Библиотека СОК

oventrop

Арматура + системы

HAND® WERKER MARKE MEISTERKLASSE

Четырехходовой регулирующий вентиль „Cocon 4“

Обзор продукции



Четырехходовой регулирующий вентиль „Cocon 4“



1



2

Четырехходовой регулирующий вентиль „Cocon 4“ специально предназначен для использования в системах отопления и охлаждения. Вентиль регулирует температуру помещения с помощью сервоприводов посредством изменения расхода во вторичном контуре (на потребителях, например: фанкойлах, потолочных панелях отопления/охлаждения и конвекторах). При этом расход в первичном контуре остается практически неизменным.

Предварительная установка расхода осуществляется с помощью скрытой, плавной, воспроизводимой преднастройки. Присоединив измерительный компьютер „OV-DMC 2“ к измерительным вентилям можно непосредственно измерить расход.

Вторичный контур можно перекрыть. Систему можно опорожнить, заполнить, спустить воздух или прочистить с помощью инструмента для заполнения и опорожнения (заказывается отдельно).

Четырехходовой регулирующий вентиль „Cocon 4“ имеет корпус из бронзы и уплотнения из EPDM (этилен-пропилен-диен-каучука) и PTFE (политетрафтор-этилена). Верхняя часть из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, шпиндель вентиля из нержавеющей стали с двойным уплотнением.

Особое преимущество этого вентиля заключается в том, что он объединяет в себе несколько видов арматуры.

Другие преимущества:
- возможность точного регулирования расхода
- возможность измерения перепада давления и температуры вторичного контура
- отключение и промывка вторичного контура
- заполнение, опорожнение и спуск воздуха

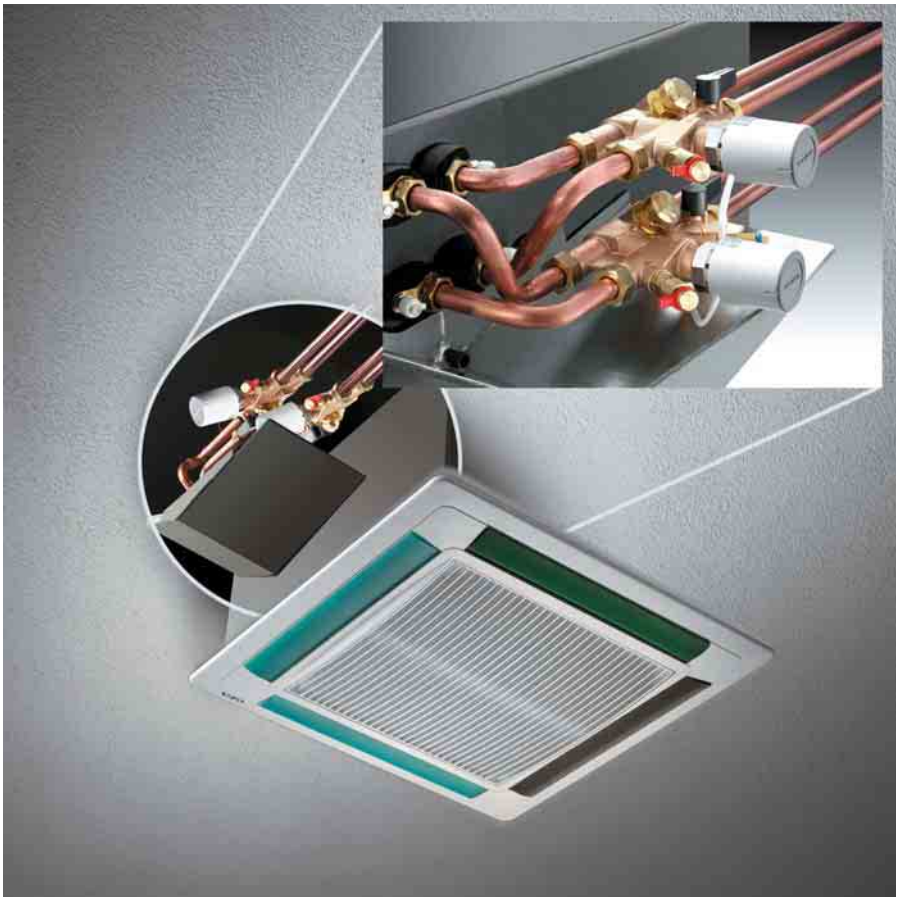
Вентиль с резьбовым соединением M 30 x 1,5 может быть оснащен термоэлеэлектрическими или электромоторными сервоприводами для управления расходом байпаса .

