

Тип 390

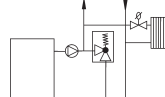


Bild 1 Система без ответвлений

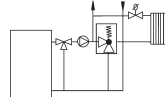
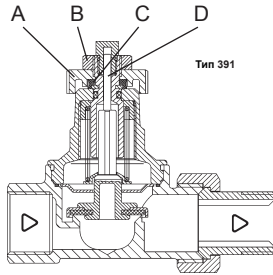


Bild 2 Система с 3 ответвлениями



Тип 391

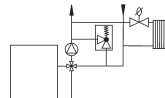


Bild 3 Система с 4 ответвлениями

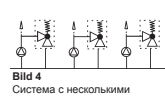


Bild 4 Система с несколькими контурами напачки

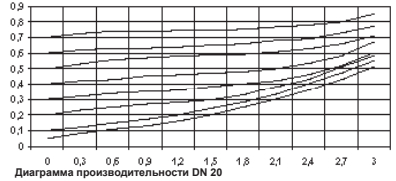


Диаграмма производительности DN 20

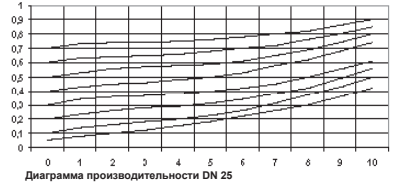


Диаграмма производительности DN 25

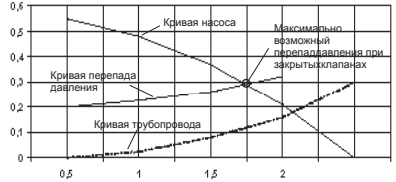


Диаграмма рабочей точки

### Область применения:

Регулятор перепада давления типа 390/391 служит для поддержания уровня расхода циркулирующей жидкости при одновременном ограничении разности давлений в оснащенных насосами системах водяного центрального отопления, в которых регулирование температуры в помещении осуществляется путем изменения объема циркулирующей в контуре отопления воды. Эта технология применяется в системах с регулировкой при помощи терморегулирующих вентилей на радиаторах отопления или зонных вентилей.

Размер системы: DN 20 макс. 50 кВт (45.000 ккал/ч); DN 25 макс. 200 кВт (180.000 ккал/ч).

### Монтаж:

Регулятор перепада давления монтируется как перепускной вентиль на напорной стороне насоса. В зависимости от типа системы монтаж осуществляется в соответствии с приведенными выше чертежами. Управление осуществляется внутри арматуры. Специальные дополнительные провода цепи управления не требуются. При монтаже необходимо учитывать направление стрелки. По возможности монтаж должен осуществляться вертикально по основной оси, верхней колпачковой частью вверх.

### Настройка:

Регулятор перепада давления должен быть настроен таким образом, чтобы он открывался, когда объем циркулирующей жидкости, требуемый обычно для системы, сокращается путем закрытия одного или нескольких вентилей. В большинстве случаев это обеспечивается предварительной настройкой, выполняемой на заводе-изготовителе.

Если требуется изменить контроль правильности функционирования или настройку, то необходимо действовать следующим образом:

Все вентили закрываются. При включенном насосе красный контрольный толкатель (D) должен находиться в верхней половине смотрового колпачка. При последующем открытии нескольких вентилей должно быть заметно существенное опускание толкателя. Если это не происходит, то давление настройки слишком низкое. Для его изменения ослабляется закрепляющая гайка (B), а ручка настройки (A) сдвигается в направлении «+». Если толкатель при закрытых вентилеях находится не в верхней половине смотрового колпачка, то давление настройки слишком высокое, оно уменьшается путем поворота ручки настройки (A) в направлении «-» до тех пор, пока не будет обеспечено функционирование регулятора перепада давления. Затем правильная настройка фиксируется путем затягивания закрепляющей гайки (B). Если система работает в пределах своей номинальной мощности, то красный контрольный толкатель (D) должен находиться вровень с верхним краем шпинделя и ниже него.

