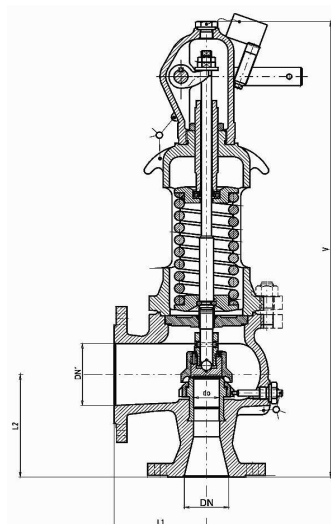
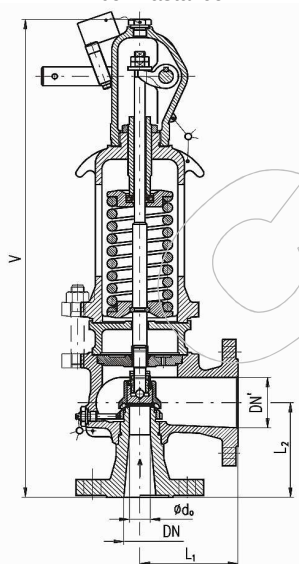




bez nástavce



s nástavcem

Použití :

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

Provedení :

Plnozdvíhové, otevřené, pružinové, nárožní, přírubové

P 51 217 225	DN 200	PN 25	-10°C až 550°C
P 51 217 240	DN 25-150	PN 40	-10°C až 550°C
P 51 217 2100	DN 25-100	PN 100	-10°C až 550°C
P 51 217 525	DN 200	PN 25	-60°C až 400°C
P 51 217 540	DN 25-150	PN 40	-60°C až 400°C
P 51 217 5100	DN 25-100	PN 100	-60°C až 400°C
P 51 217 525	DN 200	PN 25	-10°C až 200°C
P 51 217 540	DN 25-150	PN 40	-10°C až 200°C
P 51 217 5100	DN 25-100	PN 100	-10°C až 200°C
P 51 217 525	DN 200	PN 25	-10°C až 400°C
P 51 217 540	DN 25-150	PN 40	-10°C až 400°C
P 51 217 5100	DN 25-100	PN 100	-10°C až 400°C

Funkce :

Pojistné ventily nemají ovládání, fungují samočinně.

Jedná se o pojistný ventil plnozdvíhový s funkčními vlastnostmi dle AD Merkblatt A2 i podle ČSN 13 4309.

Tlaková ztráta ve výstupním potrubí může být max.10% z otevíracího přetlaku. Tento ventil není určen pro výstup do protitlaku. Při otevření pojistného ventilu může část pracovní látky unikat prostorem kolem pružiny do volna.

Přípustné tlaky a teploty :

norma	typ	teplota °C						
		-60	-10	200	300	400	500	550
ČSN	P 51 217 225	-	25	25	25	25	24,2	12,9
	P 51 217 240	-	40	40	40	40	38,7	20,6
	P 51 217 2100	-	100	100	100	100	96,8	51,6
	P 51 217 525	25	25	22,3	19,5	18	-	-
	P 51 217 540	40	40	35,8	31,3	28,8	-	-
	P 51 217 5100	100	100	89,5	78,2	72,1	-	-
DIN	P 51 217 525	-	25	22	17	13	-	-
	P 51 217 540	-	40	35	28	21	-	-
	P 51 217 5100	-	100	80	60	50	-	-

Tabulka rozměrů :

PN vstup / PN výstup		25/10	40/16								100/25					
DN vstup / DN výstup		200/300	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	100/150
ϕ d _o [mm]		120	15	25	32	40	50	60	80	100	15	25	32	40	50	60
L ₁ [mm]		330	100	120	125	145	170	210	250	290	110	130	150	155	205	210
L ₂ [mm]		290	105	130	145	150	180	200	230	270	120	140	150	165	185	200
V [mm]		1370	440	660	670	720	870	1000	1140	1340	440	660	700	850	960	1090
V _{nástavec} [mm]		1410	480	710	720	770	940	1070	1210	1410	480	710	750	920	1030	1160
m [kg]		287	16	29	34	50	76	111	175	262	17	31	49	64	100	130
m _{nástavec} [kg]		300	17	30	36	53	80	117	185	275	18	32	52	68	106	140
max. α _w [-]	Provedení .10, .11	0,78														
	Provedení .20, .21	0,67	0,51		0,67						0,51		0,67			
Otevírací tlak	p _{omin} [bar]	0,5									20					
	p _{omax} [bar]	14	40						31,5	32	100			96	90	72