

# TECHNICKÝ LIST

**1) Výrobek: SMĚŠOVACÍ VENTIL TŘÍCESTNÝ**

**2) Typ: IVAR.MIX 3**



### 3) Charakteristika použití:

- Směšovací ventily se používají v klasických otopných a chladicích systémech pro zajištění mísení otopné nebo chladicí vody s její následnou distribucí.
- Třícestné směšovací ventily lze používat nejenom jako směšovací, ale také jako ventily přepínací pro zajištění prioritního ohřevu teplé vody v sanitárních systémech.
- Mísení otopné vody je zjišťováno prostřednictvím rotoru otáčeného v úhlu 90°.
- Směšovací ventily mohou být ovládané ručně ovládací páčkou, nebo automaticky servopohonem IVAR.ACTUATORS 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:

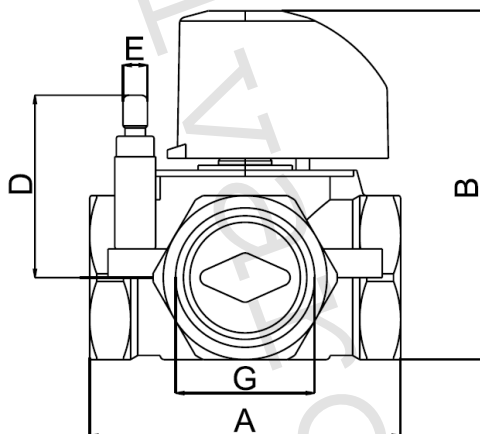
KÓD	TYP	SPECIFIKACE
501547	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 4; 5 Nm
501548	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 6; 5 Nm
501549	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 8; 5 Nm
501550	IVAR.MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm
501551	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm
501552	IVAR.MIX 3	5/4"; Kv 12; 10 Nm
501553	IVAR.MIX 3	5/4"; Kv 18; 10 Nm
501564	IVAR.MIX 3	6/4"; Kv 28; 10 Nm
501565	IVAR.MIX 3	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:

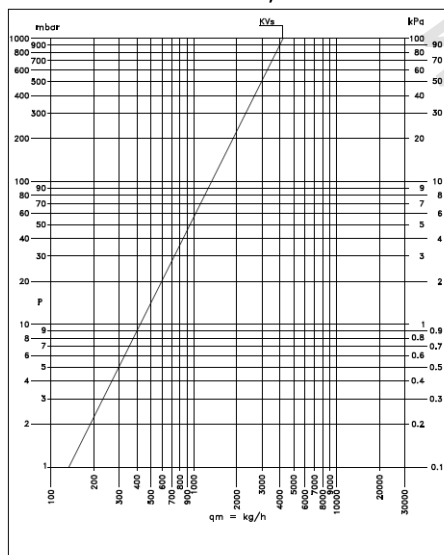


Kód	Rozměr	Kv	Krouticí moment	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	G
501547	3/4"	4	5 Nm	76	85	44	6	3/4"
501548	3/4"	6	5 Nm	76	85	44	6	3/4"
501549	3/4"	8	5 Nm	76	85	44	6	3/4"
501550	1"	8	5 Nm	76	85	44	6	1"
501551	1"	12	5 Nm	76	85	44	6	1"
501552	5/4"	12	10 Nm	82	90	44	6	5/4"
501553	5/4"	18	10 Nm	82	90	44	6	5/4"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

