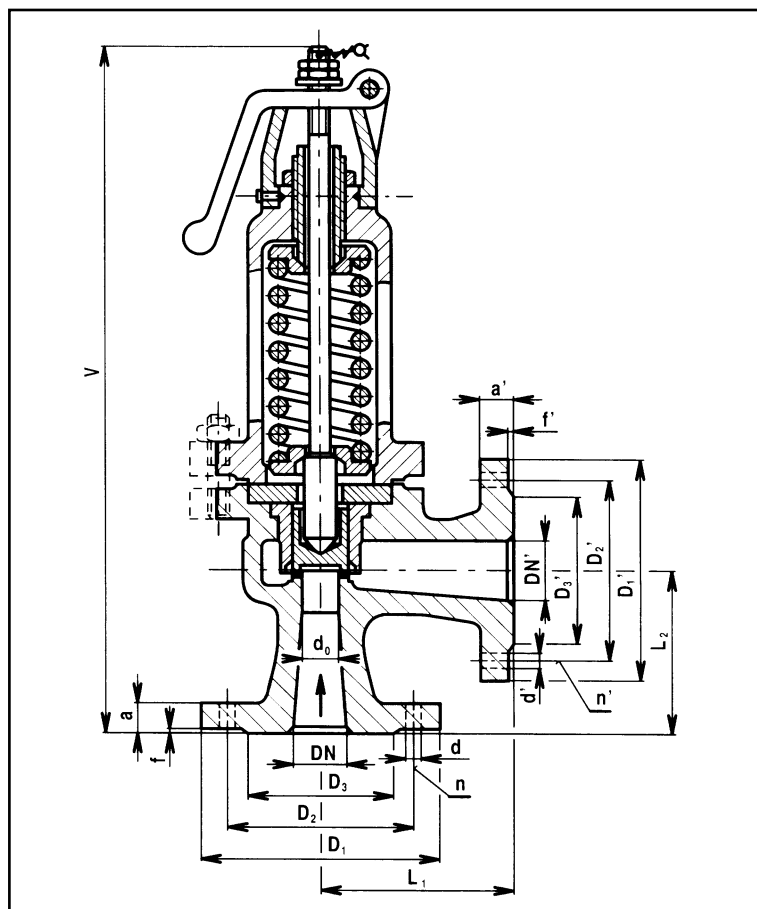




P15 217 540

КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ пружинный, нормальный, открытый



Клапан предохранительный, пружинный, нормальный, из стального литья, угловой, открытого исполнения, с одинаковым Ду на входе и выходе, с поднимающимся рычагом для проверки его работы в течении хода. Производится для Ру 40 и для температур до 300 °С 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 Ру 40 и для температур до 300 °С. Минимальное давление открытия у всех диаметров в свету 0,03 МПа. Его можно применять там, где частичная утечка рабочего вещества в течении сдува вокруг пружины не является недостатком. Ограничение давления открытия с учётом рабочей температуры:

Ру 40 4,0 МПа при температуре до 200 °С

 3,2 МПа при температуре до 300 °С

Ограничение давления открытия конструкцией пружины приведено в таблице.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Присоединительные размеры и отделка уплотняющих плоскостей фланцев с грубой уплотняющей планкой являются на входе для Ру 40 и на выходе для Ру 16 согласно ČSN 13 1160.

МАТЕРИАЛ

Главные части изготовлены из углеродистой стали. Составные части, от которых зависит надёжная функция клапана, произведены из коррозиестойкой стали. Пружина из специальной стали.

ЗАМЕТКА

Гарантированные коэффициенты истечения для жидкостей: $\alpha_w = 0,25$

Гарантированные коэффициенты истечения для газов: $\alpha_w = 0,25$

Ду	Ду'	d ₀	L ₁	L ₂	V	D ₁	D ₂	D ₃	a	f	d	n	D ₁ '	D ₂ '	D ₃ '	a'	f'	d'	n'	P _{0 макс}	КГ
25	25	20	90	90	365	115	85	68	18	2	14	4	115	85	68	16	2	14	4	4,0	9,0
40	40	32	110	110	505	150	110	88	18	3	18	4	150	110	88	18	3	18	4	4,0	20,5
50	50	40	125	125	530	165	125	102	20	3	18	4	165	125	102	18	3	18	4	4,0	24,5
65	65	56	145	145	650	185	145	122	22	3	18	8	185	145	122	18	3	18	4	4,0	44,0
80	80	70	155	155	750	200	160	133	24	3	18	8	200	160	133	20	3	18	8	4,0	63,0
100	100	90	175	175	790	235	190	158	24	3	22	8	220	180	158	20	3	18	8	2,5	73,0
125	125	100	200	200	905	270	220	184	26	3	26	8	250	210	184	22	3	18	8	2,4	106,5

P_{0 макс} – максимальное открывающееся давление [МПа]