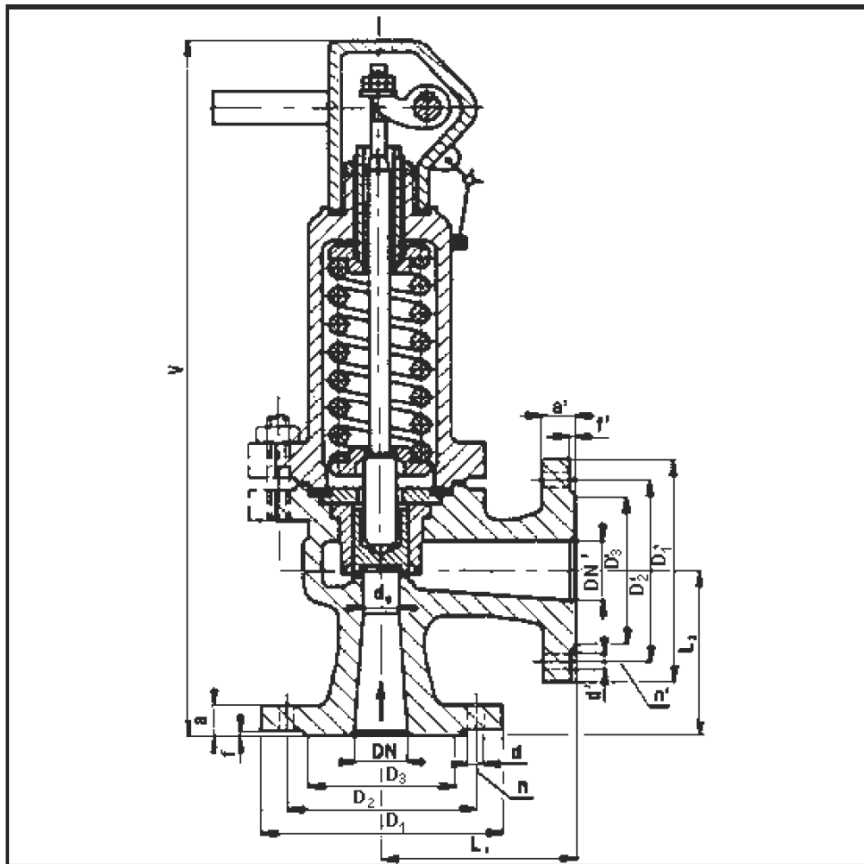


P16 217 540 – VENTIL POJISTNÝ PŘÍRUBOVÝ



PN 40

POUŽITÍ

Ventil lze použít k jistění tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti překročení stanoveného tlaku. Provozní látkou mohou být vodní pára, vzduch, a neagresivní kapaliny a plyny pro tlaky do PN 40 a pro teploty do 300°C. Nejnižší otevírací přetlak je u všech jmenovitých světlostí 0,03 MPa.

PN 40

4,0 MPa při teplotě do 200°C

3,2 MPa při teplotě do 300°C

TECHNICKÝ POPIS

Ventil pojistný pružinový, proporcionální, nárožní, z ocelolitinu, v plynotěsném provedení, se stejnou DN na vstupu a výstupu, s nadzdvihovací pákou pro přezkoušení jeho činnosti za provozu, se vyrábí pro PN 40 a pro teploty do 300°C jako bezpečnostní orgán, který jistí tlakové nádoby proti nedovolenému stoupaní provozního přetlaku.

MONTÁŽ

Ventil je nutno montovat do vodorovného s kolmou podélnou osou.

PŘIPOJENÍ

Připojovací rozměry a úprava těsnících ploch přírub jsou na vstupu pro PN 40 a na výstupu pro PN 16 dle ČSN 13 1160 s hrubou těsnící lištou.

MATERIÁL

Těleso je z uhlíkaté ocelolitinu. Kryt pružiny je z uhlíkaté ocelolitinu. Poklop je ze šedé litiny. Sedlo v tělese je navařeno speciální elektrodou, odolávající abrazivním účinkům proudící pracovní tekutiny. Kuželka je z nerezavějící oceli a je kalená. Vedení kuželky a tlačný šroub jsou z nerezavějící oceli, tlačný hrot z ušlechtilé uhlíkové oceli. Pružina je z křemíkochromové oceli.

DN	DN'	d ₀	L ₁	L ₂	V	D ₁	D ₂	D ₃	a	f	d	n	D ₁ '	D ₂ '	D ₃ '	a'	f'	d'	n'	p max.	kg
25	25	20	90	90	375	115	85	68	18	2	14	4	115	85	68	16	2	14	4	4,0	10,5
40	40	32	110	110	520	150	110	88	18	3	18	4	150	110	88	18	3	18	4	4,0	24,0
50	50	40	125	125	545	165	125	102	20	3	18	4	165	125	102	18	3	18	4	4,0	28,0
65	65	56	145	145	675	185	145	122	22	3	18	8	185	145	122	18	3	18	4	4,0	50,0
80	80	70	155	155	770	200	160	133	24	3	18	8	200	160	133	20	3	18	8	4,0	70,0
100	100	90	175	175	810	235	190	158	24	3	22	8	220	180	158	20	3	18	8	2,5	80,0
125	125	100	200	200	950	270	220	184	26	3	26	8	250	210	184	22	3	18	8	2,4	115,0

p max. = maximální otevírací přetlak (MPa)