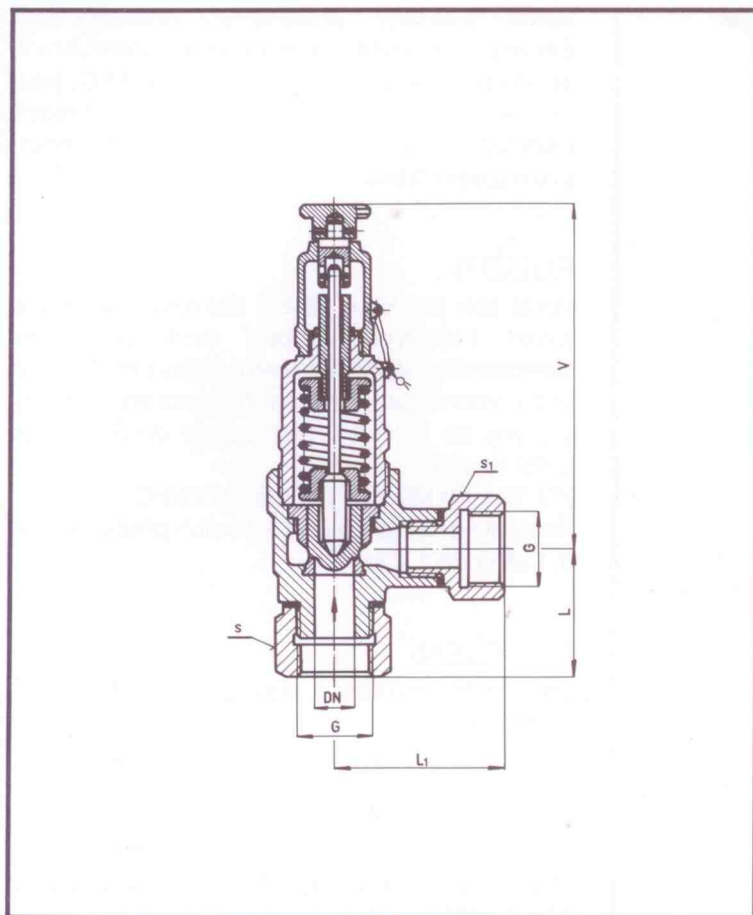


# Ventil pojistný pružinový nízkozdvíhý nátrubkový

P10 237-616



Ventil pojistný pružinový, nízkozdvíhý, nátrubkový, nárožní, ze šedé litiny, se vyrábí pro PN 16 a teploty do 200°C, jako bezpečnostní orgán, který jistí tlakové nádoby proti nedovolenému stoupenutí provozního tlaku.

## POUŽITÍ

Ventil lze použít k jištění tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti překročení stanoveného tlaku. Provozní látkou mohou být voda, vodní pára, vzduch, neagresivní kapaliny a plyny do PN 16 a pro teploty do 200°C dle ČSN 13 0010.

PN 16 1,60 MPa při teplotě do 200°C

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

## PŘIPOJENÍ

Připojovací rozměry a stavební délky jsou uvedeny v tabulce.

## MATERIÁL

Těleso a kryty jsou ze šedé litiny, kuželka a sedlo z korozivzdorné oceli. Pružina je z konstrukční ušlechtilé oceli.

## TECHNICKÝ POPIS

Kuželka je do sedla přitlačována jehlou a pružinou silou, kterou je možno měnit regulačním šroubem. Na své horní části je ventil vybaven ručním nadzvedávacím zařízením, kterým je možno přesvědčit se během provozu o jeho správné funkci. Těleso má na vstupní části závitový čep s metrickým závitem, na výstupní části závitový nátrubek s trubkovým závitem. Na vstupu a výstupu je opatřen vyměnitelnými nátrubky.

G	DN	V	L <sub>1</sub>	L	s	s <sub>1</sub>
1/2"	15	155	60	43	36	-
3/4"	15	155	60	70	36	32
1"	25	185	73	60	55	-
1 1/4"	25	185	76	94	55	50
1 1/2"	25	185	78	100	60	60

### VODA (20°C)

DN	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
	Propustnost kg/h															
15	8,8	12,5	15,3	17,6	19,7	21,6	23,3	24,9	26,5	27,9	29,3	30,6	31,8	33	34,2	35,7
25	61	87	107	123	138	151	163	174	185	195	205	214	222	231	239	247

### VZDUCH (20°C)

DN	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
	Propustnost kg/h															
15	0,29	0,59	0,88	1,2	1,5	1,7	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7
25	12	24	36	49	61	73	85	98	110	122	134	147	159	171	184	196