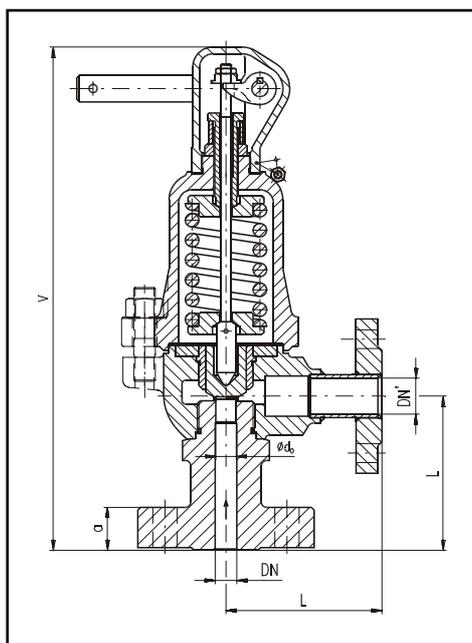


VENTIL POJISTNÝ**SAFETY VALVE****P14 217 5250****KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ**

Nízkodvážné, plynotěsné, pružinové, nárožní, přírubové/závitové.

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

TYPY / DN / PN / TEPLoty

P14 217 5250	DN15÷40	PN250	-10 až 300 °C
P14 217 5400	DN10÷25	PN400	-10 až 200 °C
P14 287 5100	DN15	PN100	-10 až 300 °C
P14 287 5250	DN15	PN250	-50 až 300 °C
P14 287 5100	DN15	PN100	-50 až 300 °C
P14 287 5250	DN15	PN250	-10 až 300 °C

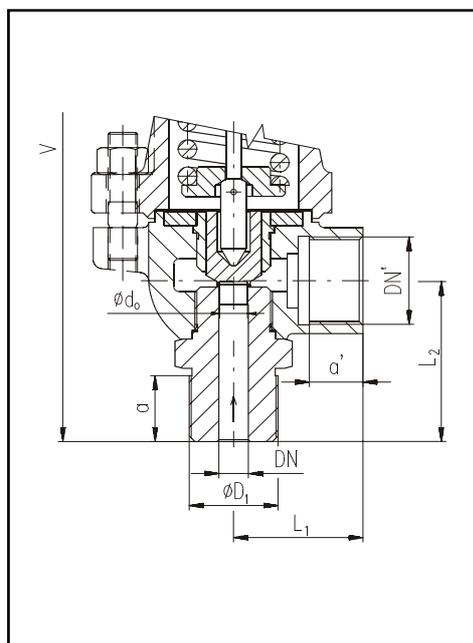
PŘÍPUSTNÉ TLAKY A TEPLoty

Typy	PN	Teplota [°C]					
		-50	-10	100	200	250	300
Nejvyšší pracovní přetlak [bar]							
P14 287 5100	100	100	100	100	100	90	80
P14 287 5250	250	250	250	250	250	225	200
P14 217 5250	250	-	250	250	250	225	200
P14 217 5400	400	-	400	400	400	-	-

TABULKA ROZMĚRŮ

Typové označení		P14 217 5250			P14 217 5400			P14 287 5100	P14 287 5250
PN vstup / PN výstup		250 / 25			400 / 25			100 / 25	250 / 25
DN vstup / DN výstup		15 / 25	25 / 40	40 / 50	10 / 25	15 / 40	25 / 50	15 / G1"	15 / G11/2"
ϕd_o [mm]		15	20	30	10	14	20	15	15
L [mm]		115	130	155	115	130	155	-	-
a [mm]		-	-	-	30	34	38	35	40
ϕD_1 [mm]		-	-	-	-	-	-	M42x2	M48x2
L ₁ [mm]		-	-	-	-	-	-	70	70
L ₂ [mm]		-	-	-	-	-	-	82	88
a' [mm]		-	-	-	-	-	-	29	29
V [mm]		373	515	625	373	515	625	258	258
m [kg]		13	29	43	13	29	43	9,5	10
α_w [-]	Plyny a páry	0,03	0,09	0,09	0,03	0,03	0,09	0,03	
	Kapaliny	0,03	0,05	0,05	0,03	0,03	0,05		
Otevírací tlak	p _{omin} [bar]	21,6	26,5	39,2	98	98	58,8	3,4	21,6
	p _{omax} [bar]	245	245	187	392	392	382	98	245

VENTIL POJISTNÝ SAFETY VALVE



P14 287 5100

FUNKCE

Jedná se o pojistný ventil nízkozdvížený s funkčními vlastnostmi podle ČSN 13 4309. Tento ventil není určen pro výstup do protitlaku. Tlaková ztráta ve výstupním potrubí může být max. :

pro PN100 10% z otevíracího tlaku

pro PN2506% z otevíracího tlaku

pro PN4004% z otevíracího tlaku

MATERIÁL A PŘIPOJENÍ

	P14 217 5250, 5400 P14 287 5100, 5250	P14 287 5100/300°C/-50°C P14 287 5250/300°C/-50°C
Těleso	ČSN 42 2643.1	ČSN 42 2643.9
Kryt		
Poklop	ČSN 42 2420	
Kuželka	Nerez ocel	
Pružina	Pružinová ocel	
Připojení	ČSN 13 1160	

Poznámka: Rozměry připojovacích přírub viz strana 114, 115.