

Клапан предохранительный запорный электромагнитный ПКНЭ и ПКВЭ

Клапаны предохранительные запорные электромагнитные ПКНЭ и ПКВЭ являются полуавтоматическими запорными устройствами, предназначенными для герметичного перекрытия подачи неагрессивных углеводородных газов..

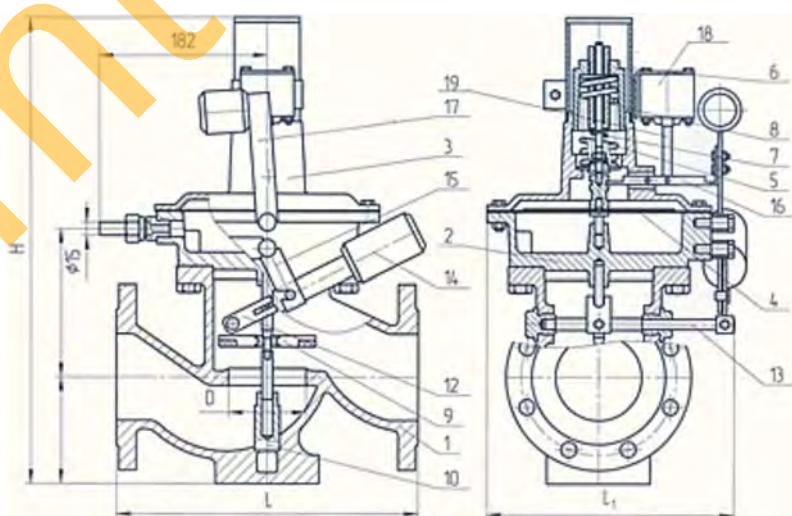
Клапаны автоматически закрываются при выходе контролируемого давления за установленные верхний и нижний пределы, а так же в системах автоматического управления газоиспользующими устройствами при отключении напряжения на электромагните. Открытие клапанов производится вручную. Произвольное открытие клапанов исключено.

Условия эксплуатации клапанов должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ 2 ГОСТ 15150-69 с температурой окружающего воздуха от минус 35 до плюс 45° С. Клапаны разрешается устанавливать не во взрывоопасных помещениях.

Клапаны изготавливаются с условным проходом Ду 50, 100 и 200 низкого ПКНЭ или высокого ПКВЭ контролируемого давления.

Функциональная схема:

Состав клапанов: 1 - корпус; 2 – переходной фланец; 3 - крышка ; 4 – мембрана;
5 – большая пружина; 6- пробка; 7 – малая пружина; 8 – шток; 9 – клапан;
10 – направляющая стойка; 12 – вилка; 13 – поворотный вал; 14 – рычаг;
15 – анкерный рычаг; 16- коромысло; 17- молоток; 18 – электропривод; 19 - тяга.



Наименование параметра или размера	Значение для типа и исполнения		
	ПKN(B)Э-50	ПKN(B)Э-100	ПKN(B)Э-200
1. Рабочее давление на входе, МПа, не более	1,2		
Условный проход, Ду, мм	50	100	200
3. Пределы настройки контролируемого давления, МПа для ПKN • нижний • верхний для ПКВ • нижний • верхний	0,0003-0,003 0,002-0,06 0,003-0,03 0,03-0,6		
4. Напряжение питающей сети, В	220±22		
Частота, Гц	50		
6. Потребляемая мощность, Вт, не более	40		
7. Тип присоединения	Фланцевый по ГОСТ-12817-80		
8. Строительная длина, мм	230±1,5	350±2,0	600±3,5
9. Габаритные размеры, мм			
- длина	390	425	600
- ширина	310	320	390
- высота	248	580	812
10. Масса, кг, не более	33	73	140