



1. Применение

Редукторы давления предназначены для снижения выходного давления жидкости до требуемого значения. Особенно рекомендуется для установок с питьевой водой для снижения высокого вводного давления до безопасного значения - около 3 бар.

Рис. 1: Редуктор давления воды BPR

2. Описание и работа

Редукторы давления BPR имеют соединения для манометра (3) с обеих сторон корпуса, поэтому они могут использоваться в различных положениях при установке. Выходное давление регулируется с помощью регулировочного винта (1). Поворачивая винт по часовой стрелке, мы увеличиваем давление за регулятором. Против часовой стрелки - снижаем давление за регулятором. По умолчанию для каждого регулятора установлено выходное давление 3 бара. С помощью латунного стопорного кольца блокируем настройку. (2). На корпусе редуктора есть стрелка, указывающая направление потока жидкости.

Для правильной настройки выходного давления рекомендуется установить манометр, чтобы считывать значение давления, установленное на выходе клапана.



Рис. 2: Конструкция редуктора BPR

3. Техническая спецификация

Параметр / часть	Значение / описание
Давление на входе	макс. 25 бар
Температура среды	макс. 80°C
Давление на выходе	
- 1/2"÷1"	0,5÷5 бар
- 1 1/4"÷3"	1÷5,5 бар
Соединение для манометра	GW G 1/4"
Концентрация гликоля	макс. 50%
Латунный корпус	CW617N

4. Размеры [мм]



Соединения	A	B	C
GW 1/2"	70	68	128
GW 3/4"	74	68	128
GW 1"	90	80	160
GW 1 1/4"	120	95	215
GW 1 1/2"	120	95	215
GW 2"	120	95	240
GW 2 1/2"	150	110	250
GW 3"	160	115	250

5. Таблица выбора

Арт. №	Соединения	Давление на выходе	Коэффициент Kvs
90 401 00	GW 1/2"	0,5÷5 бар	1,98 м3/ч
90 402 00	GW 3/4"	0,5÷5 бар	3,84 м3/ч
90 403 00	GW 1"	0,5÷5 бар	8,34 м3/ч
90 404 00	GW 1 1/4"	1÷5,5 бар	9,48 м3/ч
90 405 00	GW 1 1/2"	1÷5,5 бар	10,8 м3/ч
90 406 00	GW 2"	1÷5,5 бар	12,48 м3/ч
90 407 00	GW 2 1/2"	1÷5,5 бар	16,14 м3/ч
90 408 00	GW 3"	1÷5,5 бар	22,2 м3/ч

6. Одобрения и сертификаты

Регуляторы давления воды BPR регулируются Директивой по давлению 2014/68/EU и в соответствии со ст. 4.3 (признанная инженерная практика) не имеют маркировки CE.