

Руководство по эксплуатации

Перепускной дифференциальный клапан

Производитель: FAR Rubinetterie S.p.A., Италия. Юр. адрес: Via Morena, 20 - 28024 Gozzano (NO) Italy

НАЗНАЧЕНИЕ

Разработан для использования в системах с переменным расходом, для рециркуляции в котел избыточного потока.



Рециркуляционный избыточный поток возникает в связи с возрастанием сопротивления в циркуляционном контуре, в зависимости от уменьшения расхода воды в приборах и количества закрывающихся клапанов.

Клапан необходим в отопительных системах с термостатическими клапанами, т.к. при их автоматическом закрытии происходит повышение давления в системе и образование избыточного давления. Расход, который создает основной насос, остается неизменным. В системе могут возникнуть шумы из-за возрастающего сопротивления. Клапан на байпасе позволяет пропустить избыточный поток

обратно в котел.

Регулятор предназначен:

- для обеспечения минимального расхода теплоносителя через котел
- для поддержания постоянного перепада давления в системе
- для исключения шумообразования на терморегулирующей арматуре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

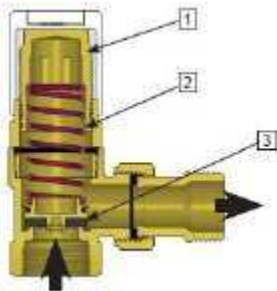
Максимальная рабочая температура: +110 °С

Номинальное давление: 10 бар

Диапазон настройки: 0,1 ÷ 0,6 бар

ОПИСАНИЕ

Поворот ручки (1) позволяет регулировать силу сжатия калибровочной пружины (2), которая воздействует на затвор (3). Клапан открывается при увеличении давления в системе и сбрасывает излишки в обратную магистраль.

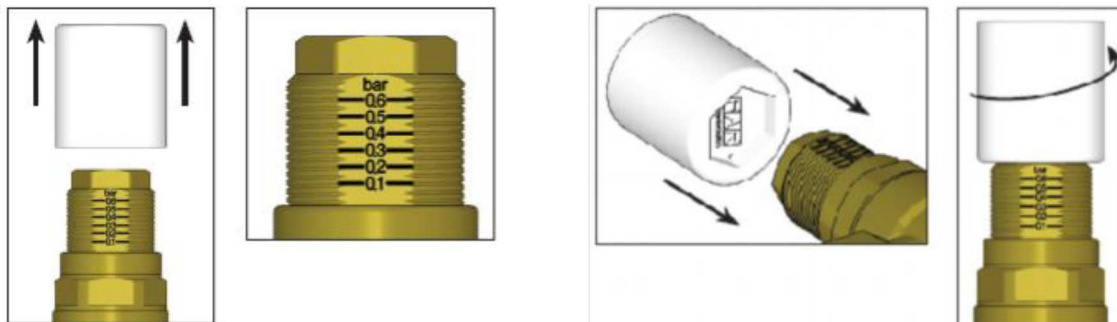


1. Латунный цилиндр со шкалой настройки
2. Пружина
3. Затвор

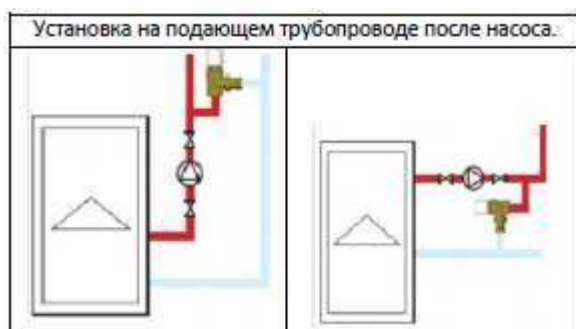
Пружина откалибрована таким образом, что поворот рукоятки меняет силу, приложенную к затвору.

Калибровочную шкалу от 0,1 до 0,6 бар можно увидеть на ручке, сняв колпачок вентиля.

В верхней части ручки сделано шестигранное углубление. Для калибровки переверните защитный колпачок и используйте шестигранное углубление на нем в качестве ключа для поворота латунного цилиндра ручки и настройки требуемого перепада давления.



ПРИМЕР УСТАНОВКИ



Перепускной клапан устанавливается на байпасной линии между подающим и обратным трубопроводом после насоса (насос на подаче) .

