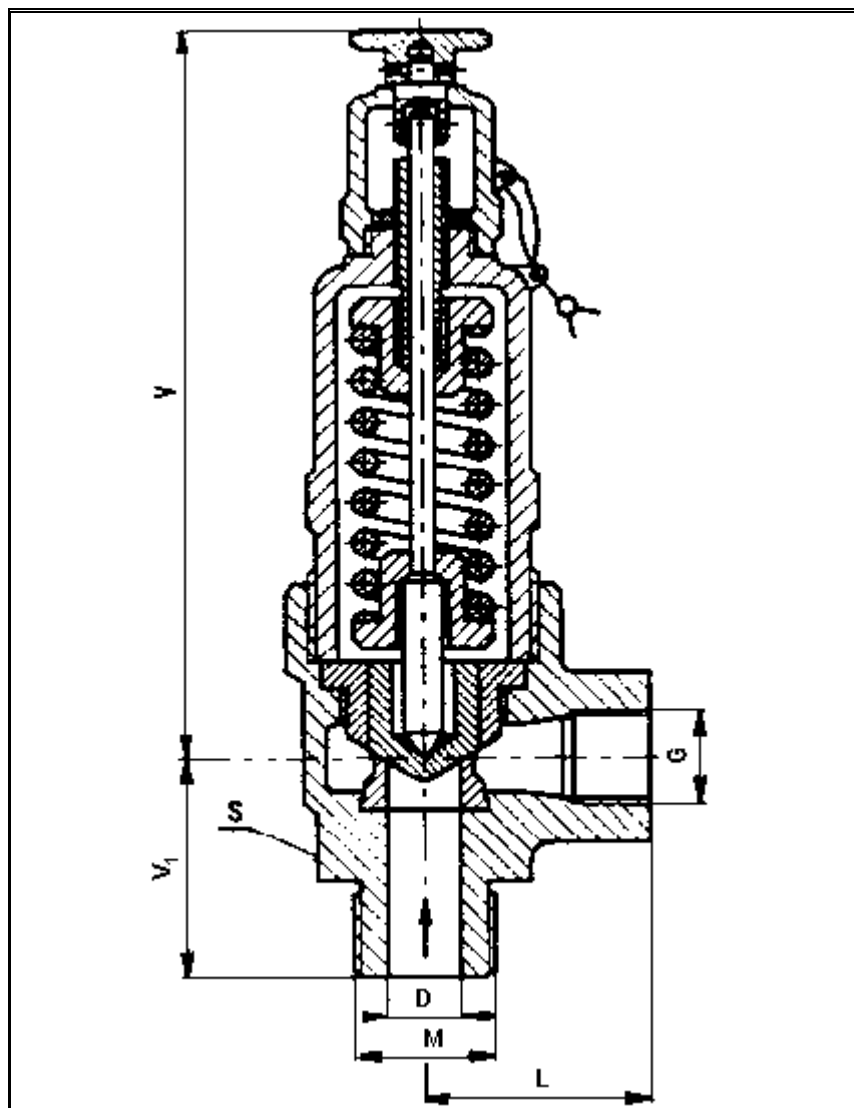




MATERIÁL

Těleso, kryt, poklop jsou ze šedé litiny. Kuželka, sedlový kroužek, vodící pouzdro z korozi-vzdorné oceli. Pružina je ze speciální oceli.

MONTÁŽ

Ventil je nutno montovat do vodorovného s kolmou podélnou osou.

DN	D	M	G	L	L ₁	V	S	p max.	kg
15	15	M 27 x 1,5	G 1/2"	43	155	42	41	1,6	1,4
25	25	M 42 x 2	G 1"	60	185	50	60	1,6	2,8

PN 16

POUŽITÍ

K jištění tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti překročení stanoveného tlaku, pro vodu a vzduch, na zvláštní požadavek i pro jiné neagresivní kapaliny a plyny, pro pracovní tlaky a teploty:

PN 16 1,6 MPa při teplotě do 200°C

Rozsah nastavitelnosti otevíracích přetlaků je od 0,1 MPa do 1,6 MPa.

TECHNICKÝ POPIS

Ventil je v uzavřeném provedení s nadzdvihovacím zařízením pro přezkoušení činnosti za provozu. V tělese je zaválcováno sedlo, na které dosedá uzavírací kuželka. Kuželka je přitlačována do sedla tlačným hrotem. Sílu vyvozuje pružina. Pojistný ventil pracuje samočinně tlakem pracovní látky na kuželku. Směr proudění je pod kuželku.

ZKOUŠENÍ

Ventil je zkoušen podle ČSN 13 3060, část 2.

P₁₀**P10 287 616**

Ventil pojistný pružinový nízkozdvíhový

DN	Otevírací přetlak MPa															
	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
Propustnost kg/h																
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	649,0	671,8	693,8

DN	Otevírací přetlak MPa															
	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
Propustnost kg/h																
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	124,8	137,3	149,8	162,3	199,9	212,4