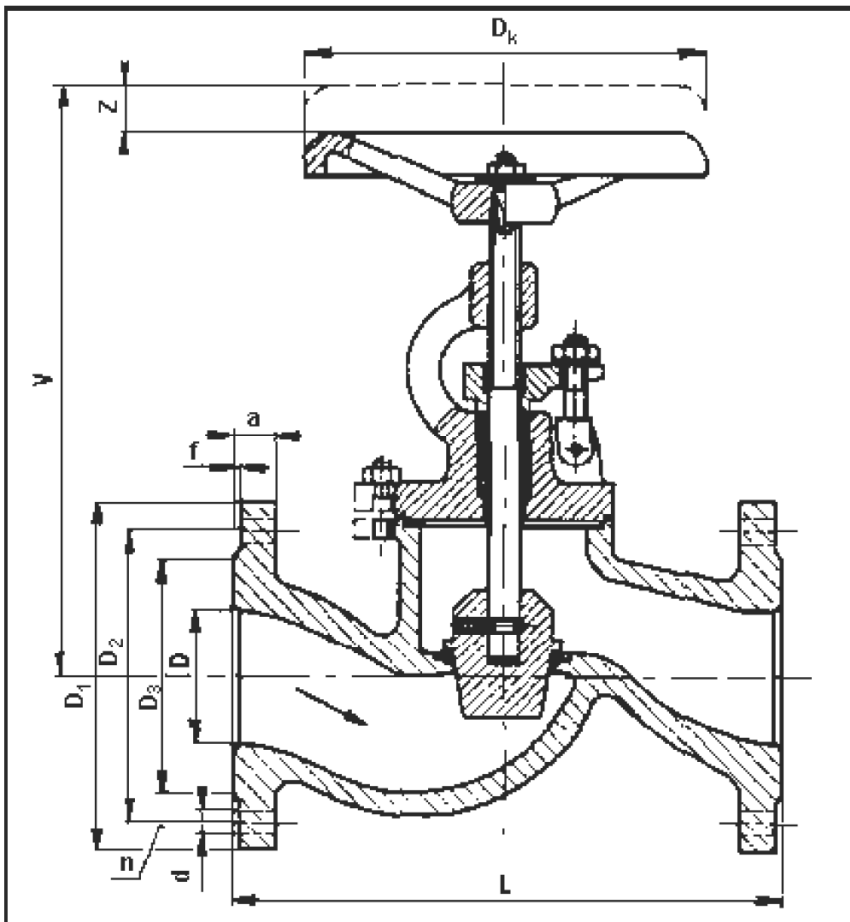


## V41 111 540 – VENTIL S REGULAČNÍ KUŽELKOU PŘÍRUBOVÝ



PN 40

### POUŽITÍ

Jako ručně ovládaná regulační armatura. 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. Provozní látkou mohou být voda, vodní pára, vzduch, neagresivní kapaliny a plyny do PN 40 a teploty do 400°C.

PN 40

4,00 MPa při teplotě do 200°C

3,44 MPa při teplotě do 250°C

3,09 MPa při teplotě do 300°C

2,72 MPa při teplotě do 350°C

2,35 MPa při teplotě do 400°C

### TECHNICKÝ POPIS

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

### PŘIPOJENÍ

Stavební délky dle ČSN a DIN. Připojovací rozměry a úprava těsnících ploch přírub jsou podle ČSN a DIN.

### OVLÁDÁNÍ

Ručním kolem, elektropohonem, peupohonem

### MATERIÁL

Ucpávkové víko od DN 125, těleso a třmen jsou z uhlíkaté oceli na odlitky. Ucpávkové víko do DN 100 včetně, je z temperované litiny. Sedlo v tělese je navařeno nerezovou elektrodou. Kuželka a vřeteno jsou z nerezové oceli. Těsnění v ucpávkovém prostoru je voleno podle pracovní látky protékající ventilem.

### 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 m<sup>3</sup>/h o hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup> při tlakovém spádu na ventilu 0,1 MPa).

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