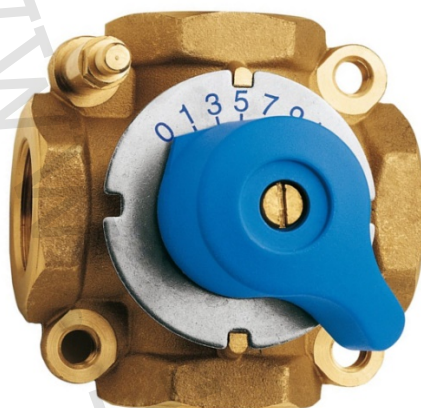


TECHNICKÝ LIST

1) Výrobek: **SMĚŠOVACÍ VENTIL ČTYŘCESTNÝ**

2) Typ: **IVAR.MIX 4**



3) Charakteristika použití:

- Směšovací ventily se používají v klasických otopných a chladicích systémech pro zajištění mísení otopné nebo chladicí vody s její následnou distribucí.
- Čtyřcestné směšovací 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.
- Mísení otopné vody je zjišťováno prostřednictvím rotoru otáčeného v úhlu 90°.
- Směšovací ventily mohou být ovládané ručně ovládací páčkou, nebo automaticky servopohonem ovládaným regulační jednotkou.
- Těla a rotory směšovacích ventilů jsou konstruovány výhradně z mosazi a ve srovnání s konvenčními litinovými ventily, tak nabízí řadu výhod, jako je např. nižší hmotnost a snížení rizika zablokování při delší provozní odstavce.
- Konstrukce této řady směšovacích ventilů je velmi jednoduchá s malým počtem jednotlivých dílů.
- K dispozici jsou směšovací ventily o různých hodnotách Kv.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

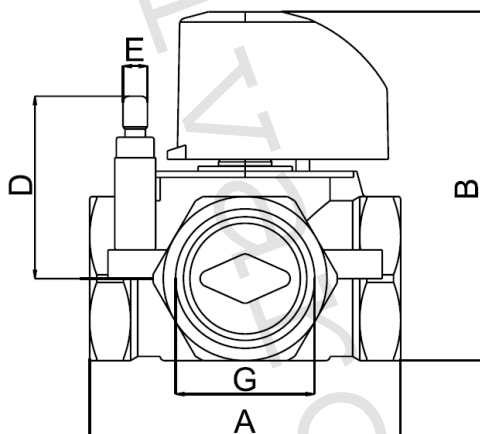
KÓD	TYP	SPECIFIKACE
501554	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 4; 5 Nm
501555	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 6; 5 Nm
501556	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 8; 5 Nm
501557	IVAR.MIX 4	1"; Kv 8; 5 Nm
501558	IVAR.MIX 4	1"; Kv 12; 5 Nm
501559	IVAR.MIX 4	5/4"; Kv 12; 10 Nm
501560	IVAR.MIX 4	5/4"; Kv 18; 10 Nm
501562	IVAR.MIX 4	6/4"; Kv 28; 10 Nm
501563	IVAR.MIX 4	2"; Kv 44; 10 Nm

TECHNICKÝ LIST

5) Základní technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	PN 10
Maximální provozní teplota	+120 °C
Minimální krouticí moment	1 Nm
Prosakování	<0,5 % z Kvs
Provedení závitů	vnitřní 3/4" F až 2" F v souladu s ISO 228/1
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 FV

6) Technický náčrt a rozměry:

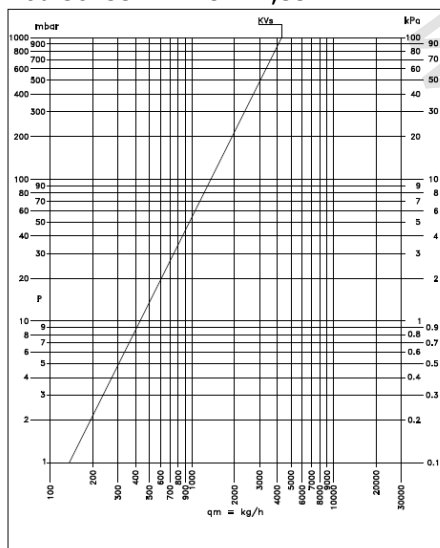


Kód	Rozměr	Kv	Krouticí moment	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	G
501554	3/4"	4	5 Nm	76	85	44	6	3/4"
501555	3/4"	6	5 Nm	76	85	44	6	3/4"
501556	3/4"	8	5 Nm	76	85	44	6	3/4"
501557	1"	8	5 Nm	76	85	44	6	1"
501558	1"	12	5 Nm	76	85	44	6	1"
501559	5/4"	12	10 Nm	82	90	44	6	5/4"
501560	5/4"	18	10 Nm	82	90	44	6	5/4"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