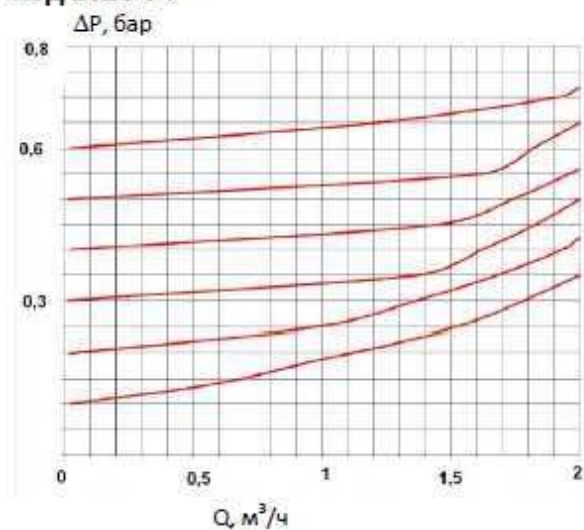
Может устанавливаться в вертикальном или горизонтальном положении.

Направление движения теплоносителя должно совпадать со стрелкой на корпусе клапана.

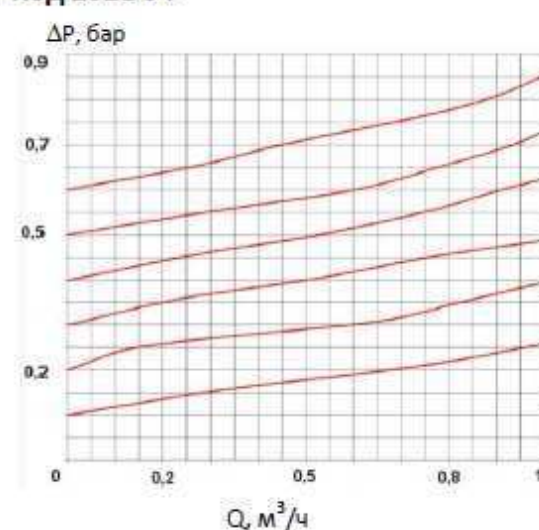
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Минимальный поток : 30 л/ч
- Максимальный расход (код 2020 - угловой): 1,5 м³/ч
- Максимальный расход (код 2021 - прямой): 1 м³/ч

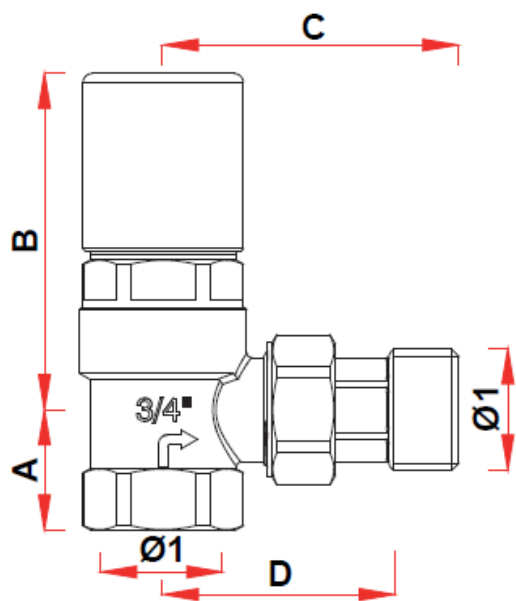
Код 2020 34



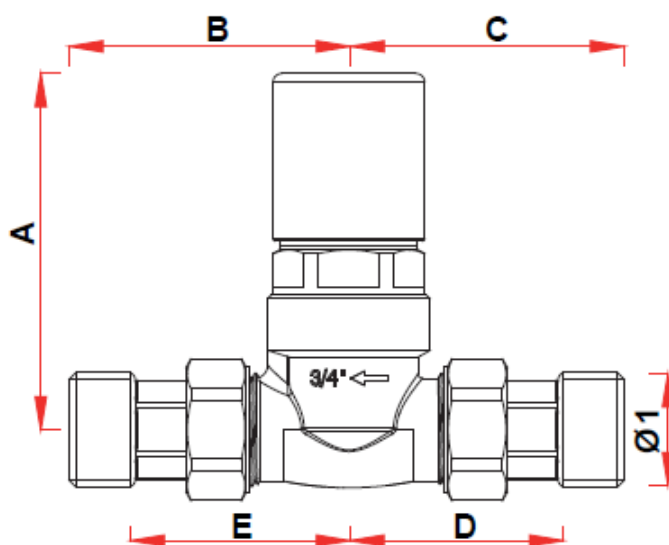
Код 2021 34



ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код 2020 34



Код 2021 34

Код	Ø	A	B	C	D	E
2020 34	G3/4	27	74	65	51	
2021 34	G3/4	83	65	64	50	51