



AFRISO Sp. z o.o.  
Szańska, ul. Kościelna 7  
42-677 Czekanów  
www.afriso.com

Тел. +48 32 330 33 55  
Факс +48 32 330 33 51  
zok@afriso.pl

## Перепускной клапан для контроля перепада давления DU

Арт. № 42 379, 42 384

### ВНИМАНИЕ

Данная инструкция по монтажу и эксплуатации доступна для скачивания на наших веб-сайтах.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Монтаж, ввод в эксплуатацию и демонтаж перепускного клапана для контроля перепада давления DU разрешается выполнять только квалифицированному персоналу.

Изменения и модификации устройства могут представлять опасность и запрещены по соображениям безопасности.

Опасность ожогов от горячего теплоносителя! Все работы должны выполняться после остывания системы.

### ПРИМЕНЕНИЕ

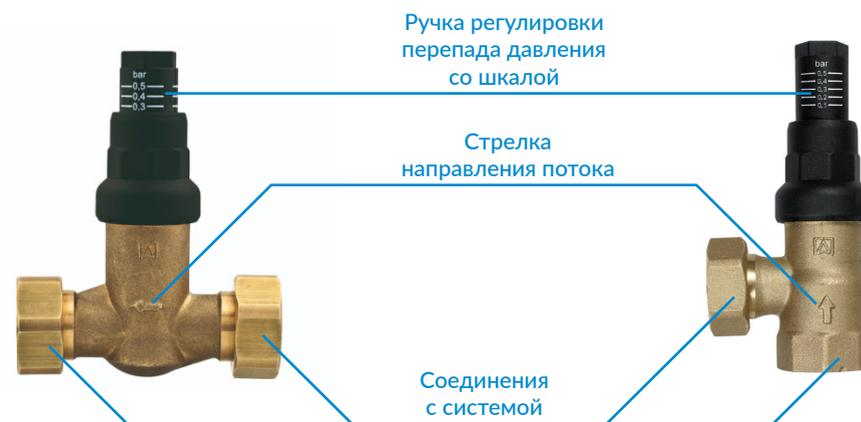
Перепускные клапаны для контроля перепада давления DU используются в системах отопления и охлаждения. Они устанавливаются на трубе, соединяющей подачу и возврат. Они поддерживают постоянный перепад давления, отводя избыток теплоносителя в обратную линию при повышении перепада давления.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

При использовании в системе элементов контроля температуры в зонах отопления/охлаждения, таких как термостатические радиаторные клапаны, 2-ходовые переключающие клапаны, термоэлектрические приводы на коллекторах поверхностного отопления, поток теплоносителя в части системы периодически прекращается. Это приводит к увеличению перепада давления в работающей части системы, что может проявляться в виде шума в системе. В случае перекрытия всех потребителей в системе поток теплоносителя может быть полностью остановлен.

Перепускной клапан для контроля перепада давления DU при достижении заданной разницы давления между подающей (напорной) и обратной (всасывающей) линией открывает поток в обратную линию, обеспечивая тем самым циркуляцию теплоносителя. Это крайне важно для правильной работы теплового насоса и циркуляционных насосов.

### КОНСТРУКЦИЯ



### МОНТАЖ

Перед монтажом клапана необходимо тщательно промыть систему, уделяя особое внимание удалению остатков пайки, резки труб и т.д. Перепускной клапан для контроля перепада давления DU устанавливается на участке между подающим и обратным трубопроводами в любом месте системы. Перепускной клапан DU может быть установлен в любом положении, необходимо только соблюдать направление потока теплоносителя через клапан. Направление потока указывается стрелкой на корпусе клапана.

### НАСТРОЙКА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

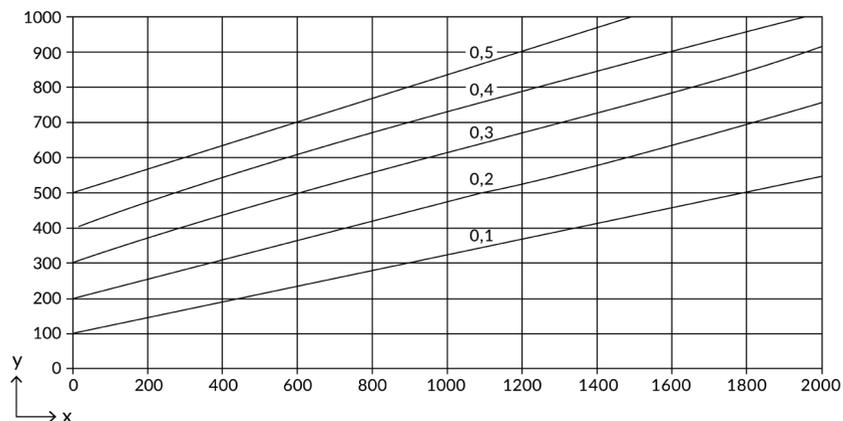
Поворачивая ручку клапана по часовой стрелке, можно увеличить значение перепада давления, при котором клапан откроется. Аналогично, поворачивая ручку против часовой стрелки, можно уменьшить значение перепада давления, при котором открывается клапан.

Для регулировки клапана установите ручку на нужное значение, отмеченное на шкале, которая находится на ручке. Каждая система характеризуется своим распределением давления. Для правильной настройки используйте диаграмму характеристики потока или метод проб и ошибок.

Пример для теплого пола: установите такое значение перепада давления на клапане, чтобы он был закрыт, если хотя бы один контур теплого пола остается открытым (остальные должны быть перекрыты на клапанах во время процедуры). Как только последний контур будет отключен, перепускной клапан должен открыть байпас.

Слишком низкое значение давления на перепускном клапане приведет к его преждевременному открытию и недогреву части системы. Слишком высокое значение может привести к остановке циркуляции теплоносителя в системе.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОКА



y дифференциальное давление [мбар]

x скорость потока [л/ч]

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	Значение
Температура	макс. 95 °C (кратковременно до макс. 120 °C)
Давление	макс. 6 бар
Давление дифференциальное	Плавная регулировка в диапазоне 0,1-0,5 бар
Соединения	42 379: накидная гайка ВРП ¼" x ВР ¼" 42 384: 2x накидная гайка ВРП ¼"
Исполнение	42 379: угловое 42 384: прямое
Корпус	латунь
Ручка и внутренние элементы	пластик

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перепускной клапан для контроля перепада давления DU является полностью необслуживаемым устройством и не требует никакого технического обслуживания.

## ДОПУСКИ, СЕРТИФИКАТЫ И ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ

Перепускной клапан для контроля перепада давления DU подпадает под действие Директивы по давлению 2014/68/EU и в соответствии со ст. 4.3 (признанная инженерная практика) он не помечен знаком CE.

## ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ

1. Демонтируйте устройство.
2. В целях защиты окружающей среды не выбрасывайте выведенное из эксплуатации устройство вместе с несортированными бытовыми отходами. Устройство должно быть доставлено в соответствующий пункт утилизации.

Перепускной клапан для контроля перепада давления DU изготовлен из материалов, пригодных для вторичной переработки.

## ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет 36-месячную гарантию на устройство со дня покупки в AFRISO. Гарантия аннулируется в случае несанкционированных изменений или монтажа, не предусмотренного данной инструкцией монтажа и эксплуатации.

## УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO Sp. z o.o. удовлетворение потребностей клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами: [zok@afriso.pl](mailto:zok@afriso.pl), тел. +48 32 330 33 55.