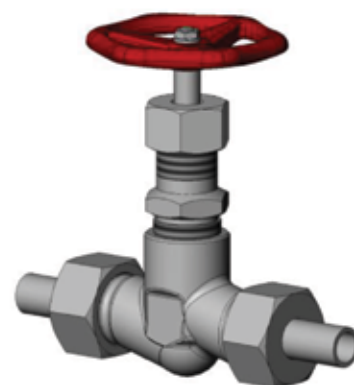


Vysokotlaký kovaný uzavírací ventil V10

PN 100 (1.0473), 160 (1.4571), DN 6 – 15, T_{max}: 600 °C

Uzavírací ventil, stoupající otočné vřeteno, bezasbestová ucpávka a těsnění, tvar tělesa přímý i nárožní, připojení: přivařovací, nátrubkové, se šroubením.
Odpovídá požadavkům směrnice PED 97/23/EC, ČSN EN 13709.

- **DLOUHÁ ŽIVOTNOST TĚSNÍCÍCH PLOCH** – ZAJIŠTĚNA TVRDÝM NÁVAROVÝM MATERIÁLEM NEBO STELLITEM PRO VYSOKÉ TEPLoty
- **SNÍŽENÍ SERVISNÍCH NÁKLADŮ** – JEDNODUCHÉ SPOJENÍ TĚLESO-HLAVICE
- **SNADNÁ OPRAVITELNOST SEDLA** – NÍZKÁ HLOUBKA SEDLA OPROTI PODOBNÝM VENTILŮM
- **MALÝ OBESTAVĚNÝ PROSTOR**



ZÁKLADNÍ PARAMETRY

TYPOVÉ OZNAČENÍ	Vysokotlaký kovaný uzavírací ventil - V10	
PN	100, 160	
DN	6, 10, 15	
MÉDIA	Voda, vodní pára, plyny, oleje, ropné produkty, neagresivní i agresivní látky	
PRACOVNÍ TEPLoty [°C]	-10 + 450	-10 + 200 1)
MATERIÁLY TĚLESA	P355NH, 1.0565	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571
MATERIÁLY NA PŘÁNÍ	17 346 (ČSN 41 7346) aj.	
PŘIPOJENÍ	Přivařovací, nátrubkové, se šroubením dle EN, ČSN, DIN	
STAVEBNÍ DÉLKY	Dle tabulek	
OVLÁDÁNÍ	Ruční kolo	
KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ	Vysokotlaký kovaný ventil <ul style="list-style-type: none"> ▪ Otáčivé stoupající vřeteno ▪ Přímé nebo nárožní provedení ▪ Uzavírací kuželka ▪ Kuželové sedlo 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Těsnící plochy navařeny tvrdokovem ▪ Bezasbestová ucpávka a těsnění ▪ Přivařovací, nátrubkové provedení nebo šroubení ▪ Zkoušky dle EN 12266-1
ZÁKLADNÍ NABÍZENÉ VARIANTY	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Připojovací rozměry dle požadavku zákazníka 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jiné zkoušky dle požadavku zákazníka ▪ Dodávka na přání dle AD 2000 Merkblatt HP 0, TRD 110, TRD 201, GOST R, aj.

* Změny údajů vyhrazeny. Informujte se, prosím, u našich obchodních zástupců na aktuální informace.

