



Ventil s regulační kuželkou V41 111 540 přírubový

DN 50-150, PN 40

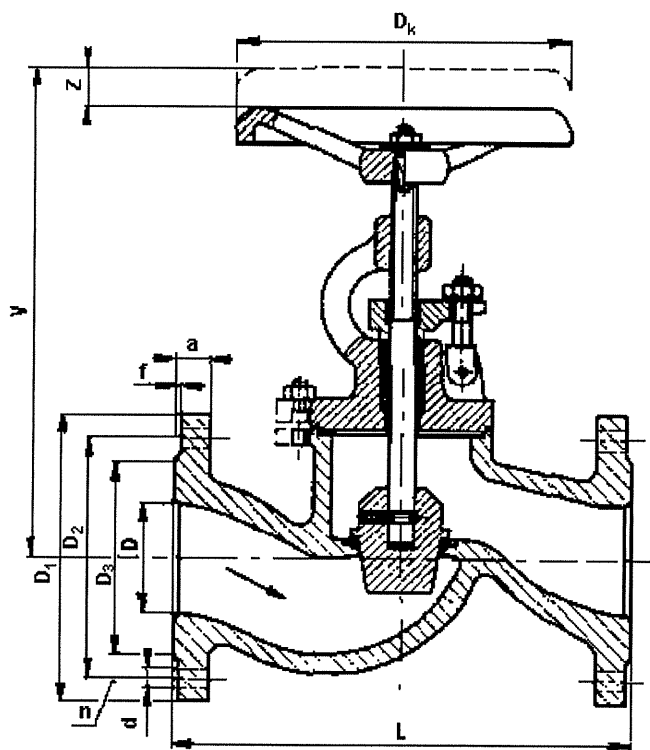
E1.75

POUŽITÍ

Ventil se používá jako ručně ovládaná regulační armatura pro vodu, vodní páry, vzduch, neagresivní kapaliny a plyny. U ventilu z funkce nelze zaručit těsnost jako u klasického uzavíracího ventilu a proto v případě požadavku těsnosti je třeba zařadit do potrubí ventil uzavírací. pro neagresivní tekutiny, páry, olej a plyny.

Pro tlaky do PN 40 a teploty do 400°C.

Provozní teplota	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
Provozní tlak bar	40	34,4	30,9	27,2	23,5



TECHNICKÝ POPIS

Ventil s regulační kuželkou, přímý, třmenový se stoupajícím vřetenem, na kterém je uchycena kuželka.

FUNKCE

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/hod o hustotě 1000 kg/m³ při tlakovém spádu na ventilu 0,1 MPa).

MATERIÁLY

Těleso, třmen a ucpávkové víko do DN100	Temperovaná litina
Těleso, třmen a ucpávkové víko od DN125	Uhlíková ocel na odlitky
Sedlo	Navařeno v tělese nerezovou elektrodou
Vřeteno	nerezová ocel
Kuželka	Nerezová ocel
Kuželka, matice nad 400°C	Nerezová ocel

OVLÁDÁNÍ

Ventil je ovládán ručním kolem.

PŘIPOJENÍ

Stavební délky odpovídají ČSN 133042. Připojovací rozměry přírub a úprava těsnících ploch dle ČSN 131060 a ČSN 131061 s hrubou těsnící lištou.

DN	D	L	V	D ₁	D ₂	D ₃	a	f	d	n	z	D _k	Kv	kg
15	15	130	170	95	65	47	16	2	14	4	12	100	1,55	4,3
25	25	160	175	115	85	68	18	2	14	4	16	100	3,9/6,5	5,7
40	40	200	255	150	110	88	18	3	18	4	22	160	10,2/17,4	13,0
50	50	230	285	165	125	102	20	3	18	4	28	160	30,00	16,5
65	70	290	330	185	145	122	22	3	18	8	34	200	48,00	26,0
80	80	310	360	200	160	133	24	3	18	8	38	200	66,00	38,0
100	100	350	420	230	190	158	24	3	22	8	46	250	102,00	50,0
125	125	400	460	270	220	184	26	3	26	8	52	315	174,00	82,0
150	150	480	485	250	212	212	28	3	26	8	62	315	276,00	109,0