



КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ пропорциональный, газонепроницаемый

Клапан предохранительный, автоматический, пропорциональный, пружинный, угловой, изготовлен из серого чугуна, газонепроницаемый. Предохранительные клапаны существуют в исполнении согласно предписаниям ФРГ. Их части, которые подлежат воздействию давления, произведены из материалов согласно DIN. Предохранительные клапаны были одобрены в ФРГ независимой организацией TÜV Hannover / Sachsen - Anhalt e. V. и для Чешской республики были одобрены Институтом технической инспекции Прага, филиалом в Усти на Лабее.

ПРИМЕНЕНИЕ

Клапан применяется для предохранения сосудов давления и других оборудования давления, в которых требуются низкие истечения. Рабочим веществом могут стать водяной пар, неагрессивные газы, пары и жидкости для температур до +200 °С, для жидкостей с кинематической вязкостью до 1,0·10⁻⁵ м²/с. Осторожно! - При использовании в областях, где действуют нормы DIN и с ними связанные предписания, необходимо иметь в виду ограничивающие факторы при использовании серого чугуна для предохранительных клапанов.

Минимальное давление открытия: мин. $p_o = 0,3$ bar

Максимальные давления открытия макс. p_o ограничены температурой рабочего вещества:

$p_{y 16}$ 16 bar при температуре до 120 °С

13 bar при температуре до 200 °С

Все приведённые давления являются избыточными давлениями. Все уплотнения безазбестовые.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Присоединительные размеры фланцев соответствуют нормам DIN 2533 и DIN 2532. Отделка уплотняющих площадей фланцев: Входной фланец с уплотняющей планкой "С"/выходной фланец с уплотняющей планкой "С" согласно DIN 2526 (приблизительно соответствует грубой уплотняющей планке согласно ČSN 13 1160-2).

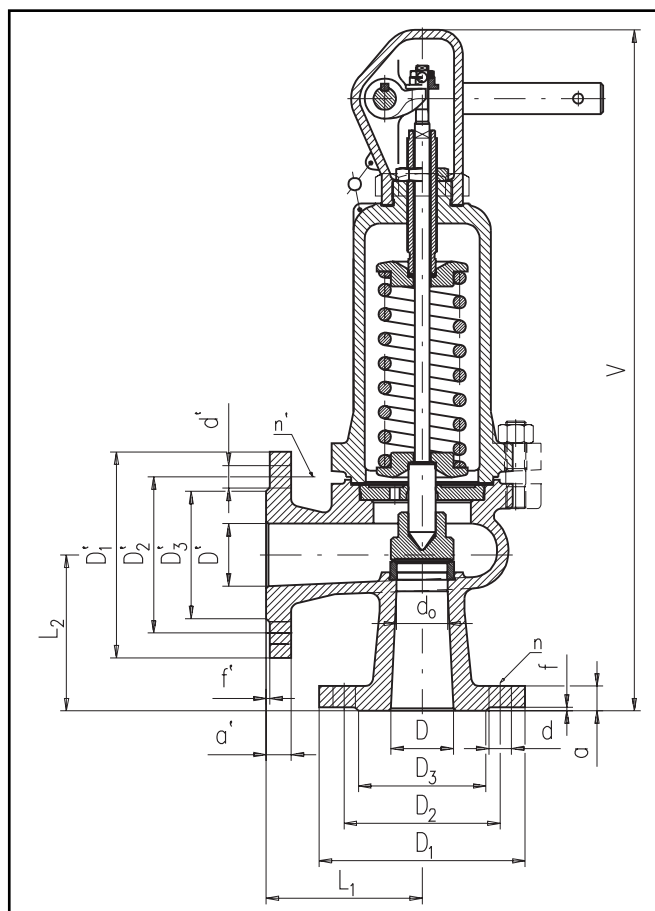
МАТЕРИАЛ

Корпус предохранительного клапана изготовлен из серого чугуна с закатываемым седлом из коррозионностойкой стали. Конус из хромистой коррозионностойкой стали, которая улучшена согласно инструкциям производителя. Крышка пружины и капот из серого чугуна.

ЗАМЕТКА

Гарантированный коэффициент истечения:

газы, пары	p_o 0,3 - 0,6 bar	0,7 - 1,0 bar	1,1 - 1,4 bar	$p_o \geq 1,5$ bar	жидкости	$p_o \geq 0,3$ bar
	$\alpha_w = 0,044$	0,060	0,068	0,073		$\alpha_w = 0,053$



Ду	d ₀	Ду'	L ₁	L ₂	V	D	D ₁	D ₂	D ₃	a	f	d	n	D'	D ₁ '	D ₂ '	D ₃ '	a'	f'	d'	n'	p _o мин	p _o макс	кг
25	20	25	90	90	375	25	115	85	68	16	2	14	4	25	115	85	68	16	2	14	4	0,03	1,6	10,5
40	32	40	110	110	520	40	150	110	88	18	3	18	4	40	150	110	88	18	3	18	4	0,03	1,6	24,0
50	40	50	125	125	545	50	165	125	102	20	3	18	4	50	165	125	102	20	3	18	4	0,03	1,6	28,0
65	56	65	145	145	675	65	185	145	122	20	3	18	4	65	185	145	122	20	3	18	4	0,03	1,6	38,0
80	70	80	155	155	770	80	200	160	138	22	3	18	8	80	200	160	138	22	3	18	8	0,03	1,6	62,0
100	90	100	175	175	810	100	220	180	158	24	3	18	8	100	220	180	158	24	3	18	8	0,03	1,6	75,0

p_o – открывающееся давление [MPa]