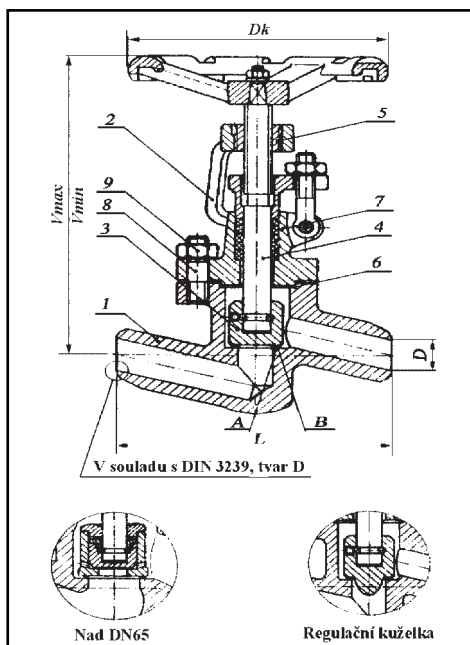


VENTIL UZAVÍRACÍ NEBO S HRUBOU REGULACÍ, PŘIVAŘOVACÍ GLOBE VALVE CONTROL VALVE



POUŽITÍ

Uzavírací nebo vypouštěcí orgán pro kapalná a plynná média. Provozní látkou mohou být voda, vodní pára, vzduch a neagresivní plyny. V základních provedeních je jako regulační orgán nevhodný, v provedení s regulační kuželkou je určen pro hrubou regulaci průtoku pracovní tekutiny.

Uplatnění:

- rozvody tepla
- chladičství
- vybraná odvětví chemického průmyslu, petrochemie

FUNKCE

V30

Vřeteno je točivé, stoupající. Kuželka vykonává funkci uzávěru ventilu. Otvírání ventilu se má konat pomalu, s postupným pozastavením na zdvihu, pro zamezení hydraulických a tepelných rázů ve ventilu a tím v celém zařízení. Vnitřní obtok u DN 80÷200 slouží k vytvoření tlakového spádu před a za ventilem, aby bylo možno ventil plně otevřít. U těles DN 15÷DN 25 se jedná o výkovky a tělesa DN 32÷DN 200 jsou odlitky.

V40

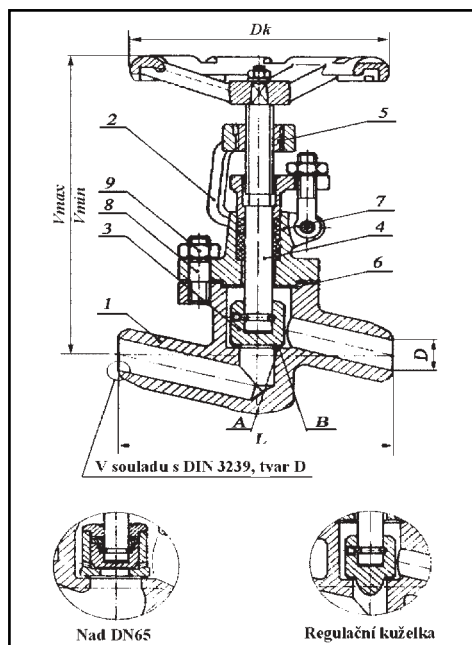
Vřeteno je točivé, stoupající, kuželka umožňuje hrubou regulaci. Ventil není uzavírací armatura, zpravidla se před něj zařazuje armatura uzavírací, jestliže je požadována úplná těsnost zařízení. Průtočná plocha v sedle při úplném otevření ventilu je cca 60 % plochy vstupního hrdla. U těles DN 15÷DN 25 se jedná o výkovky a tělesa DN 32÷DN 200 jsou odlitky.