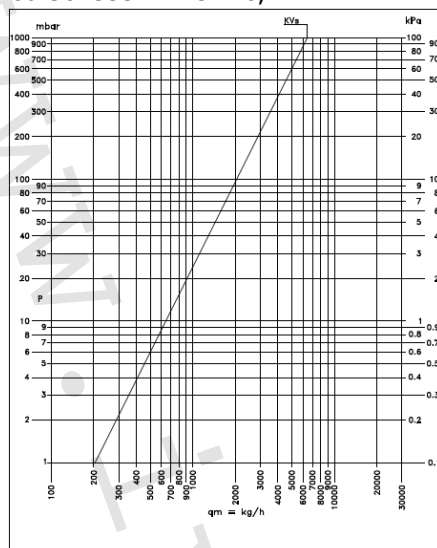
TECHNICKÝ LIST

7) Hydraulické charakteristiky:

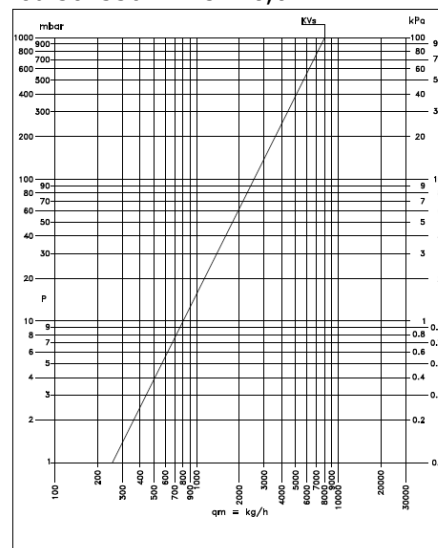
Kód 501554 – $Kvs = 4,33$



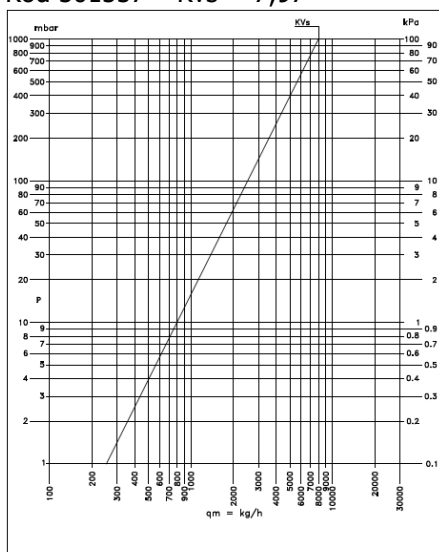
Kód 501555 – $Kvs = 6,47$



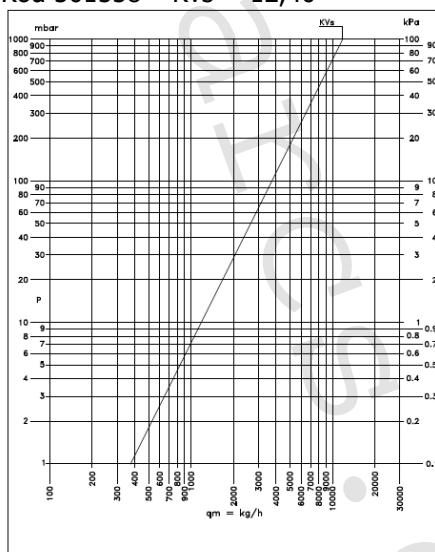
Kód 501556 – $Kvs = 8,04$



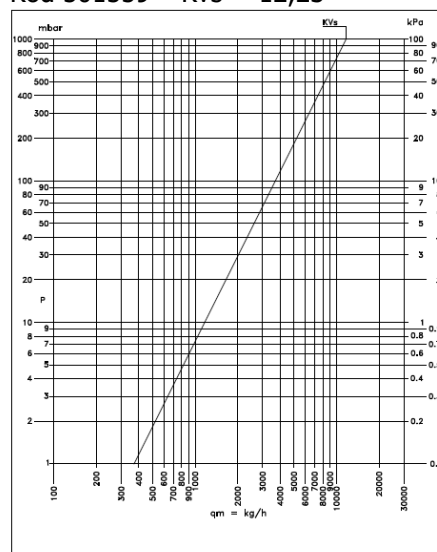
Kód 501557 – $Kvs = 7,97$



Kód 501558 – $Kvs = 12,40$

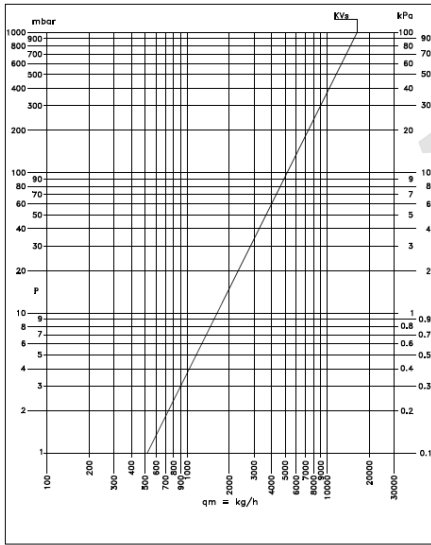


Kód 501559 – $Kvs = 12,23$

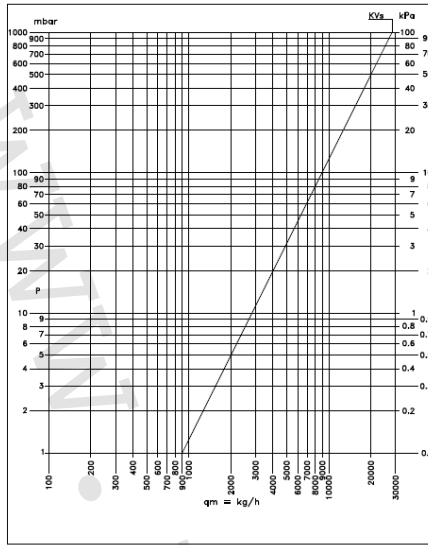


TECHNICKÝ LIST

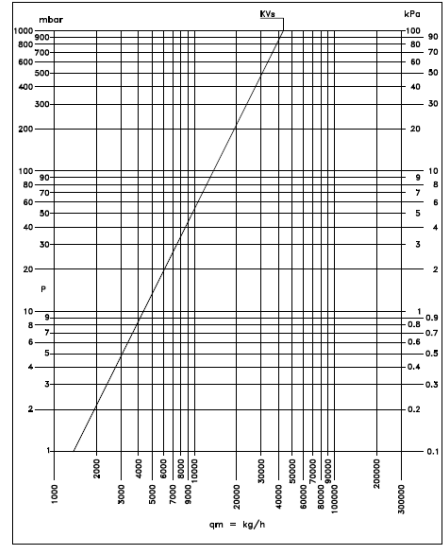
