

1) Výrobek: SM ŠOVACÍ VENTIL TY CESTNÝ

2) Typ: IVAR.MIX 4



3) Charakteristika použití:

- Sm šovací ventily se používají v klasických topných a chladicích systémech pro zajištění mísení otopné nebo chladicí vody s její následnou distribucí.
- Sm šovací ventily mohou být ovládané ručně, nebo automaticky servopohonem ovládaným regulační jednotkou.
- Ty cestné sm šovací ventily se používají v systémech vytápění, kde je požadavek zajistit co nejvyšší teplotu vratné vody do kotle a umožnit tak teplotní režim, který snižuje riziko nízkoteplotní koroze a prodlužuje tím životnost kotle.
- Ty a rotory sm šovacích ventilů jsou konstruovány výhradně z mosazi, a ve srovnání s konvenčními litinovými ventily tak nabízejí řadu výhod, jako je například nižší hmotnost a snížení rizika zablokování při delší provozní odstávce.
- K dispozici jsou sm šovací ventily o různých hodnotách Kv.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

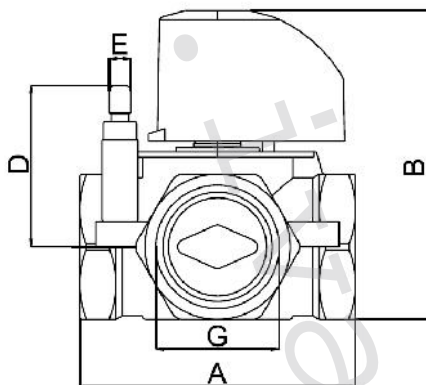
KÓD	TYP	Kv	ROZMĚR	KROUTICÍ MOMENT SERVOPOHONU
501554	IVAR.MIX 4	4	3/4"	5 Nm
501555	IVAR.MIX 4	6	3/4"	5 Nm
501556	IVAR.MIX 4	8	3/4"	5 Nm
501557	IVAR.MIX 4	8	1"	5 Nm
501558	IVAR.MIX 4	12	1"	5 Nm

501559	IVAR.MIX 4	12	5/4"	10 Nm
501560	IVAR.MIX 4	18	5/4"	10 Nm
501562	IVAR.MIX 4	28	6/4"	10 Nm
501563	IVAR.MIX 4	44	2"	10 Nm

## 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 Kv
- 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 závitu vnitřní F
- dodávané rozměry 3/4" a 2"

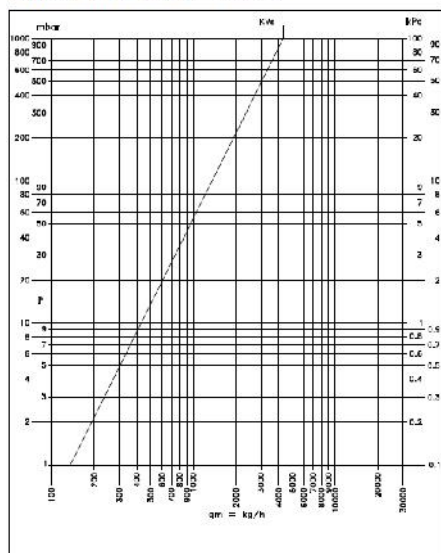
## 6) Technický náčrt a rozměry:



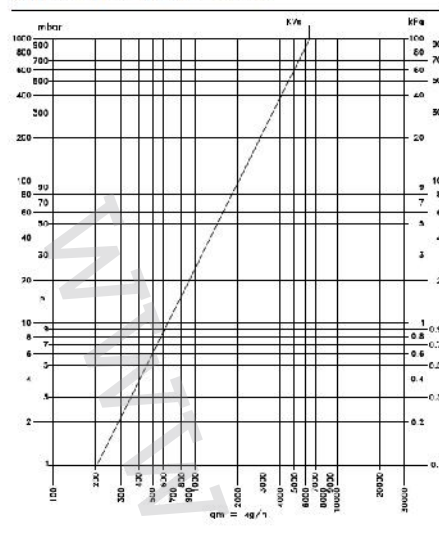
Kód	Rozměr	Kv	Krouticí moment	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	G
501554	3/4"	4	5 Nm	76	85	44	6	3/4"
501555	3/4"	6	5 Nm	76	85	44	6	3/4"
501556	3/4"	8	5 Nm	76	85	44	6	3/4"
501557	1"	8	5 Nm	76	85	44	6	1"
501558	1"	12	5 Nm	76	85	44	6	1"
501559	5/4"	12	10 Nm	82	90	44	6	5/4"
501560	5/4"	18	10 Nm	82	90	44	6	5/4"
501562	6/4"	28	10 Nm	112	119	44	6	6/4"
501563	2"	44	10 Nm	119	119	44	6	2"

