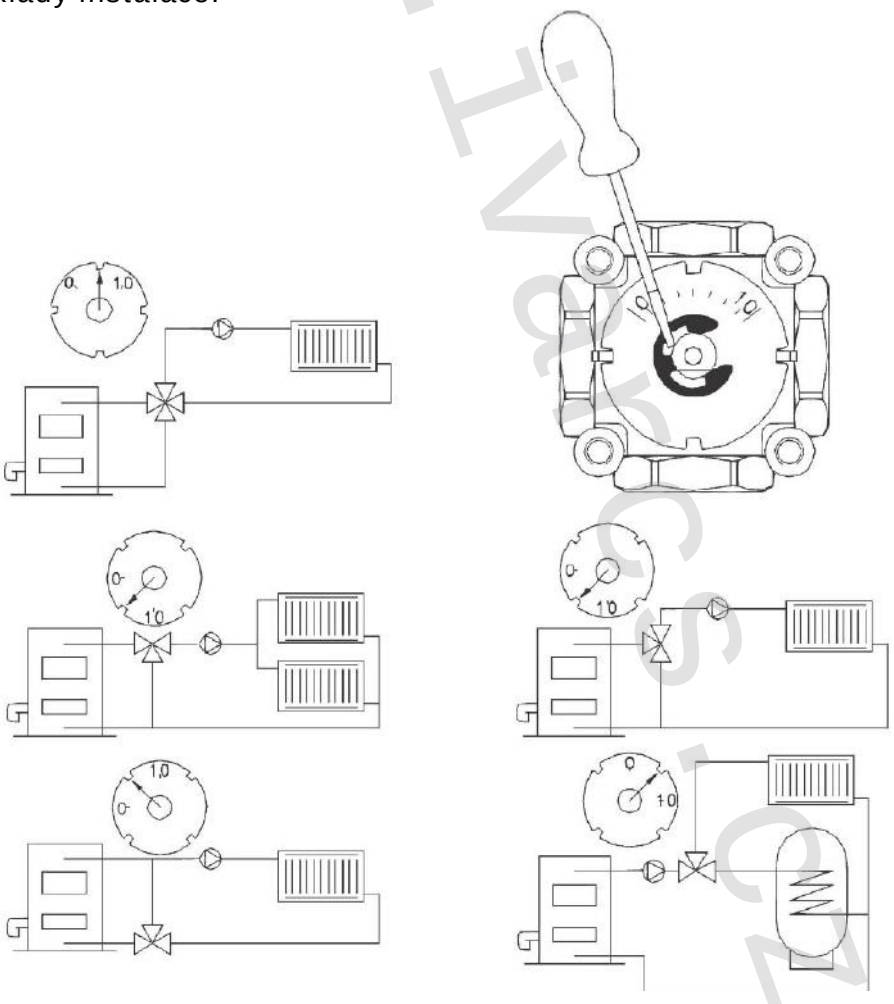


MIX 051 - Kvs = 47.62



Povolená tolerance: ±10 %

8) Příklady instalace:



www.ivarcs.cz

9) Upozornění:

- Krouticí moment je nízký, přibližně 1 Nm, přesto se doporučuje použít servopohony s minimálním krouticím momentem 5 Nm.

10) Poznámka:

- Před každým zprovozněním topného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření topného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za závady funkčnosti způsobené nečistotami v systému.

11) Upozornění:

- Firma IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

www.ivarcs.cz