Kód 501560 – Kvs = 17,11



Kód 501562 – Kvs = 28,57

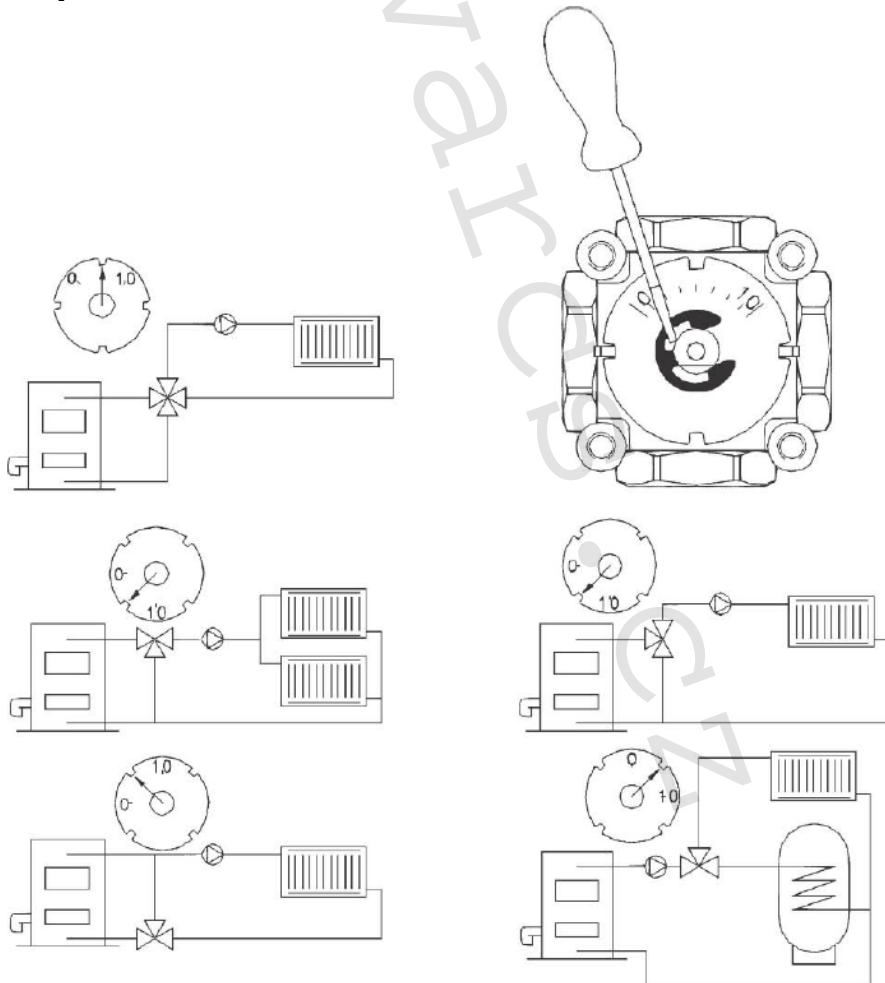


Kód 501563 – Kvs = 43,54



Povolená tolerance: $\pm 10\%$

8) Příklady instalace:



TECHNICKÝ LIST

9) Upozornění:

- Krouticí moment je nízký, přibližně 1 Nm, přesto se doporučuje použít servopohony s minimálním krouticím momentem 5 Nm, aby se zabránilo problémům v důsledku znečištění, které může nastat v průběhu času.

10) Poznámka:

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

11) Upozornění:

- Společnost 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.