



Použití :

Pro jištění tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti nedovolenému stoupnutí provozního přetlaku. Pracovní látkou mohou být voda, vodní pára, vzduch, neagresivní kapaliny a plyny.

Provedení :

P 10 237 616 pro kapaliny

Ovládání :

Pojistné ventily nemají ovládání, fungují samočinně.

Technický popis :

Ventil je v uzavřeném nárožním provedení s nadzdvihovacím zařízením pro přezkoušení činnosti za provozu. V tělese je zaválcováno sedlo, na které dosedá uzavírací kuželka. Kuželka je do sedla přitlačována tlačným hrotem. Sílu vyvozuje pružina.

Přípustné teploty a tlaky :

max. teplota: 200°C

max. tlak: 1,6 MPa

Rozsah nastavitelnosti otevíracích přetlaků: od 0,1MPa do 1,6 MPa

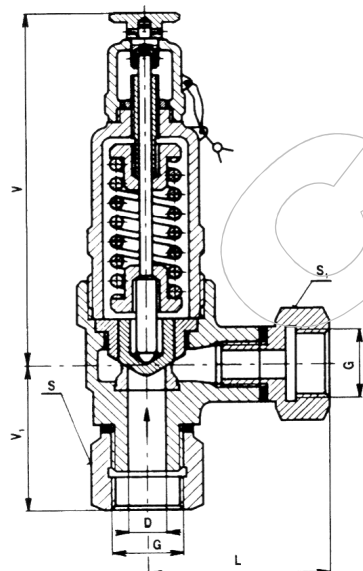
Materiálové provedení :

těleso, kryt dolní a horní : šedá litina (GG 25)

sedlo, kuželka : korozivzdorná ocel

vedení kuželky : korozivzdorná ocel

pružina : konstrukční ocel



DN	D	G	L	V	V1	S	S1	kg
15	15	G 1/2"	43	155	60	36	-	1,53
15	15	G 3/4"	70	155	60	36	32	1,62
25	25	G 1"	60	185	73	55	-	3,17
25	25	G 5/4"	94	185	76	55	50	3,52
25	25	G 6/4"	100	185	78	60	60	3,79

Souhrnná tabulka výtoků ventilů DN15 a DN25 pro pojistné ventily P 10 237 616

voda 20°C

otevírací přetlak (MPa)															
0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
zaručený výtok (kg/h) u DN15															
8,9	12,6	15,5	17,8	20	21,8	23,6	25,2	26,8	28,2	29,6	30,9	32,2	33,4	34,5	35,7
zaručený výtok (kg/h) u DN25															
173,5	245,3	300,5	347	387,9	424,9	459	490,6	520,4	548,5	575,3	600,9	625,4	649	671,8	693,8

vzduch 20°C

otevírací přetlak (MPa)															
0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
zaručený výtok (kg/h) u DN15															
0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1
zaručený výtok (kg/h) u DN25															
24,8	37,3	49,8	62,3	74,8	87,3	99,8	112,3	124,9	137,4	149,9	162,4	174,9	187,4	200	212,4