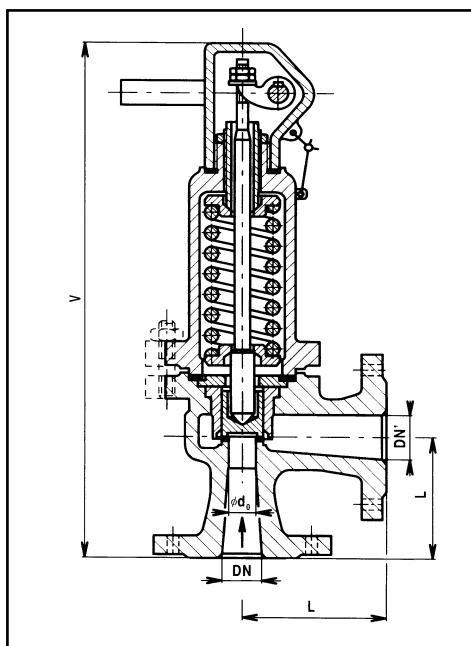


VENTIL POJISTNÝ SAFETY VALVE



KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ

Normální, plynotěsné, pružinové, nárožní, přírubové.

POUŽITÍ

Pro jištění tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti nedovolenému stoupenutí provozního přetlaku, pro neagresivní plyny a páry mimo vodní páru.

Uplatnění:

- tlaková zařízení v průmyslu

TYPY / DN / PN / TEPLoty

P16 217 540	DN25÷125	PN40	-10 až 300 °C
P16 217 540	DN25÷125	PN40	-50 až 300 °C
P16 217 616	DN25÷100	PN16	0 až 200 °C

OSTATNÍ

Zaručené výtokové součinitelé:

	Plyny a páry
$\alpha_v [-]$	0,25

FUNKCE

Jedná se o pojistný ventil normální s funkčními vlastnostmi podle ČSN 13 4309. Pokud odpouští pojistný ventil do protitlaku, může být max. 25% z otevíracího tlaku. Tlaková ztráta ve výstupním potrubí může být max. 10% z otevíracího tlaku.

PŘÍPUSTNÉ TLAKY A TEPLoty

Typy	PN	Teplota [°C]					
		-50	-10	0	100	200	300
Nejvyšší pracovní přetlak [bar]							
P16 217 616	16	----	----	16	16	12,8	----
P16 217 540	40	40	40	40	40	40	30,9

MATERIÁL A PŘIPOJENÍ

	P16 217 540 -10 °C až 300 °C	P16 217 540 -50 °C až 300 °C	P16 217 616
Těleso	ČSN 42 2643	ČSN 42 2643.9	ČSN 42 2420
Kryt			
Poklop		ČSN 42 2420	
Kuželka		Nerez ocel	
Pružina		Pružinová ocel	
Připojení	VSTUP PN40 ČSN 13 1160 VÝSTUP PN16 ČSN 13 1160		VSTUP PN16 ČSN EN 1092-2 VÝSTUP PN10 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]	375	520	545	675	770	810	950
P16 217 540 m [kg]	10,5	24	28	50	70	80	115
P16 217 616 m [kg]	10	24	28	47	65	75	----
P16 217 540	p_{min} [bar]	0,3					
	p_{max} [bar]	40					25
P16 217 616	p_{min} [bar]	0,3					
	p_{max} [bar]	16					

Poznámka: DN125 platí jen pro P16 217 540.