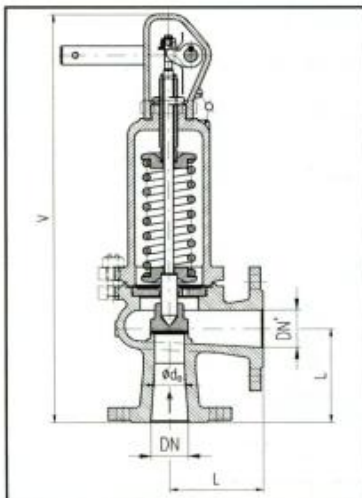


## VENTIL POJISTNÝ

### SAFETY VALVE



#### KONSTRUKČNÍ PŘEVODENÍ

Proporcionální, plynotěsné, pružinové, nárožní, přírubové.

#### POUŽITÍ

Pro jistění tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti nedovolenému stoupení provozního tlaku, pro neagresivní plyny a páry a neagresivní kapaliny s kinematickou viskozitou do 10 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup>.

Uplatnění:

- tlaková zařízení v průmyslu
- energetika
- topenišské systémy

#### TYPY / DN / PN / TEPLoty

P24 217 540	DN25+100	PN40	-10 až 300 °C
P24 217 540	DN25+100	PN40	-50 až 300 °C
P24 217 616	DN25+100	PN16	0 až 200 °C

#### OSTATNÍ

Zaručené výtokové součinitele:

p <sub>0</sub> [bar]	α <sub>v</sub> [-]	
	Plyny a páry	Kapaliny
0,3 + 0,6	0,044	0,053
0,7 + 1	0,060	
1,1 + 1,4	0,068	
>1,5	0,073	

#### FUNKCE

Jedná se o pojistný ventil proporcionální s funkčními vlastnostmi podle AD Merkblatt A2 i podle ČSN 13 4309. Pokud odpouští 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 tlak [bar]							
P24 217 616	16	----	----	16	16	12,8	----
P24 217 540	40	40	40	40	40	35	28

#### MATERIÁL A PŘÍPOJENÍ

	P24 217 540 -10 °C až 300 °C	P24 217 540 -50 °C až 300 °C	P24 217 616
Těleso			
Kryt	1.0619 N	ČSN 4226 43.9	GG 25
Poklop			
Kuželka		Nerez ocel	
Pružina		Pružinová ocel	
Připojení	VSTUP PN40 dle DIN2545 VÝSTUP PN16 dle DIN 2543	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	40 / 16 16 / 10						
	25 / 25	40 / 40	50 / 50	65 / 65	80 / 80	100 / 100	
DN vstup / DN výstup	25 / 25	40 / 40	50 / 50	65 / 65	80 / 80	100 / 100	
φ d <sub>s</sub> [mm]	20	32	40	56	70	90	
L [mm]	90	110	125	145	155	175	
V [mm]	375	520	545	675	770	810	
P24 217 540	m [kg]	10,5	26	28	45	65	80
P24 217 616	m [kg]	10,5	24	28	38	62	75
P24 217 540	p <sub>test</sub> [bar]	0,3					
	p <sub>max</sub> [bar]	40					
P24 217 616	p <sub>test</sub> [bar]	0,3					
	p <sub>max</sub> [bar]	16					