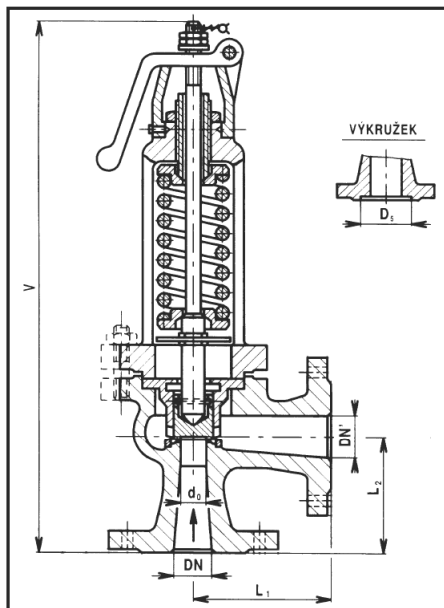


P57 217 5100 – Ventil pojistný přírubový



KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ

Plnozdvižné, otevřené, pružinové, nárožní, přírubové.

POUŽITÍ

Pro jištění tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti nedovolenému stoupnutí provozního přetlaku pro neagresivní plyny a páry.

Uplatnění:

- tlaková zařízení v průmyslu
- energetika

TYPY / DN / PN / TEPLOTY

P57 217 240	DN 25÷150	PN 40	-10 až 500 °C
P57 217 2100	DN 25÷80	PN 100	-10 až 500 °C
P57 217 540	DN 25÷150	PN 40	-50 až 400 °C
P57 217 5100	DN 25÷80	PN 100	-50 až 400 °C
P57 217 540	DN 25÷150	PN 40	-10 až 400 °C
P57 217 5100	DN 25÷80	PN 100	-10 až 400 °C

FUNKCE

Jedná se o pojistný ventil plnozdvižný s funkčními vlastnostmi podle ČSN 13 4309. Tlaková ztráta ve výstupním potrubí může být max. 10% z otevíracího tlaku. Tento ventil není určen pro výstup do protitlaku.

PŘÍPUSTNÉ TLAKY A TEPLOTY

Typy	PN	Teplota [°C]							
		-50	-10	0	100	200	300	400	500
		Nejvyšší pracovní přetlak [bar]							
P57 217 240	40	-	40	40	40	40	40	40	31,1
P57 217 2100	100	-	100	100	100	100	100	100	77,7

MATERIÁL A PŘIPOJENÍ

	P57 217 240, 2100 -10 °C až 500 °C	P57 217 540, 5100 -50 °C až 400 °C	P57 217 540, 5100 -10 °C až 400 °C
Těleso	ČSN 42 2744.5	ČSN 42 2643.9	ČSN 42 2643.1
Kryt	ČSN 42 2643.1	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]		405	560	585	705	810	950	1100	1200	420	570	680	775	920
m [kg]		17	25	32	47	67	91	118	180	19	28	34	68	98
α _w [-]		0,714												
Otevírací tlak	p _{omin} [bar]	1								19,6				
	p _{omax} [bar]	40	40	40	37	38	40	31	18	78,5	78,5	75,5	61	62