

VENTIL S REGULAČNÍ KUŽELKOU

V 41 111 540

PN 40

POUŽITÍ

V základním provedení jako regulační orgán pro vodu a vodní páru, na zvláštní požadavek i pro jiné neagresivní kapaliny a plyny, pro pracovní tlaky a teploty:

Teplota [°C]	Tlak [MPa]
200	4
300	3,2
400	2,5

U ventilu z titulu funkce nelze zaručit těsnost, a proto v případě požadavku těsnosti je třeba zařadit do potrubí ventil uzavírací.

TECHNICKÝ POPIS

Ventil je třmenový. V tělese je navařeno sedlo, na které dosedá regulační kuželka. Kuželka je otočně spojena s vřetenem. Vřeteno je ve třmenu utěsněno ucpávkou. Směr proudění pracovní látky je pod kuželku.

FUNKCE

Ventil reguluje průtok pracovní látky v sedle ventilu regulační kuželkou. Kuželka je řešena pro lineární charakteristiku. Hodnotu objemového množství pracovní látky udává k_v číslo (objemový průtok vody o hustotě 1000 kg/m³ při tlakovém spádu na ventilu 0,1 MPa - v m³/h).

PŘIPOJOVACÍ A STAVEBNÍ ROZMĚRY

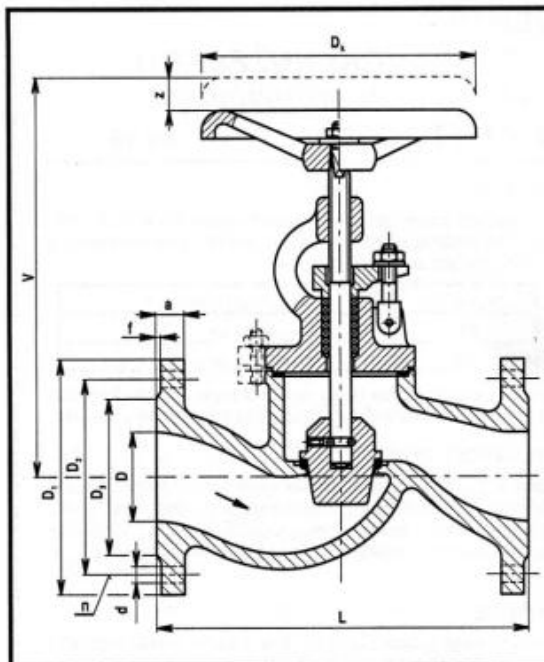
Jsou uvedeny v tabulce.

MATERIÁL

Těleso, třmen	uhlíková ocel na odlitky
Ucp. viko do DN 100 vč.	temperovaná litina
Ucp. viko od DN 125	uhlíková ocel na odlitky
Kuželka, vřeteno	korozivzdorná ocel
Sedlo	korozivzdorná ocel (návar)
Těsnění vřetene	volí se dle druhu pracovní látky

ZKOUŠENÍ

Ventil je zkoušen podle ČSN 13 3060, část 2.



MONTÁŽ

Ventil je možno montovat do vodorovného i svislého potrubí.

OVLÁDÁNÍ

Ventil je možno ovládat ručním kolem (ON 13 3110) nebo řetězovým pohonem (ON 13 3130) nebo ze stojanu (ON 13 3140 a ON 13 3142).

OBJEDNÁVÁNÍ

Je nutné uvést pro každou položku samostatně:

- název armatury (typ, evidenční číslo)
- jmenovitý tlak (PN)
- jmenovitou světlost (DN)
- druh provozní tekutiny (u nestandardních médií je třeba uvést chemické složení)
- skutečnou maximální provozní teplotu tekutiny (°C)
- skutečný provozní přetlak (MPa) před a za ventilem
- protékající množství (pro vodní páru v kg/h, pro kapaliny v m³/h, pro plyny v Nm³/h)

DN	D	L	V	z	D ₁	D ₂	D ₃	a	f	d	n	D ₄	kg	k _v
15	15	130	170	12	95	65	47	16	2	14	4	100	4,3	1,55
25	25	160	175	16	115	85	68	18	2	14	4	100	5,7	3,9/6,5
40	40	200	255	22	150	110	88	18	3	18	4	160	13	10,2/17,4
50	50	230	285	28	165	125	102	20	3	18	4	160	16,5	30
65	70	290	330	34	185	145	122	22	3	18	8	200	26	48
80	80	310	360	38	200	160	133	24	3	18	8	200	38	66
100	100	350	420	46	230	190	158	24	3	22	8	250	50	102
125	125	400	460	52	270	220	184	26	3	26	8	315	82	174
150	150	480	485	62	300	250	212	28	3	26	8	315	109	276