КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ

Клапаны предохранительные DN 200 мм PN 1.6, 2.5 МПа

Применяются для защиты от недопустимого превышения давления, установленного для технологических трубопроводов резервуарного парка, на нефтеперекачивающих станциях с емкостью.

Возможно применение клапанов для различных видов производства с аналогичными параметрами эксплуатации.

Герметичность затвора – по классу А (ГОСТ Р 54808-2011).

Присоединение к трубопроводу – фланцевое, с ответными фланцами. Ответные фланцы по ГОСТ 12821. Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей фланцев по ГОСТ 12815.

Климатическое исполнение:

- умеренное (температура окружающей среды от –40 до +40 °C);
- холодное (температура окружающей среды от -60 до +40 °C).

Температура рабочей среды:

- от –15 до +80 °C для нефти;
- от –20 до +60 °C для нефтепродуктов.

Срок службы - не менее 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки.

Изготовление и поставка – по ЦКБ П55224-200 ТУ .

Конструктивные особенности и преимущества:

- принцип действия клапан прямого действия с пружинной нагрузкой;
- тип корпуса угловой; установочное положение клапана вертикальное, колпаком вверх;
- направление подачи среды в нижний патрубок, под диск; сброс направленный через выходной патрубок;
- уплотнение в затворе эластомер с высокой эрозионностойкостью;
- для проверки исправности клапан имеет дополнительный ручной привод для принудительного открывания и продувки;
- клапан имеет устройство для стопорения запорного органа при опрессовке системы без нарушения настройки;
- давление полного открытия (Рпо) не более 1,15 Рн;
- коэффициент расхода не менее 0,6.

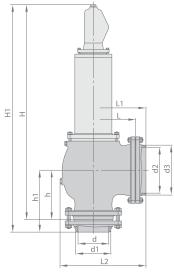


Рис. 3

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Размеры и масса указаны для справок

Условное обозначение	Патрубки вход/выход		Давление рабочее		.14	40	-10			10		h1		114	m, кг, не более	
	DN, MM	PN, MΠa	(давление настройки) Р _р = Р _Н , МПа	d	d1	d2	d3	ľ	L1	L2	n	nı	н	H1	с ответными фланцами	без ответных фланцев
ППКР-200/300-1,6- Рн-Ф-ПС-У1	200/300	1,6/1,6	0,5-0,7	202	222	303	330	280	334	542	320	383	1400	1462	332	298
ППКР-200/300-1,6- Рн-Ф-ПС-ХЛ1															332	290
ППКР-200/300-1,6- Рн-Ф-ПС-У1			0,7-0,9												342	308
ППКР-200/300-1,6- Рн-Ф-ПС-ХЛ1															342	300
ППКР-200/300-2,5/1,6- Рн-Ф-ПС-У1	200/300	2,5/1,6	1,4-1,7											1468	356	310
ППКР-200/300-2,5/1,6- Рн-Ф-ПС-ХЛ1																
ППКР-200/300-2,5/1,6- Рн-Ф-ПС-У1			1,7-2,0												000	000
ППКР-200/300-2,5/1,6- Рн-Ф-ПС-ХЛ1															366	320

Значения расходов рабочей среды							
Давление настройки, Рр, МПа	Расчетное значение расхода Q расч, м ³ /ч	Минимальное значение расхода Q мин, м ³ /ч					
0,5	1637	1194					
0,7	1937	1618					
0,9	2196	1952					
1,4	1874	1690					
1,7	2065	1899					
2,0	2240	2088					

При расходах рабочей среды ниже минимального значения в работе предохранительного клапана возникает нестабильность в виде вибраций и шума.

www.promarm.nt-rt.ru