

MANOMETROVÉ VENTILY, DV a TV

PN 250 – 630 | dvoucestný DIN 16270, třícestný DIN 16271 a DIN 16272



ČESKÝ VÝROBCE
od roku 1991

POUŽITÍ

Speciální armatura určena pro **ovládání přívodu média** do tlakoměru, **k odvzdušnění tlakoměru** např. při jeho výměně a typ TV ke **zkoušení funkce tlakoměru**. Ventily dodáváme v provedení pro vodu, vzduch, topný plyn ČSN 38 5502), kyslík (ČSN 38 6461) a jiná kapalná a plynná média nenapadající použité materiály. Není určen k regulaci.

PROVEDENÍ

Konstrukce typu DV vychází z norem DIN 16 270 a typu TV pak z DIN 16 271 a 16 272. Na vstupní straně je čep a připojení k manometru je provedeno manometrovou spojkou (tvar A) nebo převlečenou maticí (tvar B). Ventily mají odvzdušňovací šroub pro uvolnění tlaku v tlakoměru po uzavření ventilu. Typ TV je vybaven navíc připojením pro zkušební manometr se zátkou. Speciální provedení jsou možná po dohodě s výrobcem.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Jmen. světlost: DN 4
Tlaková třída: PN 250 až PN 400 (na přání až PN630)
Pracovní teplota: -10°C až 120°C (na přání až -60°C nebo 550°C)
Hmotnost: 0,5 kg (DIN 16270) | 0,7 kg (DIN 16271)

Konstrukční varianty na přání

- Speciální materiály: 1.7335, 1.5415, Monel, aj.
- Pro nízké teploty až -60°C
- Pro vysoké teploty až 550°C
- Tlaky až PN630
- Provedení odmaštěno pro kyslík
- Přivařovací nebo přírubové konce
- Provedení certifikované DVGW s těsněním O-kroužky
- Provedení bez barevných kovů, bez silikonu, pro potravinářství
- Regulační provedení



Typ DV - dvoucestný, uzavírací dle DIN 16 270

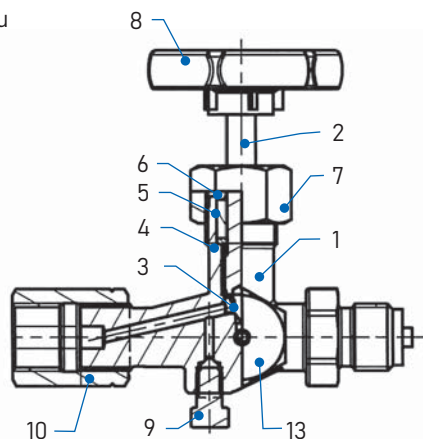


Typ TV - třícestný, zkušební dle 16 271 a 16 272

MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ

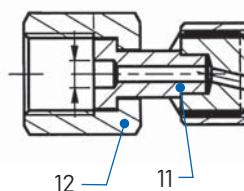
Tvar A

S tlakoměrovou spojkou



Tvar B

s převlečnou otočnou maticí

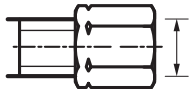
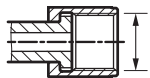


		Materiálová provedení		
		Mosaz	Uhlíková ocel	Nerez ocel
Číslo	Díl	PN 250* -10 až 120°C	PN 400* -10 až 120°C	PN 400* -10 až 120°C
1	Těleso	2.0402	1.0460	1.4571
2	Vřeteno	1.4104		1.4571
3	Kuželka	1.4034		1.4571
4	Kroužek			1.4571
5	Těsnění ucpávky	PTFE (grafitové těsnění na přání)		
6	Ucpávka	mosaz	neleg. ocel	1.4057
7	Převlečná matice	mosaz	neleg. ocel	1.4571
8	Ruční kolo	Plast (plechové nebo nerezové kolo možné na přání)		
9	Šroub odvzdušnění	1.4571		
10	Spojka	mosaz	neleg. ocel	1.4571
11	Nadstavec	mosaz	neleg. ocel	1.4571
12	Převlečná matice	mosaz	neleg. ocel	1.4571
13	Zátka	mosaz	neleg. ocel	1.4571

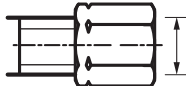
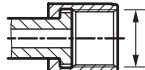
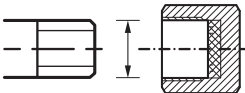
* Provedení pro nízké teploty od -60°C a vysoké teploty až 550°C na přání

VÝBĚR VHODNÉHO PROVEDENÍ A TYPU VENTILU

Typ DV – uzavírací, dvoucestné provedení dle DIN 16 270, -10°C až 120 °C**

Zakončení smyčky nebo připojení tlakového systému	Vstup kohoutu*	Typové označení - objednáací číslo**			Výstup kohoutu* připojení manometru		
		Mosaz 2.0402 PN 250	Uhl. ocel 1.0460 PN 400	Nerez ocel. 1.4571 PN 400			
		M20x1,5	DV 2024	DV 1024	DV 3024	M20x1,5	Vnější závit se spojkou (tvar A) 
		G ½	DV 2014	DV 1014	DV 3014	G ½	
		M20x1,5	DV 2124	DV 1124	DV 3124	M20x1,5	Otočná matice (tvar B) 
		G ½	DV 2114	DV 1014	DV 3114	G ½	
Poznámka: * Jiné kombinace závitů a připojení jsou dostupné po dohodě s výrobcem. ** Provedení pro vyšší teploty dostupné na přání.							

