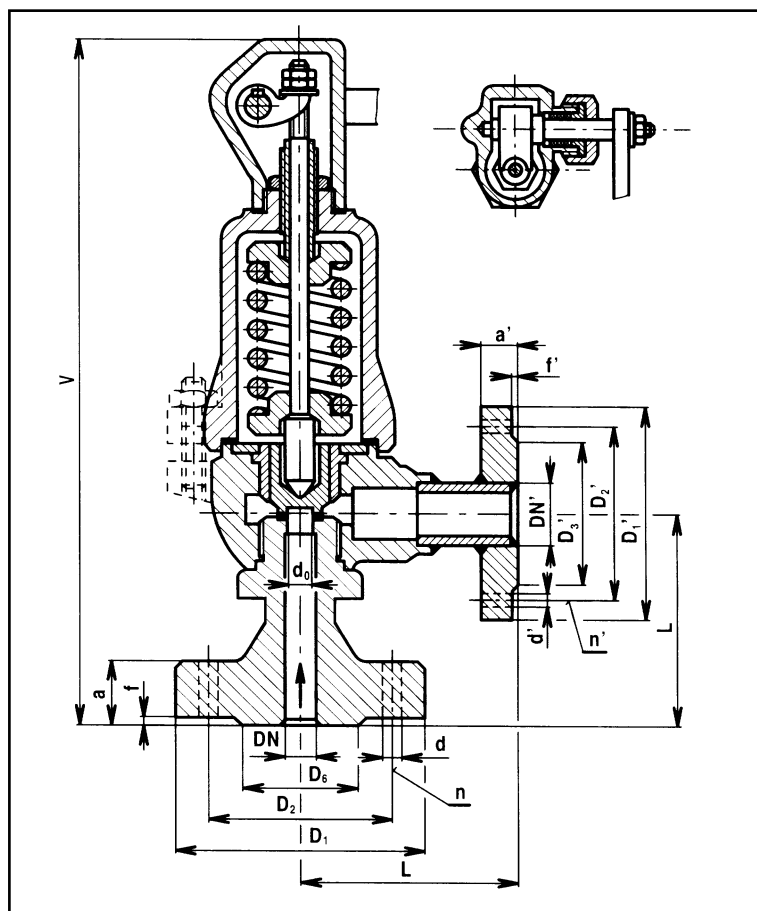




P14 217 5250, 5400



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ пружинный, малоподъёмный, газонепроницаемый

Клапан предохранительный, пружинный, малоподъёмный, угловой, из стального литья, газонепроницаемого исполнения. Производится для $P_u 250$ для температур до $300\text{ }^\circ\text{C}$ и для $P_u 400$ для температур до $200\text{ }^\circ\text{C}$ в качестве органа, который предохраняет сосуды давления от недопустимого повышения рабочего избыточного давления.

ПРИМЕНЕНИЕ

Клапан используется при предохранении сосудов давления и другого оборудования от превышения установленного давления. Рабочим веществом могут быть водяной пар, воздух, неагрессивные жидкости и газы до $P_u 250$ для температур до $300\text{ }^\circ\text{C}$ и до $P_u 400$ для температур до $200\text{ }^\circ\text{C}$ согласно ČSN 13 0010. Ограничение открывающего давления температурой рабочего вещества:

$P_u 250$ $25,0\text{ MPa}$ при температуре до $200\text{ }^\circ\text{C}$
 $22,3\text{ MPa}$ при температуре до $300\text{ }^\circ\text{C}$

$P_u 400$ $40,0\text{ MPa}$ при температуре до $200\text{ }^\circ\text{C}$

Максимальное противодействие $p_2 = 4\%$ от открывающего давления.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Клапан предохранительный, малоподъёмный, фланцевый производится с фланцами сверлеными, входной фланец с гладкой уплотняющей планкой $P_u 250$ ($P_u 400$) и выходной фланец с грубой уплотняющей планкой $P_u 25$.

МАТЕРИАЛ

Корпус изготовлен из стального литья, седло в корпусе наплавлено коррозионностойкой хромистой сталью. Конус изготовлен из закаливаемой коррозионностойкой стали обработыванием, закаливанием и шлифованием.

ЗАМЕТКА

Гарантированные коэффициенты истечения для жидкостей:

D_u / D_u'

$P_u 250$

15 / 25 $\alpha_w = 0,03$

25 / 40 $\alpha_w = 0,05$

40 / 50 $\alpha_w = 0,05$

$P_u 400$

10 / 25 $\alpha_w = 0,03$

15 / 40 $\alpha_w = 0,03$

25 / 50 $\alpha_w = 0,05$

Гарантированные коэффициенты истечения для газов:

D_u / D_u'

$P_u 250$

15 / 25 $\alpha_w = 0,03$

25 / 40 $\alpha_w = 0,09$

40 / 50 $\alpha_w = 0,09$

$P_u 400$

10 / 25 $\alpha_w = 0,03$

15 / 40 $\alpha_w = 0,03$

25 / 50 $\alpha_w = 0,09$

D_u	D_u'	d_0	L	V	D_1	D_2	D_6	a	f	d	n	D_1'	D_2'	D_3'	a'	f'	d'	n'	$p_{0\text{ мин}}$	$p_{0\text{ макс}}$	кг
P14 217 5250																					
15	25	15	115	373	130	90	47	32	2	18	4	115	85	68	18	2	14	4	2,16	24,5	13,8
25	40	20	130	515	150	105	68	35	2	22	4	150	110	88	20	3	18	4	2,65	24,5	30,0
40	50	30	155	625	185	135	88	40	3	26	4	165	125	102	22	3	18	4	3,92	18,7	46,0
P14 217 5400																					
10	25	10	115	373	125	85	42	32	2	18	4	115	85	68	18	2	14	4	9,8	39,2	13,8
15	40	14	130	515	145	100	47	37	2	22	4	150	110	88	20	3	18	4	9,8	39,2	29,5
25	50	20	155	625	180	130	68	42	2	26	4	165	125	102	22	3	18	4	5,88	38,2	44,0

p_0 – открывающееся давление [MPa]