



**PN 40**

**POUŽITÍ**

K jistění tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti překročení stanoveného tlaku. Provozní látkou mohou být vzduch a neagresivní plyny pro tlaky PN 40 a teploty do 300°C dle ČSN 13 0010 s omezením otevíracích přetlaků u větších světlostí a tlaků s ohledem na konstrukci pružiny (viz rozměrová tabulka). Nejnižší otevírací přetlak je u všech DN 0,1 MPa.

**PN 40**

4,0 MPa při teplotě do 200°C  
3,2 MPa při teplotě do 300°C

**TECHNICKÝ POPIS**

Ventil pojistný pružinový, plnozdvíhací, nárožní, v plynotěsném provedení, s rozšířeným výstupem a s nadzdvihovací pákou pro přezkoušení jeho činnosti za provozu, je bezpečnostní orgán, který jistí tlakové nádoby proti nedovolenému stoupnutí provozního přetlaku.

**MONTÁŽ**

Ventil je nutno montovat do vodorovného s kolmou podélnou osou.

**MATERIÁL**

Těleso je z uhlíkaté ocelolitiny. Součástí, na nichž závisí bezpečná funkce jsou z nerezavějící oceli. Na pružiny se používá speciální ocel.

**PŘIPOJENÍ**

Připojovací rozměry přírub PN 16 na výstupu a PN 40 na vstupu jsou podle ČSN 13 1160. Úprava těsnících ploch je podle CSN 13 1061.

**POZNÁMKA** Podrobnější projekční podklady i pro odvozené varianty ventilů si lze vyžádat u výrobce nebo dodavatele.

DN	DN'	d <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	V	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	a	f	d	n	D <sub>1</sub> '	D <sub>2</sub> '	D <sub>3</sub> '	a'	f'	d'	n'	p max.	kg
25	40	20	100	105	380	115	85	68	18	2	14	4	150	110	88	18	3	18	4	4,00	14
40	65	32	120	130	550	150	110	88	18	3	18	4	185	145	122	18	3	18	4	4,00	28
50	80	40	125	145	580	165	125	102	20	3	18	4	200	160	133	20	3	18	8	4,00	34
65	100	50	145	150	680	185	145	122	22	3	18	8	220	180	158	20	3	18	8	3,75	51
80	125	63	170	180	790	200	160	133	24	3	18	8	250	210	184	22	3	18	8	3,80	73
100	150	80	210	200	950	235	190	158	24	3	22	8	285	240	212	22	3	22	8	4,00	112
125	200	100	250	230	1150	270	220	184	26	3	26	8	340	295	368	24	3	22	12	3,10	138
150	250	125	290	270	1240	300	250	212	28	3	26	8	405	355	320	26	3	26	12	1,80	270

p max. = maximální otevírací přetlak (MPa)