PŘÍPUSTNÉ TLAKY A TEPLOTY

DLE DIN 2401

MATERIÁL TĚLESA	PN	Teplota [°C]															
		-10	120	200	250	300	350	400	425	450	475	500	510	520	530	540	550
Nejvyšší pracovní přetlak [bar]																	
C 22.8/1.0460 GP240GH/1.0619	63	63	63	50	45	40	36	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	80	70	60	56	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	160	160	130	112	96	90	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13CrMo44/1.7335 G17CrMo5-5/1.7357	63	63	63	63	63	63	61	58	57	56	53	47	40	32	25	-	-
	100	100	100	100	100	100	95	91	89	87	82	74	62	49	38	-	-
	160	160	160	160	160	160	150	146	142	139	132	118	100	79	62	46	35

VENTIL UZAVÍRACÍ NEBO S HRUBOU REGULACÍ, PŘIVAŘOVACÍ GLOBE VALVE CONTROL VALVE



TYPY / DN / PN / TEPLoty / PROVEDENÍ

V30 121 463, 363	DN 15 až 25	PN 63	-10 °C až 400 °C a -10 °C až 530 °C
V30 121 563, 263	DN 32 až 200	PN 63	-10 °C až 400 °C a -10 °C až 530 °C
V30 121 4100, 3100	DN 15 až 25	PN 10	-10 °C až 400 °C a -10 °C až 530 °C
V30 121 5100, 2100	DN 32 až 200	PN 100	-10 °C až 400 °C a -10 °C až 530 °C
V30 121 4160, 3160	DN 15 až 25	PN 160	-10 °C až 400 °C a -10 °C až 550 °C
V30 121 5160, 2160	DN 32 až 200	PN 160	-10 °C až 400 °C a -10 °C až 550 °C
V40 121 463, 363	DN 15 až 25	PN 63	-10 °C až 400 °C a -10 °C až 530 °C
V40 121 563, 263	DN 32 až 200	PN 63	-10 °C až 400 °C a -10 °C až 530 °C
V40 121 4100, 3100	DN 15 až 25	PN 100	-10 °C až 400 °C a -10 °C až 530 °C
V40 121 5100, 2100	DN 32 až 200	PN 100	-10 °C až 400 °C a -10 °C až 530 °C
V40 121 4160, 3160	DN 15 až 25	PN 160	-10 °C až 400 °C a -10 °C až 550 °C
V40 121 5160, 2160	DN 32 až 200	PN 160	-10 °C až 400 °C a -10 °C až 550 °C

MATERIÁL A PŘIPOJENÍ

POZ.	NÁZEV	PRO TEPLoty			
		-10°C÷400°C		-10°C÷530°C a -10°C÷550°C	
		DN15÷DN25	DN32÷DN200	DN15÷DN25	DN32÷DN200
1	Těleso	C 22.8 / 1.0460	GP240GH / 1.0619	13CrMo44 / 1.7335	G17CrMo5-5 / 1.7357
2	Třmen	GP240GH / 1.0619		G17CrMo5-5 / 1.7357	
3	Kuželka	X20Cr13 / 1.4021	GP240GH / 1.0619	13CrMo44 / 1.7335	G17CrMo5-5 / 1.7357
A	Plocha sedla tělesa	min. 13%Cr 320HB – návar		min. 17%Cr nebo návar STELLIT	
B	Plocha sedla kuželky	X20Cr13 – kaleno	min. 13%Cr 320HB – návar	min. 17%Cr nebo návar STELLIT	
4	Vřeteno	X20Cr13 / 1.4021			
5	Závitové pouzdro	CuAl10Fe / 2.0940 nebo nitridová ocel			
6	Těsnění	bazasbest			
7	Těsnění UCP	bezasbest			
8	Závrtný šroub	Ck 35 / 1.1181		21CrMoV57 / 1.7709	
9	Matice	Ck 35 / 1.1181		21CrMoV57 / 1.7709	

TABULKA ROZMĚRŮ

DN = D		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Platí pro všechny PN	D _k [mm]	160	160	160	200	200	250	315	315	400	400	500	500
	L [mm]	150	150	160	180	210	250	340	380	430	500	550	650
	m [kg]	4,4	4,6	4,8	11,2	12,0	20,0	33,5	67,0	96,0	155	251	423