1) Použití pro teploty až do -196 °C na dotaz

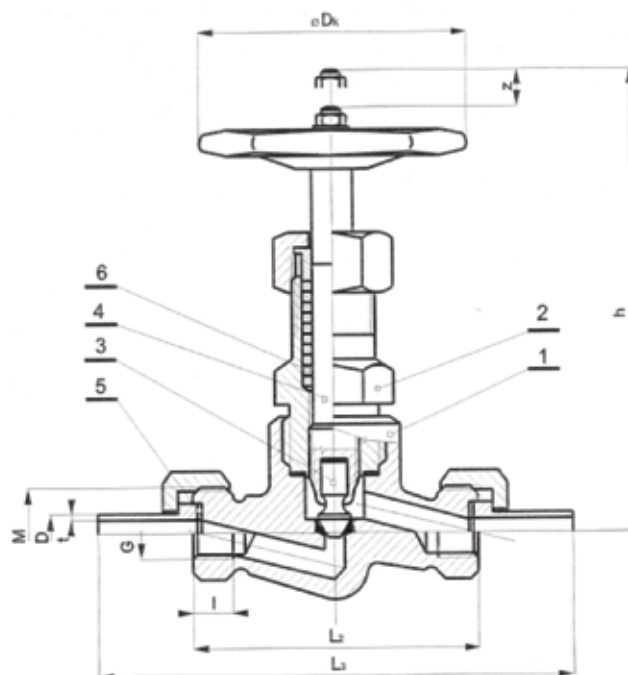


Ventil V10 PN100:

PRACOVNÍ PARAMETRY

Materiál	PN	Dovolený pracovní tlak PS [bar] pro maximální pracovní teplotu TS [°C]										
		-60	-10	50	100	150	200	250	300	350	400	450
P355NH (1.0565)	100	-	100	100	93.3	86.7	75.6	71.1	64.4	60	57.8	46.2

POUŽITÉ MATERIÁLY:



Pozn.	Součást	Materiál
1	Těleso	P355NH; 1.0565
	Návar těsnící plochy tělesa	18Cr10Ni2Mo
2	Nástavec	S 50-2 1.0050
3	Kuželka	X22CrMoV12-1 1.4923
4	Vřeteno	X20Cr13 1.4021
5	Těsnění	Grafit
6	Ucpávka	Grafit

ROZMĚRY

PN	DN	øD (mm)	t (mm)	L ₃ (mm)	M	G	I (mm)	L ₂ (mm)	h (mm)	z (mm)	ØD _k (mm)	m [kg]
100	6	10	2	160	M27x1,5	1/4"	11	90	140	7	90	1,1
	10	14	2	160	M27x1,5	3/8"	13	90	140	7	90	1,1
	15	22	2,5	180	M33x1,5	1/2"	16	100	140	7	90	1,5



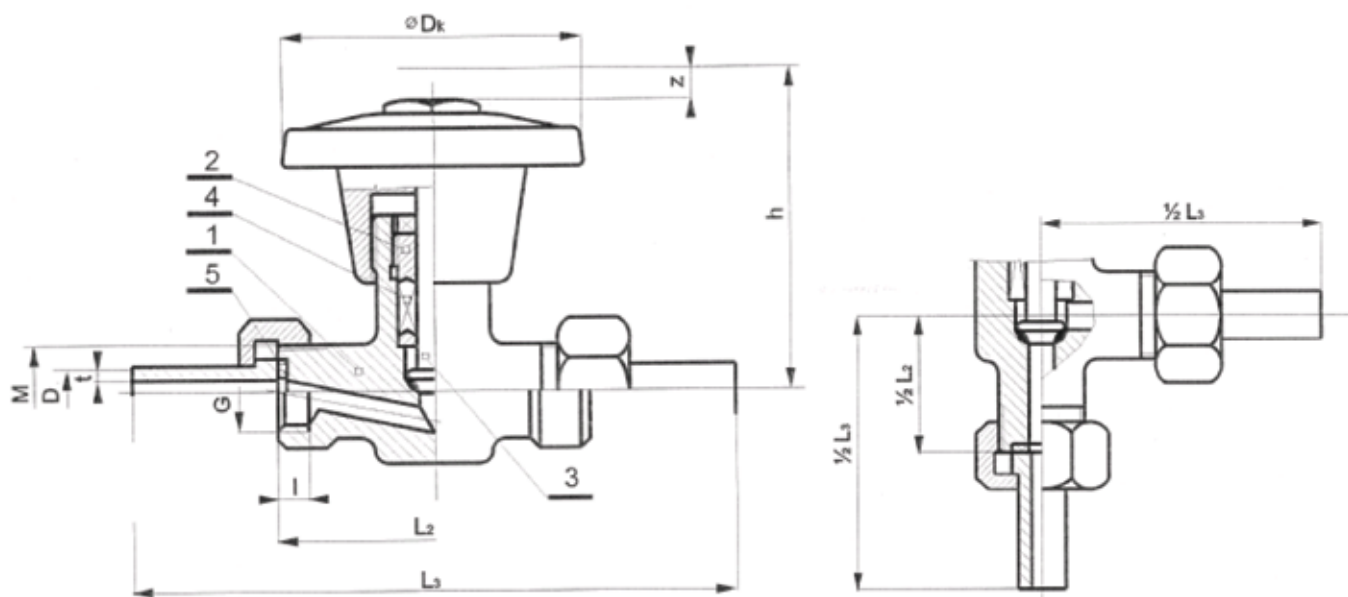
Ventil V10 PN160:

