

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ЗАПОРНЫЕ КПЗ



НАЗНАЧЕНИЕ: для
автоматического
непрерывного контроля и
отключения подачи
природного газа к
потребителю при аварийных
повышении или понижении
выходного давления сверх
допустимых заданных
значений.

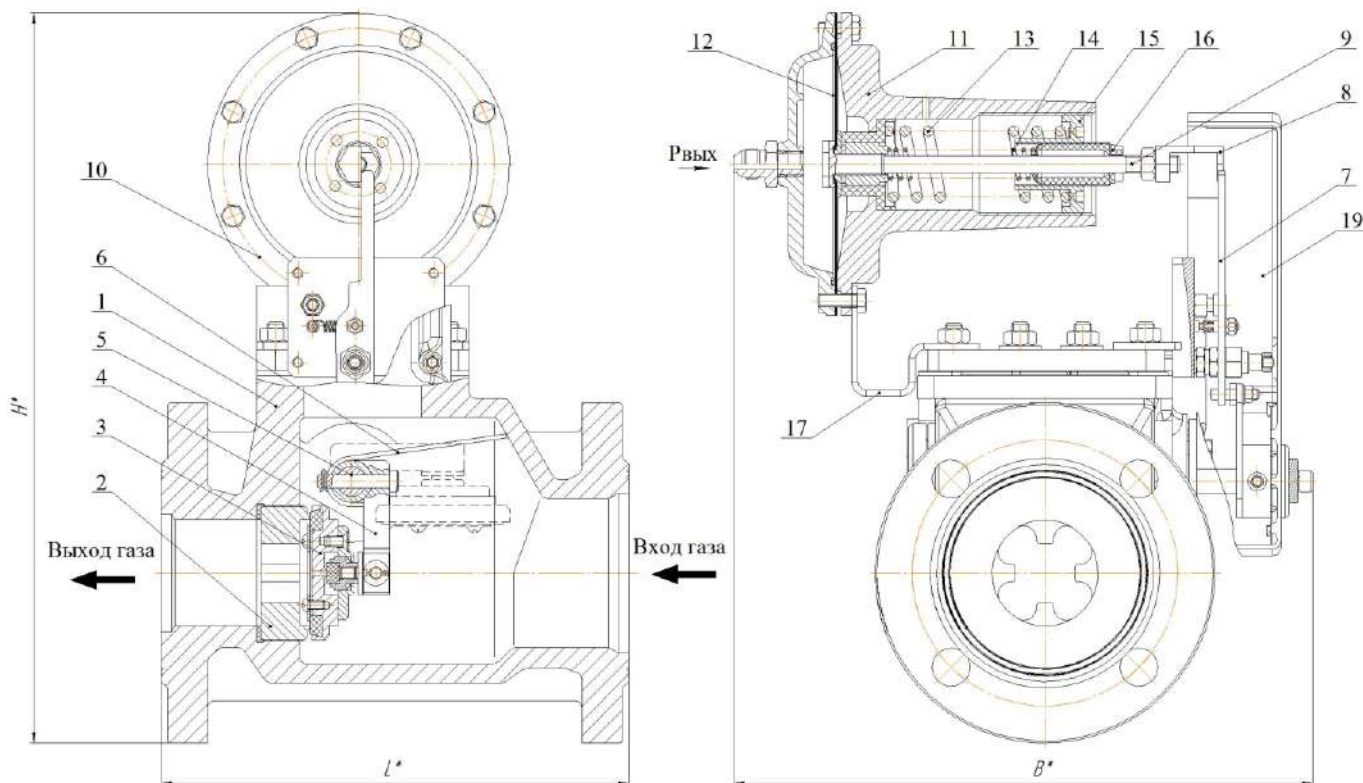


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра или размера	Величина по типам или исполнениям					
	КПЗ-50-Н	КПЗ-50-В	КПЗ-80-Н; КПЗ-80-Н-Л	КПЗ-80-В; КПЗ-80-В-Л	КПЗ-100-Н; КПЗ-100-Н-Л	КПЗ-100-В; КПЗ-100-В-Л
1	2	3	4	5	6	7
1 Рабочая среда	Природный газ ГОСТ 5542-2014					
2 Максимальное рабочее давление на входе Рвх, МПа	1,2					
3 Диапазон настройки давления срабатывания Рср, кПа - при понижении выходного давления - при повышении выходного давления	0,3...30 2...85	12...300 75...800	0,3...30 2...85	12...300 75...800	0,3...30 2...85	12...300 75...800
4 Погрешность срабатывания от заданного значения настройки, %, не более	10 (При Рнастр. до 5кПа) 5 (При Рнастр. ≥ 5кПа)					
5 Диаметр седел, мм	50			86		
6 Присоединительные размеры: номинальный диаметр прохода - входного патрубка, мм - выходного патрубка, мм - соединение	DN50 DN50		DN80 DN80		DN100 DN100	
Фланцевое по ГОСТ 33259-2015						
7 Габаритно-монтажные размеры, мм, не более - длина - ширина - высота	220 280 350			350 270 395		
8 Строительная длина, мм	220			350		

9 Масса, кг, не более	8	9	15
10 Средний срок службы	30		
11 Класс герметичности	Класс А по ГОСТ 9544-2015		
12 Время срабатывания	≤1		

Функциональная схема клапанов КПЗ



1 - корпус; 2 - седло; 3 - клапан; 4 - рычаг; 5 - ось; 6 - пружина клапана; 7 - рычаг клапана; 8 - скоба; 9 - шток; 10 - механизм контроля; 11 - корпус механизма контроля; 12 - мембрана; 13 - пружина большая; 14 - пружина малая; 15 - рег. винт большой пружины; 16 - рег. винт малой пружины; 17 - кронштейн; 18 - шайба регулировочная; 19 - кожух

Наименование	L*, мм	H*, мм	B*, мм
КПЗ-50	220	350	280
КПЗ-80; КПЗ-100	350	400	280

Пример записи обозначения при заказе:

Клапан предохранительный запорный КПЗ-50-Н ТУ 4859-065-51416204-2002.

Клапан предохранительный запорный КПЗ-100-Н-Л ТУ 4859-065-51416204-2002.

Оборудование рекомендовано к применению на объектах ОАО «Газпром газораспределение»