## 7) Hydraulické charakteristiky:

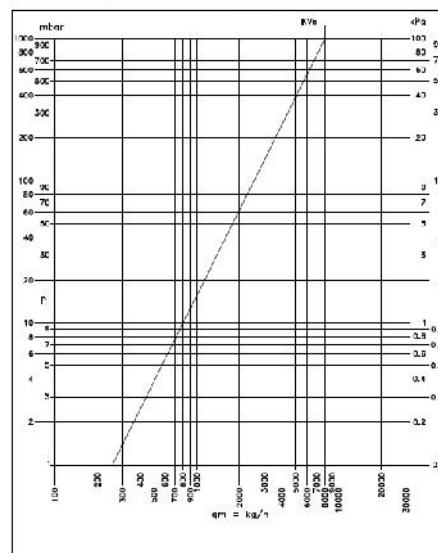
MIX 111 -  $K_{vs} = 4.33$



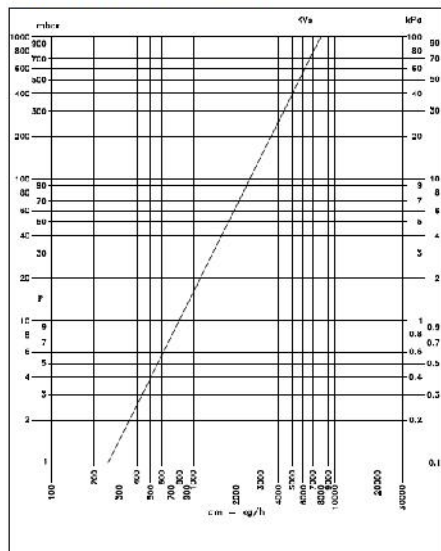
MIX 112 -  $K_{vs} = 6.47$



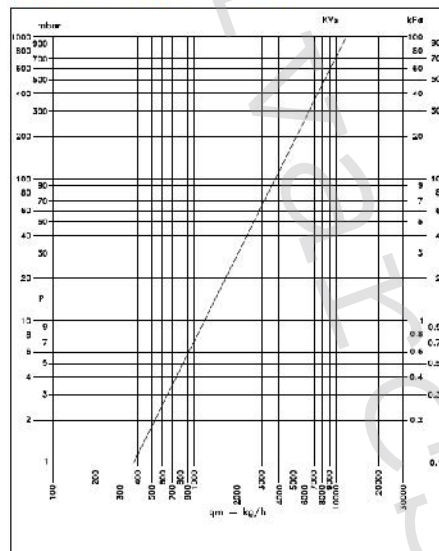
MIX 113 -  $K_{vs} = 8.04$



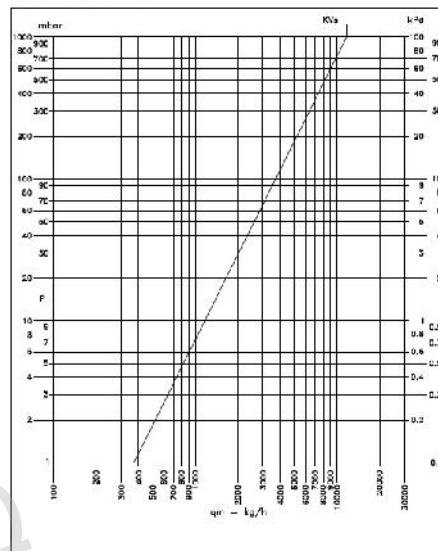
MIX 121 -  $K_{vs} = 7.97$



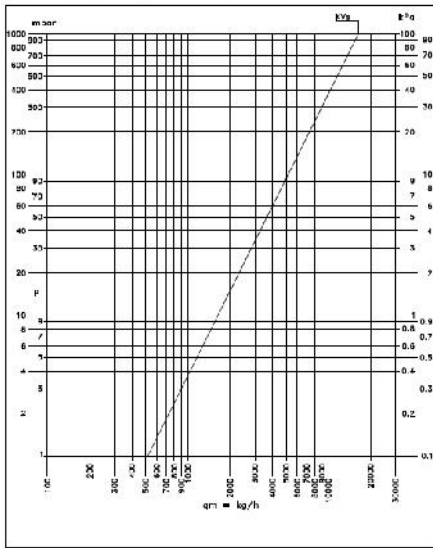
MIX 122 -  $K_{vs} = 12.40$



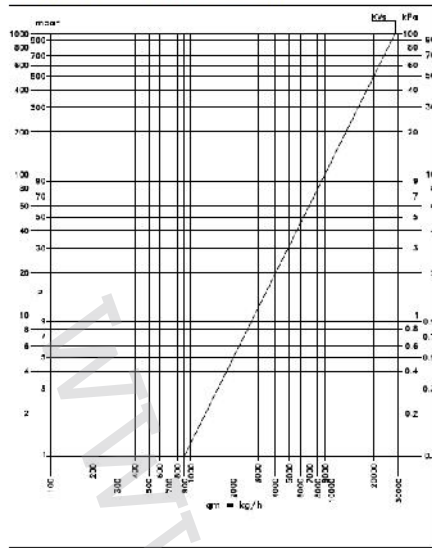
MIX 131 -  $K_{vs} = 12.23$



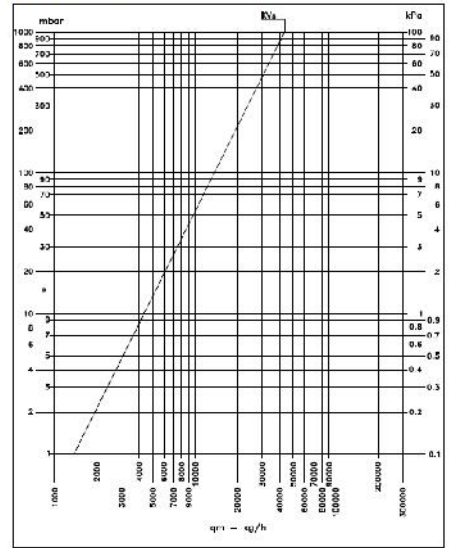
MIX 132 -  $Kvs = 17.11$



MIX 141 -  $Kvs = 28.57$

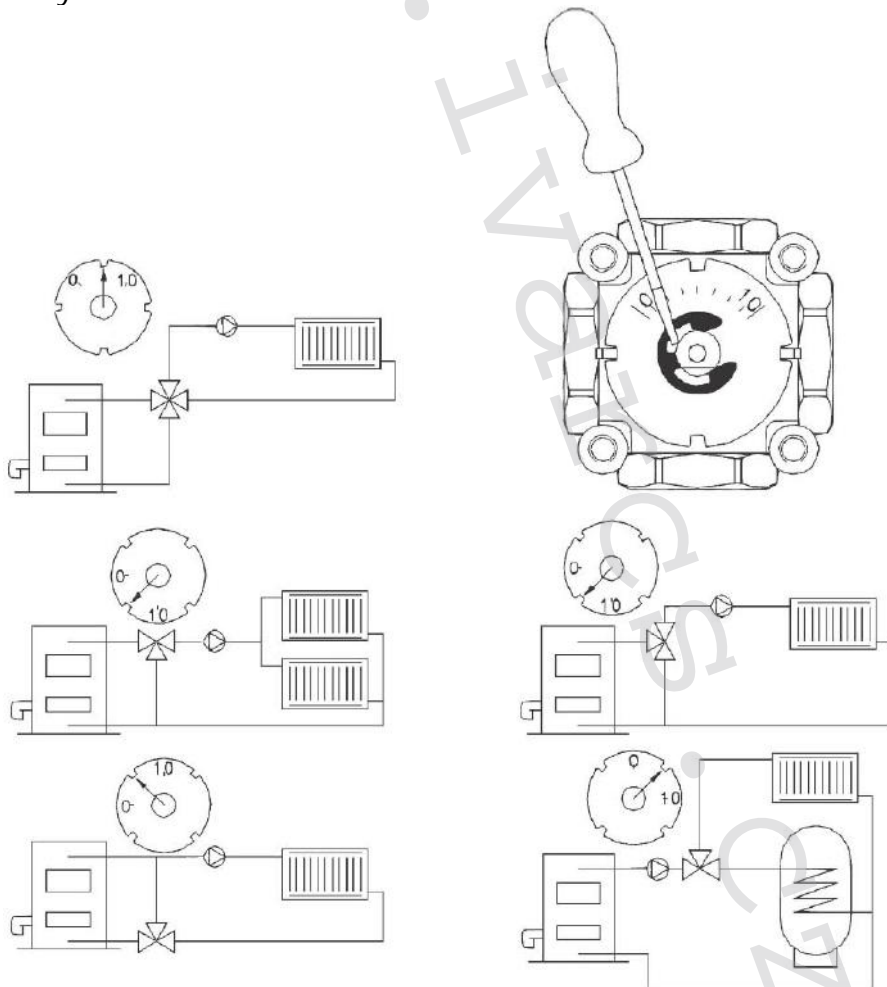


MIX 151 -  $Kvs = 43.54$



Povolená tolerance:  $\pm 10\%$

## 8) P íklady instalace:



## 9) Upozornění:

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

## 10) Poznámka:

- Před každým zprovozněním topného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, doporučujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření topného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenes zodpovědnost za závady funkčnosti způsobené neistotami 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 na překlad, 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.