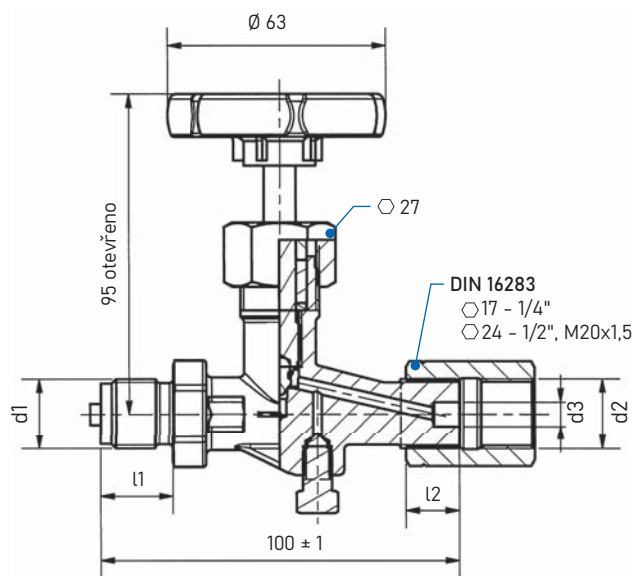
Typ TV – uzavírací, třícestné provedení dle DIN 16 271, -10°C až 120 °C**

Zakončení smyčky nebo připojení tlakového systému	Vstup kohoutu*	Typové označení – objednáci číslo**			Výstup kohoutu* připojení manometru		
		Mosaz 2.0402 PN 250	Uhl. ocel 1.0460 PN 400	Nerez ocel. 1.4571 PN 400			
	Závitový s čepem 	M20x1,5	TV 2024	TV 1024	TV 3024	M20x1,5	Vnější závit se spojkou (tvar A) 
		G ½	TV 2014	TV 1014	TV 3014	G ½	
		M20x1,5	TV 2124	TV 1124	TV 3124	M20x1,5	Otočná matice (tvar B) 
		G ½	TV 2114	TV1014	TV 3114	G ½	
Poznámka: * Jiné kombinace závitů a připojení jsou dostupné po dohodě s výrobcem. ** Provedení pro vyšší teploty dostupné na přání.		Zkušební připojení*					
		Vnější závit M20x1,5* s odvzdušňovací zátkou					

ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY

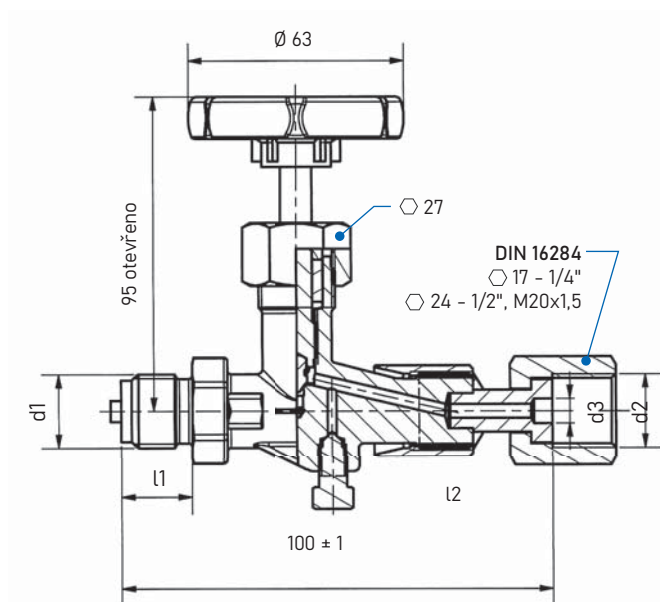
Typ DV – uzavírací, tvar A

dvoucestné provedení dle DIN 16 270.A
s tlakoměrovou spojkou



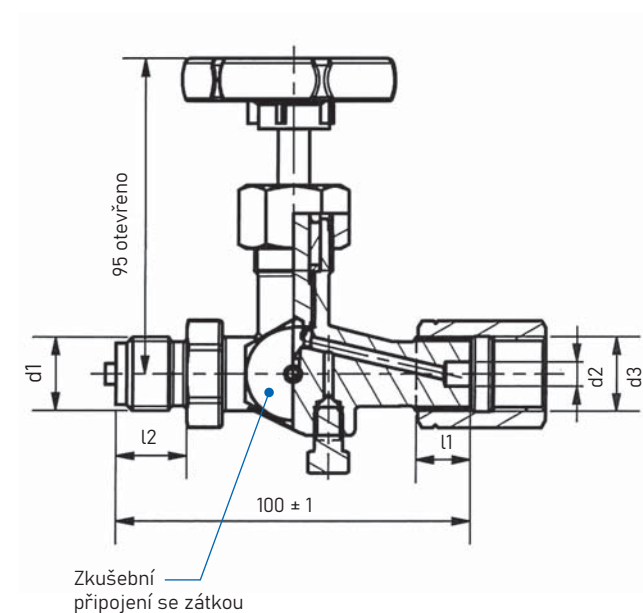
Typ DV – uzavírací, tvar B

dvoucestné provedení dle DIN 16 270.B
s převlečnou otočnou maticí



Typ TV – uzavírací, tvar A

třicestné provedení dle DIN 16 271. A
s tlakoměrovou spojkou



Rozměry (mm)				
Vstup	Výstup*			
d1 – RH	d2	d3	l1	l2
G 1/4"	G 1/4"	5,5	13	12
G 3/8"	G 3/8"	7	20	17
G 1/2"	G 1/2"	7	20	17
M20x1,5	M20x1,5	7	20	17
1/4 NPT	1/4 NPT	5,5	20	16
1/2 NPT	1/2 NPT	7	20	16

* Na tělese tvaru A je levý závit LH