



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

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

Перепускний клапан для контролю перепаду тиску DU

Арт. № 42 379, 42 384

УВАГА

Ця інструкція з монтажу та експлуатації доступна для скачування на наших веб-сайтах.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ



Монтаж, введення в експлуатацію та демонтаж перепускного клапана для контролю перепаду тиску DU дозволяється виконувати тільки кваліфікованому персоналу.

Зміни та модифікації пристрою можуть становити небезпеку і заборонені з міркувань безпеки.

Небезпека опіків від гарячого теплоносія! Усі роботи мають виконуватися після охолодження системи.

ЗАСТОСУВАННЯ

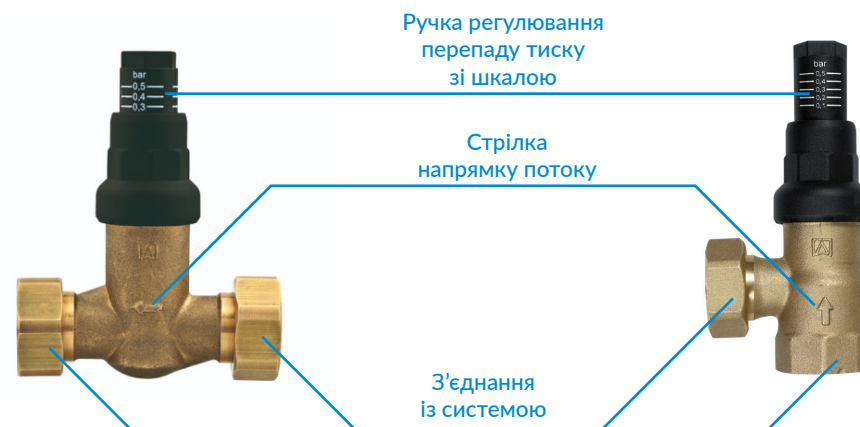
Перепускні клапани для контролю перепаду тиску DU використовуються в системах опалення та охолодження. Вони встановлюються на трубі, що з'єднує подачу і повернення. Вони підтримують постійний перепад тиску, відводячи надлишок теплоносія у зворотну лінію в разі підвищення перепаду тиску.

ПРИНЦИП РОБОТИ

Під час використання в системі елементів контролю температури в зонах опалення/охолодження, таких як термостатичні радіаторні клапани, 2-ходові перемикаючі клапани, термоелектричні приводи на колекторах поверхневого опалення, потік теплоносія в частині системи періодично припиняється. Це призводить до збільшення перепаду тиску в працюючій частині системи, що може проявлятися у вигляді шуму в системі. У разі перекриття всіх споживачів у системі потік теплоносія може бути повністю зупинений.

Перепускний клапан для контролю перепаду тиску DU в разі досягнення заданої різниці тиску між подавальною (напірною) і зворотною (всмоктувальною) лінією відкриває потік у зворотну лінію, забезпечуючи тим самим циркуляцію теплоносія. Це вкрай важливо для правильної роботи теплового насоса і циркуляційних насосів.

КОНСТРУКЦІЯ



МОНТАЖ

Перед монтажем клапана необхідно ретельно промити систему, приділяючи особливу увагу видаленню залишків пайки, різання труб тощо. Перепускний клапан для контролю перепаду тиску DU встановлюється на ділянці між подавальним і зворотним трубопроводами в будь-якому місці системи. Перепускний клапан DU може бути встановлений у будь-якому положенні, необхідно тільки дотримуватися напрямку потоку теплоносія через клапан. Напрямок потоку вказується стрілкою на корпусі клапана.

НАЛАШТУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ТИСКУ

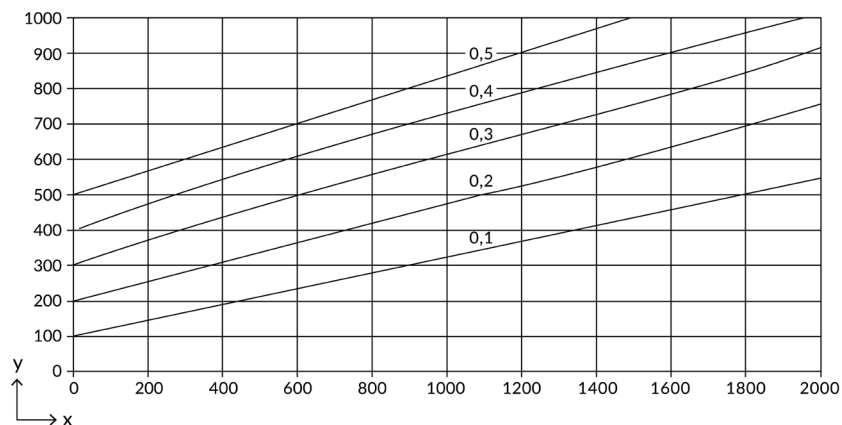
Повертаючи ручку клапана за годинниковою стрілкою, можна збільшити значення перепаду тиску, за якого клапан відкривається. Аналогічно, повертаючи ручку проти годинникової стрілки, можна зменшити значення перепаду тиску, за якого відкривається клапан.

Для регулювання клапана встановіть ручку на потрібне значення, зазначене на шкалі, що розміщена на ручці. Кожна система характеризується своїм розподілом тиску. Для правильного налаштування використовуйте діаграму характеристики потоку або метод проб і помилок.

Приклад для теплої підлоги: встановіть таке значення перепаду тиску на клапані, щоб він був закритий, якщо хоча б один контур теплої підлоги залишається відкритим (решта мають бути перекриті на клапанах під час процедури). Щойно останній контур буде відключено, перепускний клапан має відкрити байпас.

Занадто низьке значення тиску на перепускному клапані призведе до його передчасного відкриття і недогріву частини системи. Занадто високе значення може призвести до зупинки циркуляції теплоносія в системі.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОКУ



у диференціальний тиск [мбар]

х швидкість потоку [л/год]

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значення
Температура	макс. 95°C (короткочасно до макс. 120°C)
Тиск	макс. 6 бар
Тиск диференціальний	плавне регулювання в діапазоні 0,1-0,5 бар
З'єднання	42 379: накидна гайка G $\frac{3}{4}$ " F x G $\frac{3}{4}$ " F 42 384: 2x накидна гайка G $\frac{3}{4}$ " F
Виконання	42 379: кутове 42 384: пряме
Корпус	латунь
Ручка та внутрішні елементи	пластмаса

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Перепускний клапан для контролю перепаду тиску DU є повністю необслуговуваним пристроєм і не потребує жодного технічного обслуговування.

ДОПУСКИ, СЕРТИФІКАТИ ТА ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ

Перепускний клапан для контролю перепаду тиску DU підпадає під дію Директиви про тиск 2014/68/EU і відповідно до ст. 4.3 (визнана інженерна практика) він не позначений знаком CE.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

1. Демонтуйте пристрій.
2. З метою захисту навколишнього середовища забороняється викидати виведений з експлуатації пристрій разом із несорттованими побутовими відходами. Пристрій має бути доставлено до відповідного пункту утилізації.

Перепускний клапан для контролю перепаду тиску DU виготовлений із матеріалів, придатних для вторинної переробки.

ГАРАНТІЯ

Виробник надає 36-місячну гарантію на пристрій з дня купівлі в AFRISO. Гарантія анулюється в разі несанкціонованих змін або монтажу, не передбаченого цією інструкцією з монтажу та експлуатації.

ЗАДОВОЛЕНІСТЬ КЛІЄНТІВ

Для AFRISO Sp. z o.o. задоволення потреб клієнта має першочергове значення. У разі виникнення запитань, пропозицій або проблем із продуктом, зв'яжіться з нами: zok@afriiso.pl, тел. +48 32 330 33 55.