

P14 287 5100, 5250



КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ пружинный, малоподъемный, цапфовый

Клапан предохранительный, пружинный, малоподъемный, угловой, цапфовый, из стального литья, газонепроницаемого исполнения. Производится для P_y 100 и P_y 250 и для температур до $300\text{ }^\circ\text{C}$ в качестве предохранительного органа, который обеспечивает сосуды давления от недопустимого повышения рабочего избыточного давления.

ПРИМЕНЕНИЕ

Клапан возможно применять для предохранения сосудов давления и других оборудования давления от превышения установленного давления. Рабочим веществом может стать водяной пар, воздух, неагрессивные жидкости и газы для давлений до P_y 100 и P_y 250 и для температур до $300\text{ }^\circ\text{C}$ согласно ČSN 13 0010. Ограничение давления открытия с учётом рабочей температуры:

P_y 100	9,8 МПа при температуре до $200\text{ }^\circ\text{C}$
	8,9 МПа при температуре до $300\text{ }^\circ\text{C}$
P_y 250	25,0 МПа при температуре до $200\text{ }^\circ\text{C}$
	22,3 МПа при температуре до $300\text{ }^\circ\text{C}$

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

ПРИСОЕДИНЕНИЕ

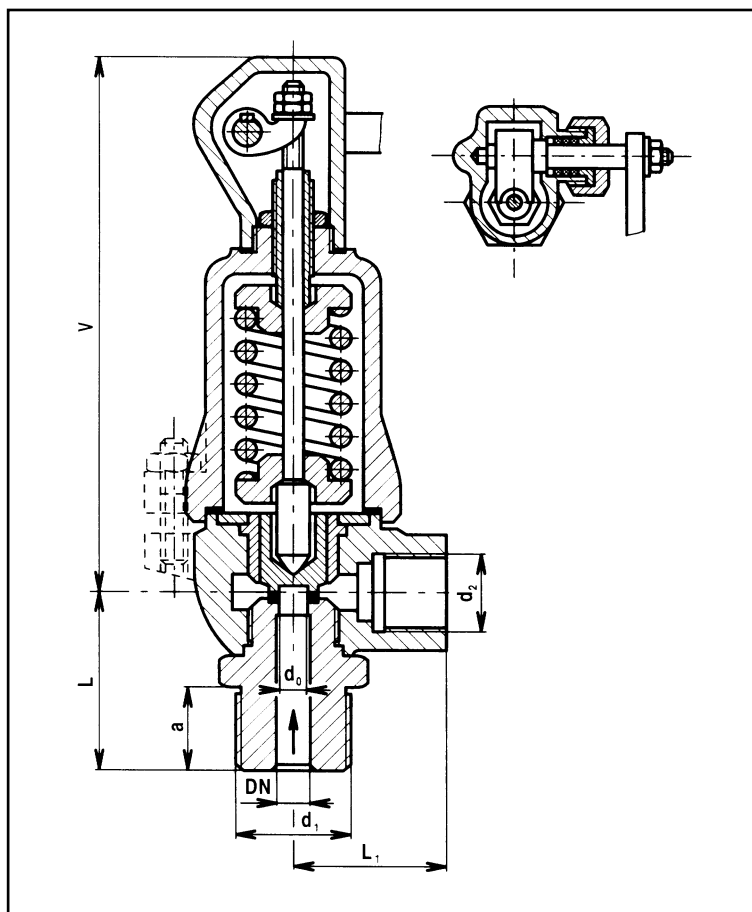
Клапан предохранительный, малоподъемный, цапфовый, исполнен на входной части с наружной метрической резьбой и на выходной части с внутренней цилиндрической резьбой из трубок.

МАТЕРИАЛ

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

ЗАМЕТКА

Гарантированные коэффициенты истечения:		P_y 100	P_y 250
d_1 / d_2	для жидкостей	$\alpha_w = 0,03$	$\alpha_w = 0,03$
	для газов	$\alpha_w = 0,03$	$\alpha_w = 0,03$



Ду	d_0	L	L_1	V	d_1	d_2	a	p_0 мин	p_0 макс	кг
P14 287 5100										
15	15	82	70	258	M 42x2	G 1 "	40	0,34	9,8	9,5
P14 287 5250										
15	15	88	70	258	M 48x2	G 1 1/2 "	40	2,16	24,5	10
p_0 – открывающееся давление [МПа]										