

VENTIL POISTNÝ PRUŽINOVÝ PROPORCIONÁLNY

P 15 217 – 616

Ventil poistný, pružinový, proporcionálny, rohový zo šedej liatiny v otvorenom prevedení, s tým istým DN na vstupe a výstupe, s nahdvihovacou pákou pre skúšanie jeho činnosti za prevádzky. Vyrába pre PN 16 a pre teploty do 200°C ako bezpečnostný orgán, ktorý zaistí tlakové nádoby proti nedovolenému stúpaniu prevádzkového tlaku.

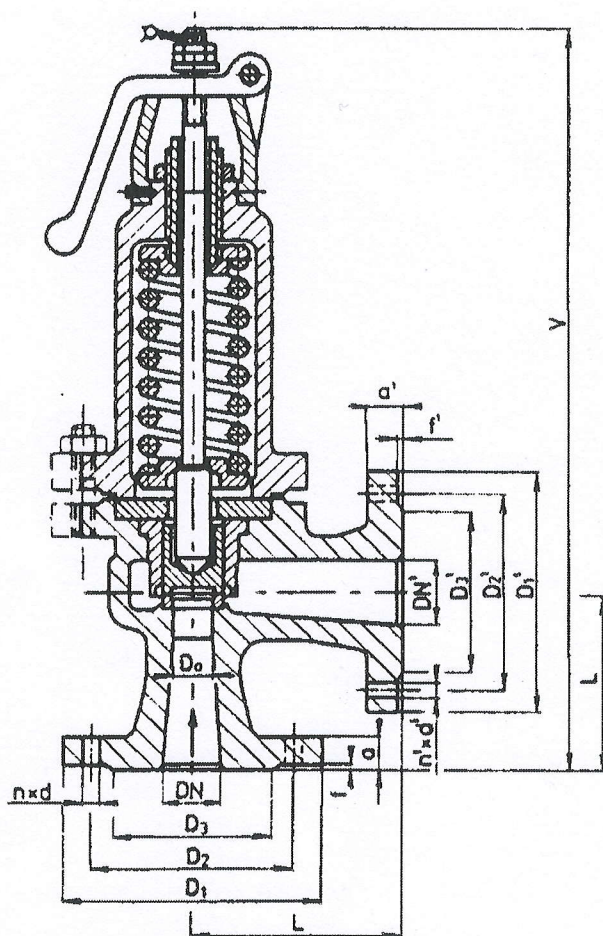
Použitie: Ventil sa používa k isteniu tlakových nádob a iných tlakových zariadení proti prekročeniu stanoveného tlaku. Prevádzkovým médiom môže byť voda, vodná para, vzduch, neagresívne kvapaliny a plyny do PN 16 a pre teploty do 200°C podľa STN 13 0010.

Pri používaní na parných kotloch je maximálny dovolený otvárací pretlak 1 MPa. Rozsah nastavenia ovládacích tlakov je od 0,3 MPa do 1,6 MPa vo všetkých menovitých svetlostiach.

Pripojenie: Pripojovacie rozmery a úprava tesniacich plôch prírub sú na vstupe pre PN 16 a na výstupe pre PN 10 podľa STN 13 1060 s hrubou tesniacou lištou.

Materiál: Teleso a kryt s otvormi sú zo šedej liatiny. Súčiastky, od ktorých závisí bezpečnostná funkcia ventilu sú z antikorošnej ocele. Na pružiny je použitá špeciálna konštrukčná oceľ.

Technický popis: Kuželka je prtláčaná do sedla tlačným štítom. Silu udáva pružina, ktorej predpätie sa môže meniť regulačnou skrutkou, čím sa nastavuje v obmedzenom rozsahu otvárací tlak. Pákou sa kontroluje funkcia poistného ventilu len pri plnom prevádzkovom tlaku, alebo pri jeho max. 15%-nom znížení. Funkcia ventilu je proporcionálna vzhľadom k výške tlaku v nádobe, najmenej však v 20%-nom rozsahu jeho zdvihu. Zaručený výtokový súčiniteľ pre kvapaliny a plyny $\alpha_w = 0,25$.



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	25	90	90	365	115	85	68	4	14	16	2	115	85	68	4	14	16	2	1,6	9
40	32	40	110	110	505	150	110	88	4	18	18	3	150	110	88	4	18	18	3	1,6	21
50	40	50	125	125	530	156	125	102	4	18	20	3	165	125	102	3	18	20	3	1,6	25
65	56	65	145	145	650	185	145	122	4	18	20	3	185	145	122	4	18	20	3	1,6	43
80	70	80	155	155	750	200	160	133	8	18	22	3	200	160	133	8	18	22	3	1,6	59
100	90	100	175	175	790	220	180	158	8	18	24	3	220	180	158	8	18	22	3	1,6	68

pm = maximálny otvárací tlak