



Ventil s regulační kuželkou, přímý, ze šedé litiny, ovládaný ručním kolem, se vyrábí pro PN 16 a pro teploty do 300°C jako regulační orgán pro neagresivní tekutiny.

POUŽITÍ

Ventil lze použít jako regulační orgán. U ventilu z titulu funkce nelze zaručit těsnost jako u klasického uzavíracího ventilu a proto v případě požadavku těsnosti je třeba zařadit do potrubí ventil uzavírací. Ventil smí být používán dle platných norem a předpisů pro uvedené parametry. Provozní látkou mohou být voda, vodní pára, vzduch, neagresivní kapaliny a plyny pro PN 16 a teploty do 300°C dle ČSN 13 0010:

PN 16 1,28 MPa při teplotě do 200°C
 0,96 MPa při teplotě do 300°C

PŘIPOJENÍ

Stavební délky odpovídají ČSN 13 3042. Připojovací rozměry a úprava těsnících ploch přírub dle ČSN 13 1060 a ČSN 13 1061 s hrubou těsnící lištou.

MATERIÁL

Těleso, třmen a víko ucpávkové jsou ze šedé litiny. Sedlo v tělese, kuželka a vřeteno jsou z korozivzdorné oceli. Těsnění v ucpávkovém prostoru je voleno podle protékající pracovní látky ventilem.

TECHNICKÝ POPIS

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

DN	D	L	V	D ₁	D ₂	D ₃	D _k	f	a	d	n	z	kg	Kv
15	15	130	215	95	65	47	125	2	14	14	4	12	4,0	4,08
25	25	160	215	115	85	68	125	2	16	14	4	14	5,2	6,3
40	40	200	280	150	110	88	160	3	18	18	4	20	9,8	10,8/17,4
50	50	230	290	165	125	102	160	3	20	18	4	25	12,2	24
65	70	290	345	185	145	122	200	3	20	18	4	30	19,3	57
80	80	310	355	200	160	133	200	3	22	18	8	32	24,0	87
100	100	350	440	220	180	158	250	3	24	18	8	42	40,0	123
125	125	400	485	250	210	184	250	3	26	18	8	50	58,0	186
150	150	480	530	285	240	212	315	3	26	22	8	60	84,0	273