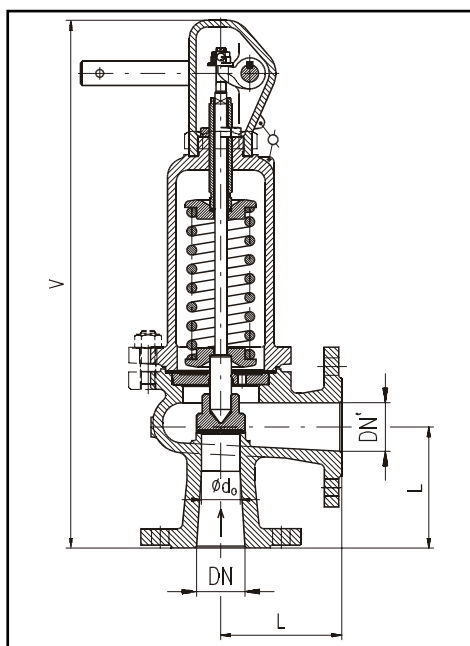


## VENTIL POJISTNÝ

## SAFETY VALVE



## KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ

Proporcionální, plynotěsné, pružinové, nárožní, přírubové.

## POUŽITÍ

Pro jištění tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti nedovolenému stoupnutí provozního přetlaku, pro neagresivní plyny a páry a neagresivní kapaliny s kinematickou viskozitou do  $10 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ .

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>w</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 přetlak [bar]							
P24 217 616	16	-----	-----	16	16	12,8	-----
P24 217 540	40	40	40	40	40	35	28

## MATERIÁL A PŘIPOJENÍ

	P24 217 540 -10 °C až 300 °C	P24 217 540 -50 °C až 300 °C	P24 217 616
Těleso	1.0619 N	ČSN 4226 43.9	GG 25
Kryt			
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 DN vstup / DN výstup	40 / 16 16 / 10					
	25 / 25	40 / 40	50 / 50	65 / 65	80 / 80	100 / 100
ø d <sub>0</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>omin</sub> [bar]	0,3				
	p <sub>omax</sub> [bar]	40				
P24 217 616	p <sub>omin</sub> [bar]	0,3				
	p <sub>omax</sub> [bar]	16				