



PN 16

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 16 a pro teploty do 200°C podle ČSN 13 0010. Při použití na parních kotlích je max. dovolený otevírací přetlak 1 MPa. Rozsah nastavitelnosti otevíracích přetlaků je od 0,03 MPa do 1,6 MPa u všech jmenovitých světlostí.

TECHNICKÝ POPIS

Ventil pojistný pružinový, proporcionální, nárožní, v otevřeném provedení se stejnou DN na vstupu a výstupu, s nadzdvihovací pákou pro přezkoušení jeho činnosti za provozu, je bezpečnostní orgán, který jistí tlakové nádoby proti nedovolenému stoupenutí 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 16 a na výstupu pro PN 10 dle ČSN 13 1160 s hrubou těsnící lištou.

MATERIÁL Těleso a kryt s otvory jsou zhotoveny ze šedé litiny. Součásti, na nichž závisí bezpečná funkce ventilu, jsou vyrobeny z nerezavějící oceli. Na pružiny se používá speciální ocel.

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	365	115	85	68	16	2	14	4	115	85	68	16	2	14	4	1,6	9
40	40	32	110	110	505	150	110	88	18	3	18	4	150	110	88	18	3	18	4	1,6	21
50	50	40	125	125	530	165	125	102	20	3	18	4	165	125	102	20	3	18	4	1,6	25
65	65	56	145	145	650	185	145	122	20	3	18	4	185	145	122	20	3	18	4	1,6	43
80	80	70	155	155	750	200	160	133	22	3	18	8	200	160	133	22	3	18	8	1,6	59
100	100	90	175	175	790	220	180	158	24	3	22	8	220	180	158	22	3	18	8	1,6	68

p max. = maximální otevírací přetlak (MPa)