### Особое указание:

Если в регулировочном устройстве возникает негерметичность, то ее можно устранить без опорожнения системы. Для этого необходимо, придерживая ручку настройки (A), ослабить закрепляющую гайку (B). Ручка настройки (A) снимается и заменяется прокладкой (C). Затем настройка снова фиксируется путем затягивания закрепляющей гайки (B) (см. также чертеж на обороте).

### Исполнение:

Регулятор перепада давления как пропорционально действующий регулятор потока воды с возможностью настройки и указателем подъема.

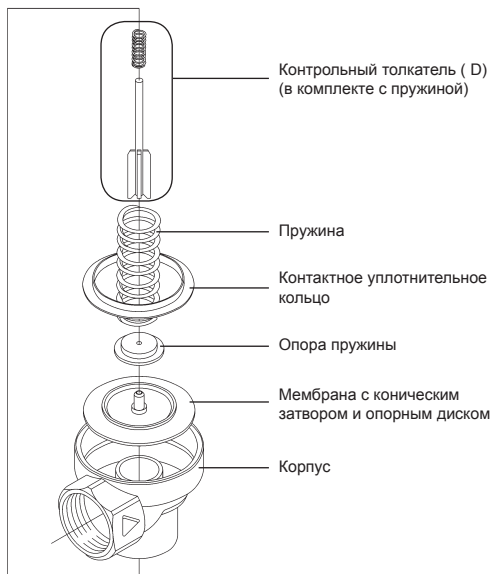
Рабочее давление: макс. 10 бар

Перепад давления: диапазон установки 0,05 – 0,7 бара; фабричная установка 0,2 бара

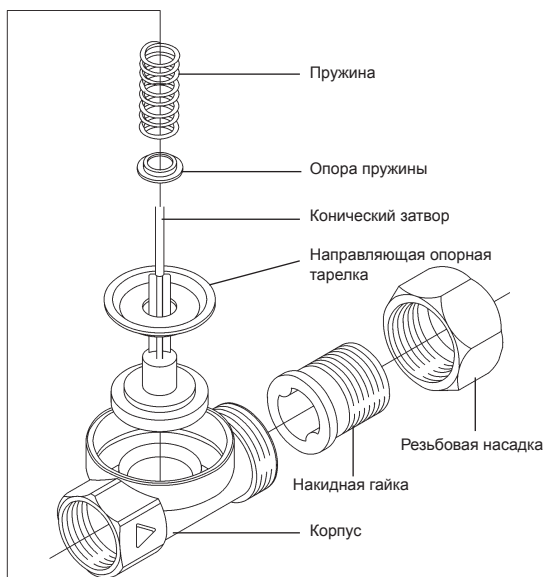
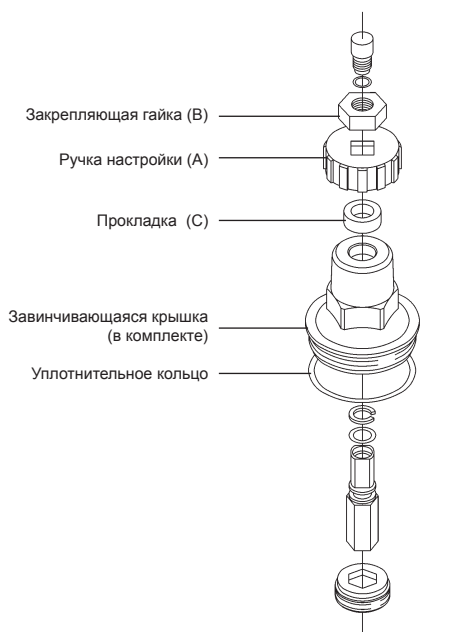
Рабочая температура: макс. +120°C

Пропускная способность: Тип 390 резьбовое соединение гайки на входе и на выходе G 3/4" и G1" соответственно

Тип 391 резьбовое соединение гайки на входе G 3/4" резьбовое соединение на выходе G3/4 A



**ТИП 390**



**ТИП 391**