PRACOVNÍ PARAMETRY

Materiál	PN	Dovolený pracovní tlak PS [bar] pro maximální pracovní teplotu TS [°C]									
		-196 1)	-10	50	100	150	200	250	300	350	400
X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571	160	160	160	160	146	140	131	-	-	-	-

1) Aplikace pro teploty - 196 °C to +200 °C na dotaz.

POUŽITÉ MATERIÁLY:



Pozn.	Součást	Materiál
1	Těleso	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
2	Pouzdro	X20Cr13 (1.4021)
3	Kuželka	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
	Návar těsnící plochy (jen pro plyny)	Stellite
4	Manžeta	PTFE
5	Těsnění	Grafit

ROZMĚRY

PN	DN	$\varnothing D$ (mm)	t (mm)	L_3 (mm)	M	G	I (mm)	L_2 (mm)	h přímý ventil	h rohové provedení	z (mm)	$\varnothing D_k$ (mm)	m přímý ventil [kg]	m rohový ventil [kg]
160	6	10	2	130	M22x1,5	3/8"	13	70	65	-	7	80	0,8	-
	10	14	2,5	160	M27x1,5	1/2"	16	90	75	65	9	80	1	0,9



ČÍSLOVÁNÍ PRODUKTU

V10 111-4100-10

DN (jmenovitá světlost)

PN (jmenovitý tlak)

TVAR TĚLESA

- 1 – přímé
- 2 – nárožní

PŘIPOJENÍ

- 2 – přivařovací
- 3 – nátrubkové
- 5 – se šroubením
- 8 – kombinované

OVLÁDÁNÍ

- 1 – ruční kolo

MATERIÁL TĚLESA

- 4 – uhlíková ocel – kovaná
- P 355NH 1.0565 (max. 450 °C)
- 0 – nerezavějící ocel
- X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571 (max. 200 °C)

TYPOVÉ OZNAČENÍ

V - VENTILY UZAVÍRACÍ A S REGULAČNÍ KUŽELKOU

10 - uzavírací PN 100; 160, DN 6, 10, 15

MONTÁŽ A PROVOZ ARMATURY:

Armatura může být zamontována v jakékoli poloze. Médium musí proudit pod kuželku v souladu se směrem vyznačeném na tělese. Při montáži a provozu je nezbytné zohlednit tyto aspekty:

- provozní parametry musí odpovídat pracovním parametrům ventilu
- správná funkce armatury je ovlivněna přítomností nečistot v potrubí a proudícím médiu. Udržujte proto prosím médium i potrubí čisté například pomocí filtrů
- využívaná média musí být v souladu s korozní odolností materiálu armatury
- armatura nesmí být během svého provozu mechanicky poškozena

Životnost armatury významně prodlužuje pravidelný servis a údržba, prováděná vyškoleným personálem.

