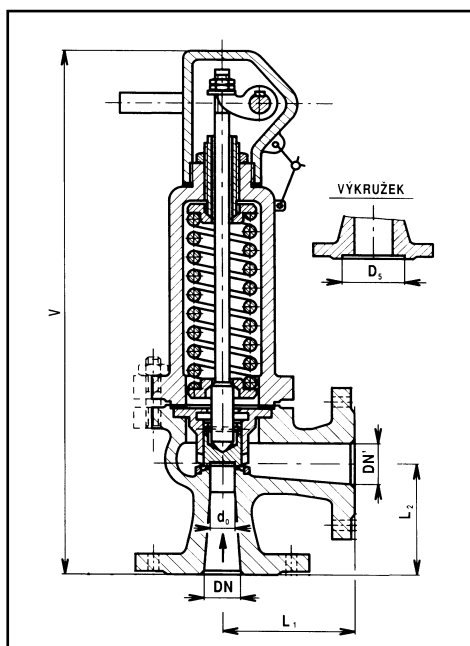


VENTIL POJISTNÝ

SAFETY VALVE



KONSTRUKČNÍ PŘEVEDENÍ

Plnozdvížné, 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. Uplatnění:

- tlaková zařízení v průmyslu
- energetika

TYP / DN / PN / TEPLoty

P58 217 540	DN 25÷150	PN 40	-50 až 300°C
P58 217 5100	DN 25÷80	PN 100	-50 až 300°C
P58 217 540	DN 25÷150	PN 40	-10 až 300°C
P58 217 5100	DN 25÷80	PN 100	-10 až 400°C

FUNKCE

Jedná se o pojistný ventil plnozdvížný s funkčními vlastnostmi 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]							
P58 217 240	40	40	40	40	40	40	30,9
P58 217 2100	100	100	100	100	100	100	77,3

MATERIÁL A PŘIPOJENÍ

	P58 217 540, 5100 -50 °C až 300 °C	P58 217 540,5100 -10 °C až 300 °C
Těleso	ČSN 42 2643.9	ČSN 42 2643.1
Kryt	ČSN 42 2643.9	ČSN 42 2643.1
Poklop	ČSN 42 2420	
Kuželka	Nerez ocel	
Pružina	Pružinová ocel	
Připojení	ČSN 13 1160	

Poznámka: Rozměry připojovacích přírub viz strana 114, 115.

TABULKA ROZMĚRŮ

PN vstup / PN výstup	40 / 16								100 / 16				
DN vstup / DN výstup	25/40	40/65	50/80	65/100	80/125	100/150	125/200	150/250	25/40	40/65	50/80	65/100	80/125
Ø d ₀ [mm]	20	32	40	50	63	80	100	125	20	32	40	50	63
L ₁ [mm]	100	120	125	145	170	210	250	290	110	130	150	155	205
L ₂ [mm]	105	130	145	150	180	200	230	270	120	140	150	165	185
V [mm]	400	555	585	700	810	970	1170	1260	415	565	680	775	940
m [kg]	14	28	34	51	73	112	138	270	14,5	30	38	84	113
Plyny a páry	α _w [-]								0,714				
Kapaliny									0,05				
Otevírací tlak	p _{omin} [bar]								1				
									p _{omax} [bar]				
	40	40	40	37	38	40	31	18					