

**VENTIL POISTNÝ PRUŽINOVÝ
 NÍZKOZDVIŽNÝ NÁTRUBKOVÝ**
P 10 237 – 616

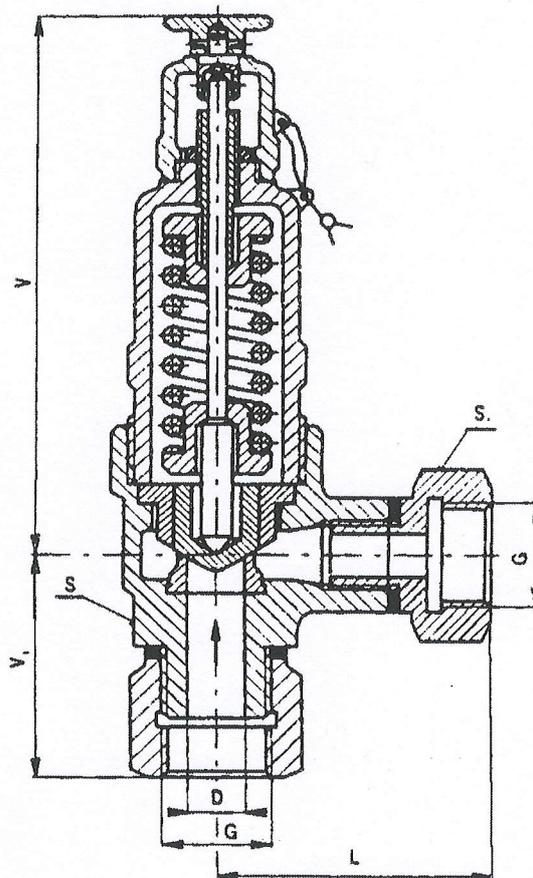
Ventil poistný, pružinový, nízkozdvížný, nátrubkový, rohový, zo šedej liatiny sa vyrába pre PN 16 a teploty do 200°C ako bezpečnostný orgán, ktorý istí tlakové nádoby proti nedovolenému zvýšeniu prevádzkového tlaku.

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. Rozsah nastaviteľnosti otváracích pretlakov je od 0,1 MPa do 1,6 MPa.

Pripojenie: Pripojovacie rozmery a stavebné dĺžky sú uvedené v tabuľke.

Materiál: Teleso a kryty sú zo šedej liatiny, kužeľka a sedlo z antokoroznej ocele. Pružina je z konštrukčnej ušľachtilej ocele.

Technický popis: Kužeľka je do sedla pritláčaná ihlou a silou pružiny, ktorú je možné meniť regulačným závitom. Na hornej časti je ventil vybavený ručným nadvihovacím zariadením, ktorým sa je možné v priebehu prevádzky presvedčiť o správnej funkcii ventilu. Teleso má na vstupnej časti závitový čap s metrickým závitom, na výstupnej časti závitový nátrubok s trubkovým závitom. Vstup a výstup sú opatrené vymeniteľnými nátrubkami.



G	DN	V	L1	L	s	s1	kg
1/2"	15	155	60	43	36	-	1,6
3/4"	15	155	60	70	36	32	1,7
1"	25	185	73	60	55	-	3,1
1 1/4"	25	185	76	94	55	50	3,6
1 1/2"	25	185	78	100	60	60	3,7

VODA 20°C

Otvárací pretlak MPa																
DN	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
Priepustnosť kg/hod.																
15	8,9	12,6	15,4	17,8	19,9	21,8	23,6	25,2	26,7	28,2	29,5	30,9	32,1	33,3	34,5	35,6
25	173,4	245,3	300,4	346,9	387,8	424,8	458,9	490,6	520,3	548,5	575,3	600,8	625,4	649	671,8	693,8

VZDUCH 20°C

Otvárací pretlak MPa																
DN	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
Priepustnosť kg/hod.																
15	0,59	0,89	1,19	1,49	1,79	2,09	2,39	2,69	2,99	3,29	3,59	3,89	4,19	4,49	4,79	5,09
25	24,7	37,2	49,8	62,3	74,8	87,3	99,8	112,3	124,8	137,3	149,8	162,3	174,8	187,4	199,9	212,4