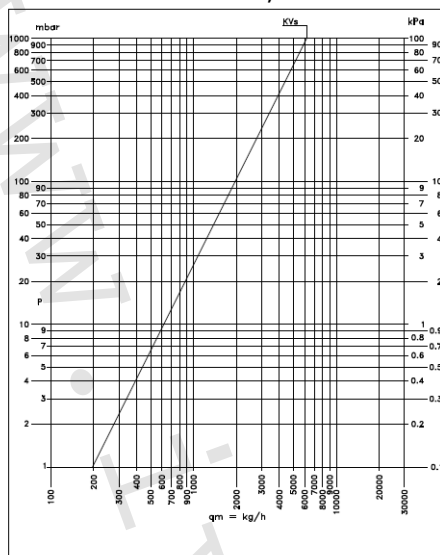
# TECHNICKÝ LIST

## 7) Hydraulické charakteristiky:

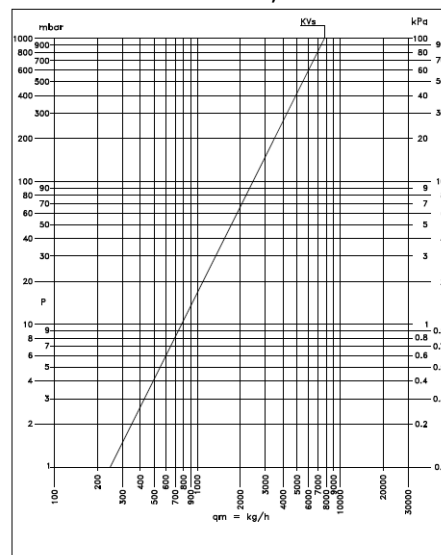
Kód 501547 – Kvs = 4,24



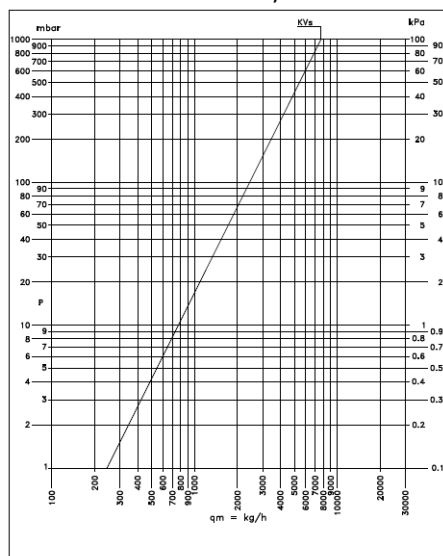
Kód 501548 – Kvs = 6,20



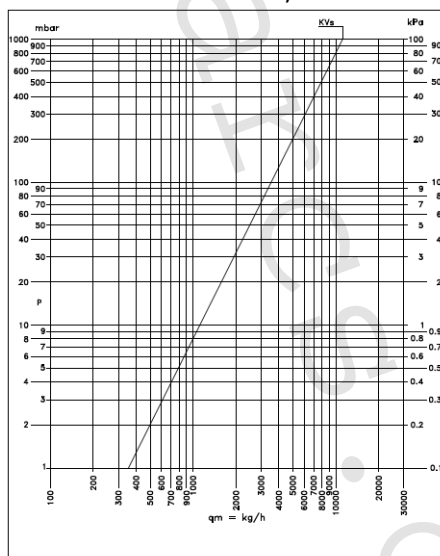
Kód 501549 – Kvs = 7,76



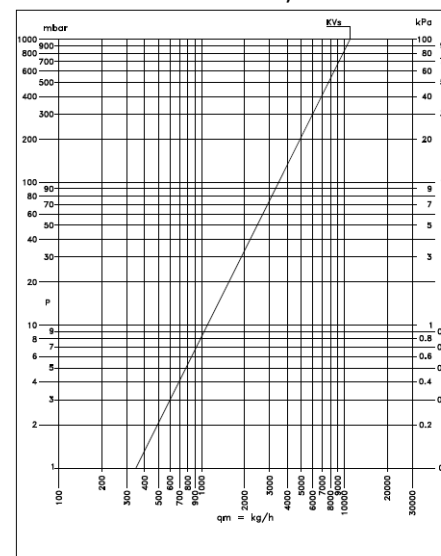
Kód 501550 – Kvs = 7,71



Kód 501551 – Kvs = 11,57

