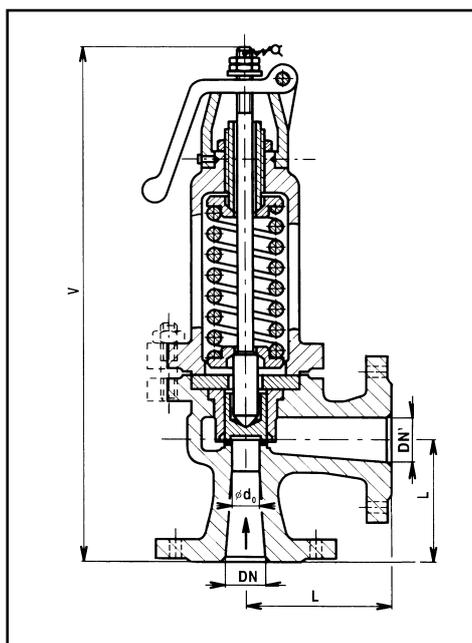


VENTIL POJISTNÝ SAFETY VALVE



KONSTRUKČNÍ PŘEVEDENÍ

Normální, otevřené, pružinové, nárožní, přírubové.

POUŽITÍ

Pro jištění tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti nedovolenému stoupení provozního přetlaku, pro neagresivní plyny a páry a kapaliny s kinematickou viskozitou do 400 mm²s⁻¹.

Uplatnění:

- tlaková zařízení v průmyslu

TYPY / DN / PN / TEPLoty

P15 217 540	DN25÷125	PN40	-10 až 300 °C
P15 217 540	DN25÷125	PN40	-50 až 300 °C
P15 217 616	DN25÷100	PN16	0 až 200 °C

OSTATNÍ

Zaručené výtokové součinitelé:

	Plyny a páry	Kapaliny
α_w [-]	0,25	

FUNKCE

Jedná se o pojistný ventil normální s funkčními vlastnostmi podle ČSN 13 4309. Tlaková ztráta ve výstupním potrubí může být max. 10% z otevíracího tlaku. Tento ventil není určen pro výstup do protitlaku. Při otevření pojistného ventilu může část pracovní látky unikat prostorem kolem pružiny do volna.

PŘÍPUSTNÉ TLAKY A TEPLoty

Typy	PN	Teplota [°C]					
		-50	-10	0	100	200	300
Nejvyšší pracovní přetlak [bar]							
P15 217 616	16	----	----	16	16	12,8	----
P15 217 540	40	40	40	40	40	40	30,9

MATERIÁL A PŘIPOJENÍ

	P15 217 540 -10 °C až 300 °C	P15 217 540 -50 °C až 300 °C	P15 217 616
Těleso	ČSN 42 2643	ČSN 42 2643.9	ČSN 42 2420
Kryt			
Poklop	ČSN 42 2420		
Kuželka	Kalitelná nerez ocel		
Pružina	Pružinová ocel		
Připojení	VSTUP PN40 dle ČSN 13 1160 VÝSTUP PN16 dle ČSN 13 1160		VSTUP PN16 dle ČSN EN 1092-2 VÝSTUP PN10 dle ČSN EN 1092-2

Poznámka: Rozměry připojovacích přírub viz strana 114, 115.

TABULKA ROZMĚRŮ

PN vstup / PN výstup DN vstup / DN výstup	40 / 16, 16 / 10						
	25 / 25	40 / 40	50 / 50	65 / 65	80 / 80	100 / 100	125 / 125
ϕd_o [mm]	20	32	40	56	70	90	100
L [mm]	90	110	125	145	155	175	200
V [mm]	365	505	530	650	750	790	905
P15 217 540 m [kg]	9	20,5	24,5	44	63	73	106,5
P15 217 616 m [kg]	9	21	25	43	59	68	----
P15 217 540	p_{min} [bar]	0,3					
	p_{max} [bar]	40				25	24
P15 217 616	p_{min} [bar]	0,3					
	p_{max} [bar]	16					

Poznámka: DN125 platí jen pro P15 217 540.