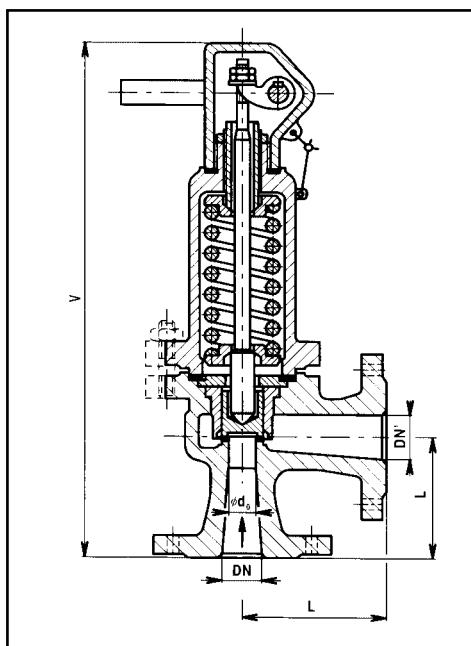


## VENTIL POJISTNÝ SAFETY VALVE



### 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:

	<b>Plyny a páry</b>
$\alpha_v [-]$	<b>0,25</b>

### 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
<b>Nejvyšší pracovní přetlak [bar]</b>							
<b>P16 217 616</b>	<b>16</b>	----	----	16	16	12,8	----
<b>P16 217 540</b>	<b>40</b>	40	40	40	40	40	30,9

### MATERIÁL A PŘIPOJENÍ

	<b>P16 217 540</b> -10 °C až 300 °C	<b>P16 217 540</b> -50 °C až 300 °C	<b>P16 217 616</b>
<b>Těleso</b>	ČSN 42 2643	ČSN 42 2643.9	ČSN 42 2420
<b>Kryt</b>			
<b>Poklop</b>		ČSN 42 2420	
<b>Kuželka</b>		Nerez ocel	
<b>Pružina</b>		Pružinová ocel	
<b>Připojení</b>	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
$\phi d_o$ [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
<b>P16 217 540</b> m [kg]	10,5	24	28	50	70	80	115
<b>P16 217 616</b> m [kg]	10	24	28	47	65	75	----
<b>P16 217 540</b>	$p_{min}$ [bar]	0,3					
	$p_{max}$ [bar]	40					25
<b>P16 217 616</b>	$p_{min}$ [bar]	0,3					
	$p_{max}$ [bar]	16					

**Poznámka:** DN125 platí jen pro P16 217 540.