

VENTIL POISTNÝ PRUŽINOVÝ PLNOZDVIŽNÝ, PLYNOTESNÝ

P 58 217 – 540

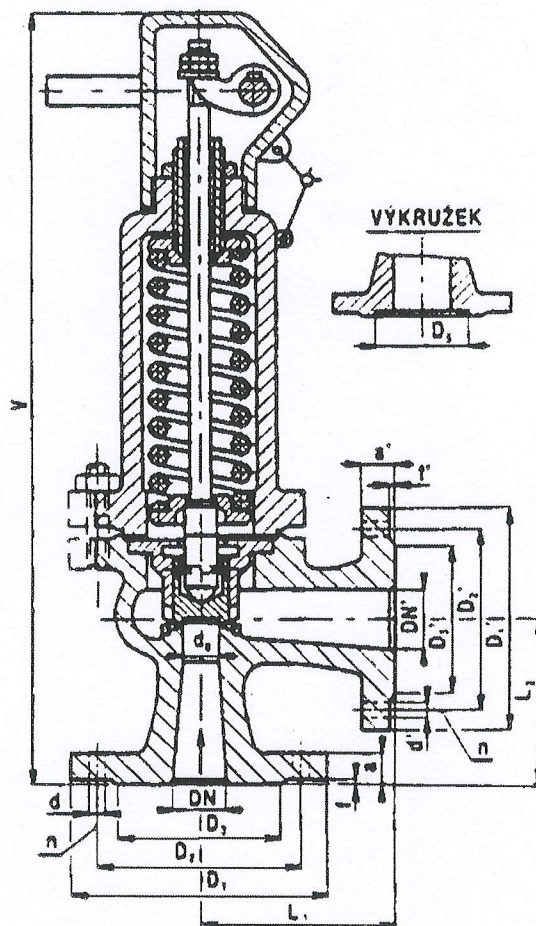
Ventil poistný, pružinový, plnozdvížný, rohový z ocele v plynotesnom prevedení s rozšíreným výstupom a s nadvíhovacou pákou na preskúšanie jeho činnosti za prevádzky sa vyrába pre PN 40 a pre teploty do 300°C ako bezpečnostný orgán, ktorý zaisťuje tlakové nádoby proti nedovolenému stúpaniu prevádzkového tlaku.

Použitie: Ventil sa používa k zaisteniu tlakových nádob a iných tlakových zariadení proti prekročeniu stanoveného tlaku. Prevádzkovým médiom môže byť vzduch, neagresívne plyny do PN 40 a pre teploty do 300°C podľa STN 13 0010 s obmedzením otváracích pretlakov pri väčších svetlostiach a tlakoch, vzhľadom 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

Pripojenie: Pripojovacie rozmery prírub PN 40 sú podľa STN 13 1060. Úprava tesniacich plôch je podľa STN 13 1061.

Materiál: Teleso a kryt sú z oceli olinatiny 42 2643.1. Vedenie kužeľky, kužeľka, tlačná skrutka a tesniaca plocha sú z anti-koróznej ocele. Zaručený výtokový súčiniteľ pre kvapaliny $\alpha_w = 0,5$, pre plyny $\alpha_w = 0,714$.



DN	D0	DN'	L1	L2	V	D1	D2	D3	n	d	a	f	D'1	D'2	D'3	n'	d'	a'	f'	pm	kg
25	20	40	100	105	380	115	85	68	4	14	18	2	150	110	88	4	18	18	3	4,0	14
40	32	65	120	130	550	150	110	88	4	18	18	3	185	145	122	4	18	18	3	4,0	28
50	40	80	125	145	580	165	125	102	4	18	20	3	200	160	133	8	18	20	3	4,0	34
65	50	100	145	150	680	185	145	122	8	18	22	3	220	180	158	8	18	20	3	3,75	51
80	63	125	170	180	790	200	160	133	8	18	24	3	250	210	184	8	18	22	3	3,8	73
100	80	150	210	200	950	235	190	158	8	22	24	3	285	240	212	8	22	22	3	4,0	112
125	100	200	250	230	1150	270	220	184	8	26	26	3	340	295	268	12	22	24	3	3,1	138
150	125	250	290	270	1240	300	250	212	8	26	28	3	405	355	320	12	26	26	3	1,8	270

pm = maximálny otvárací pretlak