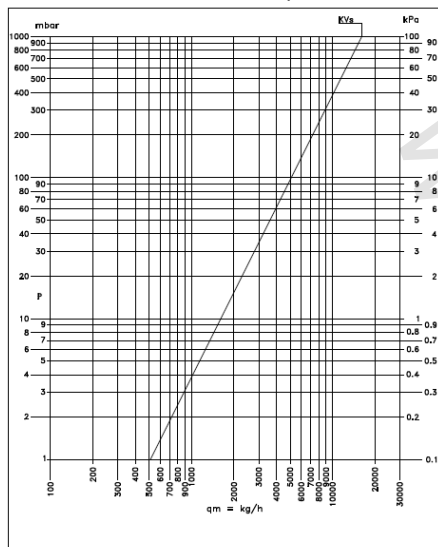


Kód 501552 – Kvs = 11,33

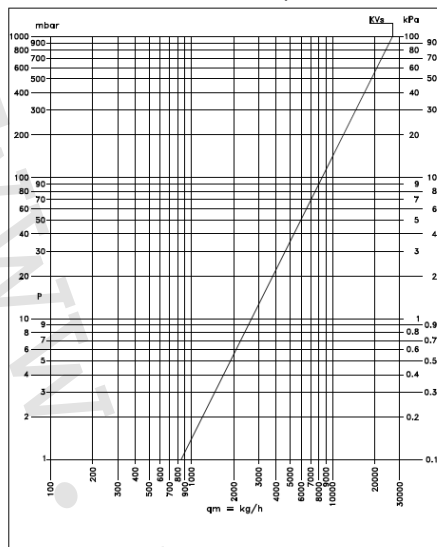


# TECHNICKÝ LIST

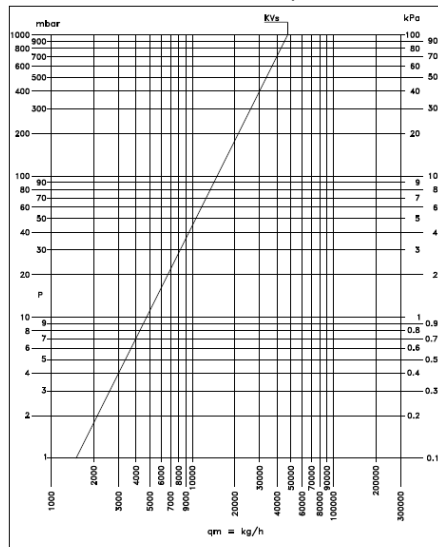
Kód 501553 – Kvs = 16,91



Kód 501564 – Kvs = 27,12

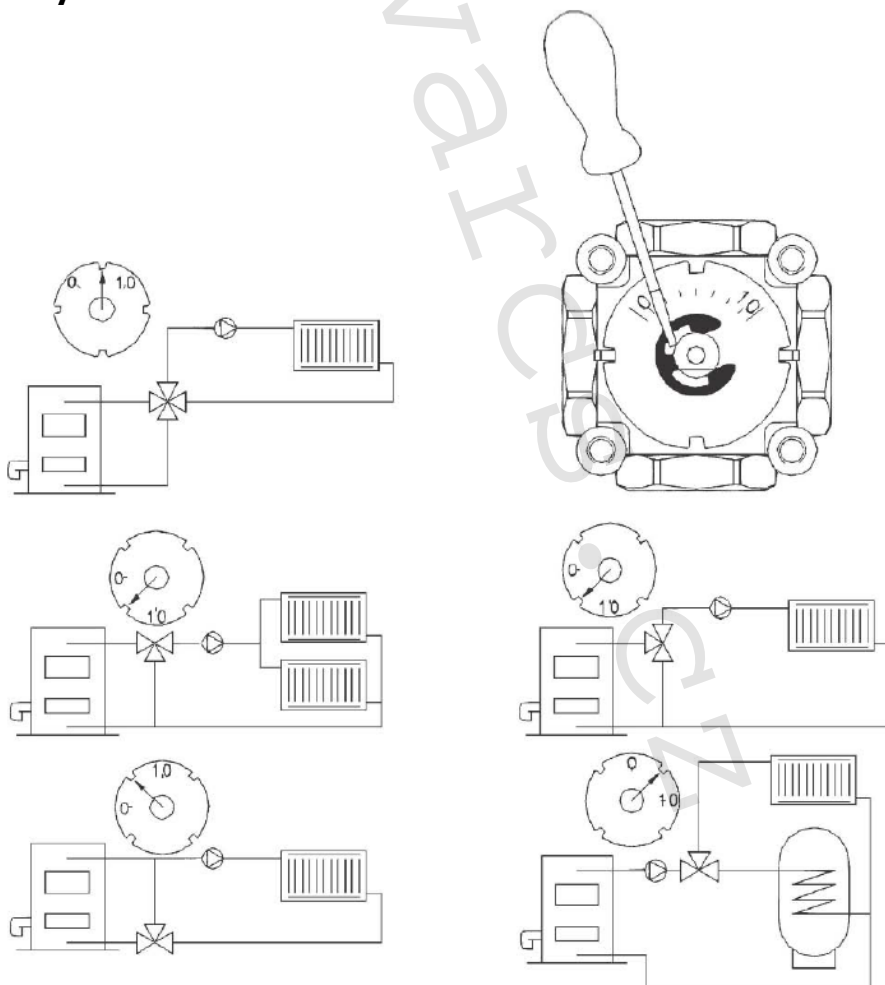


Kód 501565 – Kvs = 47,62



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 nenese 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.