

VENTIL POISTNÝ PRUŽINOVÝ PLNOZDVIŽNÝ

P 57 217 – 540

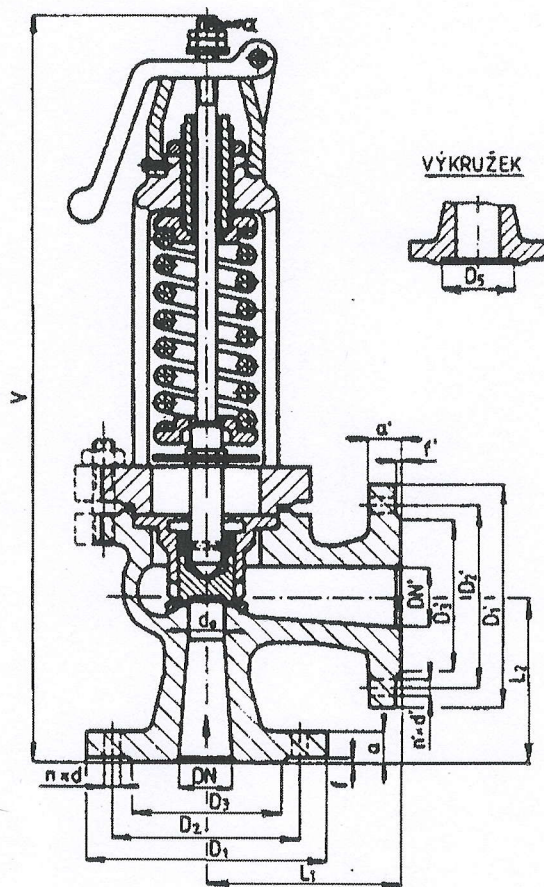
Ventil poistný, pružinový, plnozdvižný, rohový z ocele v otvorenom prevedení, s rozšíreným výstupom a s nadvihovacou pákou pre skúšanie jeho činnosti za prevádzky. Vyrába pre PN 40 a pre teploty do 400°C ako bezpečnostný orgán, ktorý zaisťuje tlakové nádoby proti nedovolenému stúpaniu prevádzkového tlaku.

Použitie: Ventil sa používa k zaisteniu parných kotlov, tlakových nádob a iných tlakových zariadení proti prekročeniu stanoveného tlaku. Prevádzkovým médium môže byť vzduch, voda, vodná para, neagresívne kvapaliny a plyny do PN 40 a pre teploty do 400°C podľa STN 13 0010 s obmedzením otváracích pretlakov pri väčších svetlostiach a tlakoch s ohľadom na konštrukciu pružiny. Najnižší otvárací pretlak je u všetkých menovitých svetlostí 0,1 MPa.

PN 40 4,0 MPa pre teploty do 200°C
 3,2 MPa pre teploty do 300°C
 2,5 MPa pre teploty do 400°C

Pripojenie: Pripojovacie rozmery prírub sú podľa STN 13 1060. Úprava tesniacich plôch podľa STN 13 1061.

Materiál: Teleso a kryt pružiny sú z oceľoliatiny 42 2643.1. Veko je zo šedej liatiny. Kuželka a jej vedenie je z antikorozynej ocele. Tlačná skrutka a tesniaca plocha sú z antikorozynej ocele. Zaručený výtokový súčiniteľ pre plyny $\alpha_w = 0,714$.



DN	D0	DN'	L1	L2	V	D1	D2	D3	D6	n	d	a	f	D'1	D'2	D'3	n'	d'	a'	f'	pm	kg
25	20	40	100	105	405	115	85	68	68	4	14	18	2	150	110	88	4	18	18	3	4,0	17
40	32	65	120	130	560	150	110	88	88	4	18	18	3	185	145	122	4	18	18	3	4,0	25
50	40	80	125	145	585	165	125	102	102	4	18	20	3	200	160	133	8	18	20	3	4,0	32
65	50	100	145	150	705	185	145	122	122	8	18	22	3	220	180	158	8	18	20	3	3,75	47
80	63	125	170	180	810	200	160	133	133	8	18	24	3	250	210	184	8	18	22	3	3,8	67
100	80	150	210	200	950	235	190	158	158	8	22	24	3	285	240	212	8	22	22	3	4,0	97
125	100	200	250	230	1100	270	220	184	184	8	26	26	3	340	295	268	12	22	24	3	3,1	118
150	125	250	290	270	1200	300	250	212	212	8	26	28	3	405	355	320	12	26	26	3	1,8	180

pm = maximálny otvárací pretlak