

**Ventil uzatvárací priamy****V 41 111 540**

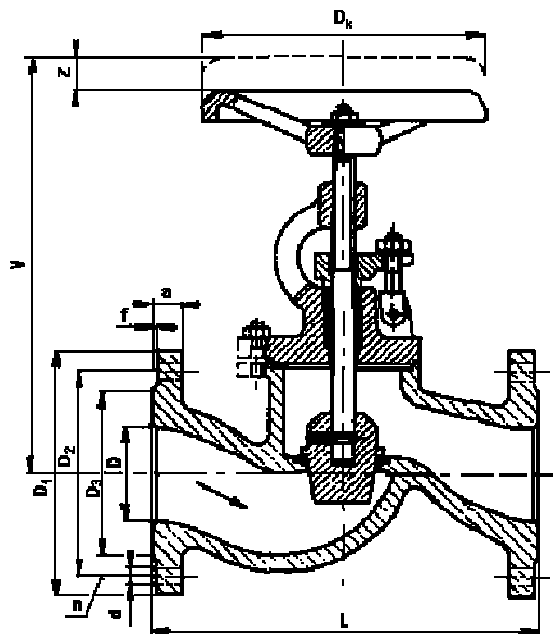
**Ventil s regulačnou kuželkou priamy z oceloliatiny, ovládaný ručným kolesom sa vyrába pre PN 40 a pre teploty do 400°C, ako uzatvárací orgán pre neagresívne kvapaliny.**

**POUŽITIE:** Ventil slúži ako ručne ovládateľný regulačný orgán. U tohoto ventilu sa nedá zaručiť tesnosť ako u klasického uzatváracieho ventilu, a preto v prípade potreby tesnosti je treba zaradiť do potrubia ventil uzatvárací. Prevádzkovým médium môže byť voda, vodná para, vzduch, neagresívne kvapaliny a plyny a to pre tlaky do PN 40 a teploty do 400°C podľa STN 13 0010.

Prevádzkový tlak (MPa)	Prevádzková teplota (°C)
4,00	200
3,44	250
3,09	300
2,72	350
2,35	400

**PRIPOJENIE:** Stavebné dĺžky zodpovedajú STN 13 3042. Pripojovacie rozmery a úprava tesniacich plôch prírub s hrubou tesniacou lištou sú podľa STN 13 1060 a STN 13 1061.

**MATERIÁL:** Upchávkové veko od DN 125, teleso a strmeň sú z uhlíkovej oceloliatiny. Upchávkové veko do DN 100 vrátane je z temperovanej liatiny. Kuželka a vreteno sú z nerezovej ocele. Sedlo v telese je navarené nerezovou elektródou. Tesnenie v upchávkovom priestore je volené podľa pracovného pretekajúceho média.



**TECHNICKÝ POPIS:** Ventil reguluje prietok pracovnej látky v sedle ventilu regulačnou kuželkou. Tá je riešená pre lineárnu prietokovú charakteristiku. Hodnotu objemového množstva pracovného média udáva Kv číslo (objemový prietok vody s hustotou 1000 kg/m<sup>3</sup> v m<sup>3</sup>/h, pri tlakovom spáde na ventile 0,1 MPa). Dovoľená priepustnosť v sedle týchto ventilov je 0,05% Kv.

DN	D	L	V	D1	D2	D3	Dk	f	a	d	n	z	kg	Kv1	Kv2
15	15	130	170	95	65	47	125	2	16	14	4	12	4,3	1,55	1,15
25	25	160	175	115	85	68	125	2	18	14	4	18	5,7	3,9/6,5	2,5/5,1
40	40	200	255	150	110	88	160	3	18	18	4	22	13,0	10,2/17,4	10,3
50	50	230	285	165	125	102	160	3	20	18	4	29	16,5	30	20
65	70	290	330	185	145	122	200	3	22	18	8	34	26,0	48	33,5
80	80	310	360	200	160	133	200	3	24	18	8	38	38,0	66	51
100	100	350	420	235	190	158	250	3	24	22	8	46	50,0	102	81,6
125	125	400	460	270	220	184	315	3	26	26	8	52	82,0	174	115,6
150	150	480	485	300	250	212	315	3	28	26	8	62	109	276	174

Kv1 – lineárna Kuželka, Kv2 – percentuálna Kuželka