



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 10 287 616 pro kapaliny a vodní páru

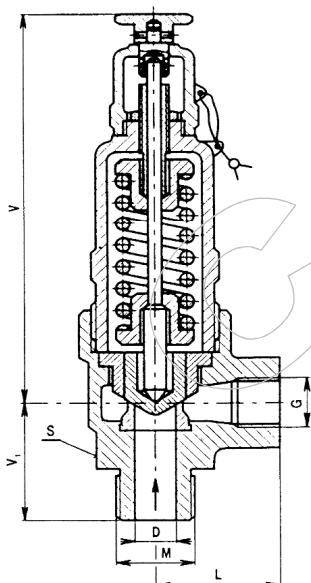
P 11 287 616 plynotěsný

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. Plynotěsné provedení je zajištěno proti unikání plynu do ovzduší těsnicími kroužky, umístěnými mezi tělesem, dolním a horním krytem.



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 : koroziuvzdorná ocel

vedení kuželky : koroziuvzdorná ocel

pružina : konstrukční ocel

Tabulka rozměrů :

DN	D	M	G	L	V	V1	S	kg
15	15	M27x1,5	G 1/2"	43	155	42	41	1,4
25	25	M42 x 2	G1"	60	185	50	60	2,8

Souhrnná tabulka výtoků ventilů DN15 a DN25 pro pojistné ventily P 10 287 616, P11 287 616

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