



PN 40

POUŽITÍ

K jštění parních kotlů, tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti překročení stanoveného tlaku. Provozní látkou mohou být vodní pára, vzduch a neagresivní plyny pro tlaky PN 40 a teploty do 500°C. 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
2,5 MPa při teplotě do 475°C

TECHNICKÝ POPIS

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

MATERIÁL

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

MONTÁŽ

Ventil je nutno montovat do vodorovného s kolmou podélnou osou.

PŘIPOJENÍ

Připojovací rozměry přírub PN 16, PN 40 jsou podle ČSN 13 1160. Úprava těsnících ploch je podle ČSN 13 1061.

DN	DN'	d ₀	L ₁	L ₂	V	D ₁	D ₂	D ₃	D ₅	a	f	d	n	D ₁ '	D ₂ '	D ₃ '	a'	f'	d'	n'	p max.	kg
25	40	20	100	105	405	115	85	68	-	18	2	14	4	150	110	88	18	3	18	4	4,00	17
40	65	32	120	130	560	150	110	88	-	18	3	18	4	185	145	122	18	3	18	4	4,00	25
50	80	40	125	145	585	165	125	102	-	20	3	18	4	200	160	133	20	3	18	8	4,00	32
65	100	50	145	150	705	185	145	122	-	22	3	18	8	220	180	158	20	3	18	8	3,75	47
80	125	63	170	180	810	200	160	133	-	24	3	18	8	250	210	184	22	3	18	8	3,80	67
100	150	80	210	200	950	235	190	158	-	24	3	22	8	285	240	212	22	3	22	8	4,00	97
125	200	100	250	230	1100	270	220	184	-	26	3	26	8	340	295	268	24	3	22	12	3,10	118
150	250	125	290	270	1200	300	250	212	-	28	3	26	8	405	355	320	26	3	26	12	1,80	180

p max. = maximální otevírací přetlak (MPa)