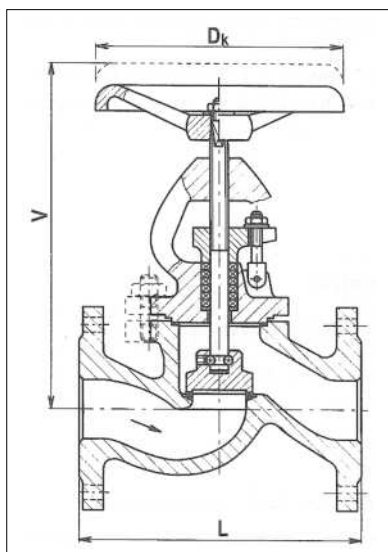
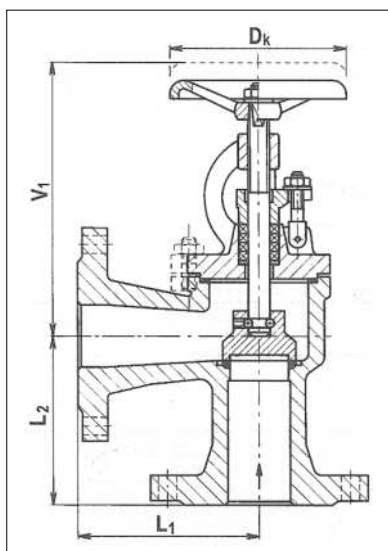


Ventil uzavírací



V30 111 540. V40 111 540



V30 211 540



POUŽITÍ

Uzavírací nebo vypouštěcí orgán pro kapalná a plynná média. Provozní látkou mohou být voda, vodní pára, vzduch a neagresivní plyny. V základních provedeních je jako regulační orgán nevhodný, v provedení s regulační kuželkou je určen pro regulaci průtoku:

Uplatnění:

- rozvody tepla
- chladičství
- vybraná odvětví chemického průmyslu, petrochemie
- potravinářství (v nerezovém provedení)

V nerezovém provedení si pro praktické použití jednotlivých tekutin můžete vyžádat tabulku korozní odolnosti. Použití pro jiné pracovní tekutiny je možné po konzultaci v výrobce.

TYPY / DN / PN / TEPLoty / PROVEDENÍ

V30 111 040	DN 15-200	PN 40	-20 °C do 250 °C
V30 111 540	DN 15-200	PN 40	-50 °C do 400 °C
V30 111 240	DN 15-200	PN 40	-20 °C do 500 °C
V30 111 240	DN 15-100	PN 40	-20 °C do 550 °C
V30 211 540	DN 15-200	PN 40	-50 °C do 400 °C
V30 121 540	DN 15-65	PN 40	-50 °C do 400 °C
V40 111 040	DN 15-150	PN 40	-20 °C do 250 °C
V40 111 540	DN 15-150	PN 40	-10 °C do 400 °C

Vyrábí se v provedení ST. NT. VT.

FUNKCE

V30 111 040, V30 111 240, V30 111 540, V30 211 540, V30 121 540

Vřeteno je točivé, stoupající. Kuželka vykonává funkci uzavěru ventilu. Otevírání ventilu se má konat pomalu, s postupným pozastavením na zdvihu, pro zamezení hydraulických a tepelných rázů ve ventilu a tím v celém zařízení. Vnitřní obtok u DN128-200 slouží k vytvoření tlakového spádu před a za ventilem, aby bylo možno ventil plně otevřít. Obtok není u nerezového provedení.

V40 111 040, V40 111 540

Vřeteno je točivé, stoupající, kuželka je regulační. Ventil není uzavírací armatura, zpravidla se před něj zařazuje armatura uzavírací, jestliže je požadována úplná těsnost zařízení. Průtočná plocha v sedle při úplném otevření ventilu je cca 60% plochy vstupního hrdla.

V30 111 540.53, V30 111 540.54

Vřeteno je točivé, stoupající. Kuželka vykonává funkci uzavěru ventilu. Otevírání ventilu se má konat pomalu, s postupným pozastavením na zdvihu, pro zamezení hydraulických a tepelných rázů ve ventilu a tím v celém zařízení. Pro částečné odlehčení namáhání ucpávky při plném otevření je u varianty V30 111 540.53 vytvořen na kuželce jednoduchý zpětný uzávěr. Pro úplné odlehčení namáhání ucpávky při plném otevření je u varianty V30 111 540.54 vytvořen zpětný uzávěr se sedlem na kuželce i třmenu. Uzávěr je zkoušen na těsnost.

V 30 111 540, V 30 111 240

DN	D	L	V	z	D ₁	D ₂	D ₃	a	f	d	n	D _k	kg
15	15	130	170	13	95	65	47	16	2	14	4	125	2,7
25	25	160	200	13	115	85	68	18	2	14	4	125	4
40	40	200	275	13	145	110	88	18	3	18	4	200	7,3
50	50	230	275	17	160	125	102	20	3	18	4	200	9,1
65	70	290	345	25	180	145	122	22	3	18	8	250	16,1
80	80	310	355	25	195	160	133	24	3	18	8	250	20,1
100	100	350	415	35	230	190	162	24	3	22	8	315	32,8
125	125	400	490	47	270	220	184	26	3	26	8	315	46,6
150	150	480	545	55	300	250	218	28	3	26	8	315	71
200	200	600	680	62	375	320	280	34	3	30	12	400	143

V 30 111 040, V 40 111 040

DN	D	L	V	z	D ₁	D ₂	D ₃	a	f	d	n	D _k	kg
15	15	130	200	20	95	65	45	16	2	14	4	100	5
20	20	150	250	35	105	75	58	18	2	14	4	125	6,2
25	25	160	255	40	115	85	68	18	2	14	4	125	6,7
32	32	180	275	40	140	100	78	18	2	18	4	160	9
40	40	200	285	30	150	110	88	18	2	18	4	200	12,7
50	50	230	295	35	165	125	102	20	3	18	4	200	16,8
65	70	290	325	25	185	145	122	22	3	18	8	200	28,8
80	80	310	340	30	200	160	138	24	3	18	8	320	35,7
100	100	350	400	45	235	190	162	24	3	22	8	320	48,4
125	125	400	585	100	270	220	188	26	3	26	8	400	71,5
150	150	480	690	115	300	250	218	28	3	26	8	450	108
200	200	600	760	125	360	320	278	30	3	26	12	630	206

V 30 211 540

DN	D	L ₁	L ₂	V	D ₁	D ₂	D ₃	a	f	d	n	D _k	kg
15	15	65	65	175	95	65	47	16	2	14	4	125	4,5
25	25	80	80	200	115	85	68	18	2	14	4	125	6,5
40	40	100	100	275	150	110	88	18	3	18	4	200	13
50	50	115	115	275	165	125	102	20	3	18	4	200	16
65	70	145	145	345	185	145	122	22	3	18	8	250	25
80	80	155	155	355	200	160	133	24	3	18	8	250	33
100	100	175	175	415	235	190	158	24	3	22	8	315	51
125	125	200	200	495	270	220	184	26	3	26	8	315	79
150	150	240	240	545	300	250	212	28	3	26	8	315	103
200	200	300	300	680	375	320	285	34	3	30	12	400	200