Четырехходовой вентиль „Cocon 4“ имеется с тремя различными значениями kvs:
- 0,45
- 1,0
- 1,8

Технические данные:
макс. рабочее давление: 10 бар
рабочая температура: –10 до +120 °C
макс. перепад давления: 1 бар
рабочая среда: вода или антифриз на основе этилен/пропилен-гликоля (макс. содержание 50 %), pH от 6,5 до 10

1 Четырехходовой регулирующий вентиль „Cocon 4“ с измерительной техникой „classic“, НР G½" с присоединительным набором со стяжным кольцом 15 мм, с обеих сторон встроенные измерительные ниппели и термоэлектрический сервопривод.

2 Четырехходовой регулирующий вентиль „Cocon 4“с измерительной техникой „eco“-, с обеих сторон измерительные/спускные вентили, НР G ¾" - для универсального присоединения трубы.



1

1 Потолочные панели с арматурной группой, состоящей из четырехходовых регулирующих вентилей „Cocon 4“ для контуров отопления и охлаждения с термоэлектрическими приводами.

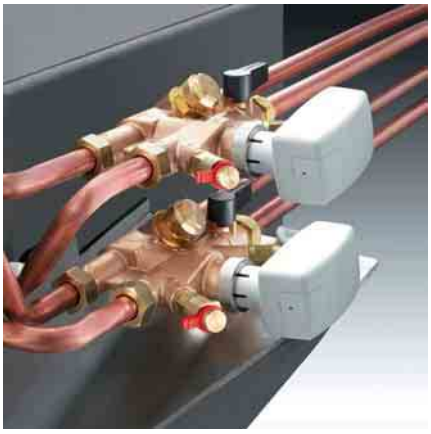
2 Деталь потолочной панели с арматурной группой, состоящей из четырехходовых регулирующих вентилей „Cocon 4“ и электромоторных сервоприводов (пропорциональных, 0–10 В) .

3 Конвектор с арматурной группой, состоящей из одного четырехходового регулирующего вентиля „Cocon 4“ и термоэлектрического сервопривода.

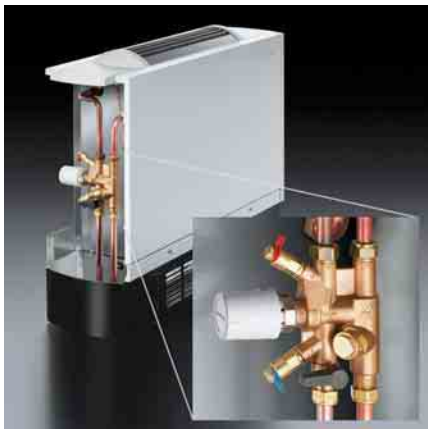
Для сравнения:

4 Пример установки
Стандартная обвязка с применением шести типов арматуры.

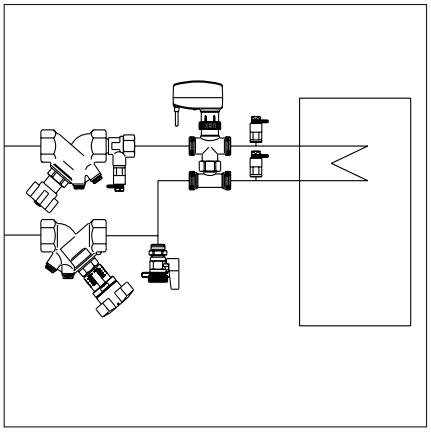
5 Пример установки
Регулирование системы только одним четырехходовым регулирующим вентилем „Cocon 4“.



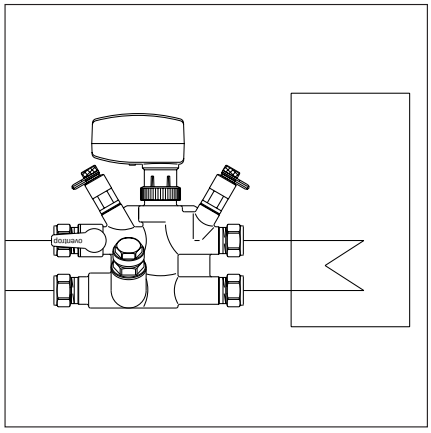
2



3



4



5



1

1 Четырехходовой регулирующий вентиль „Cocon 4“ с HP G 3/4"
и набором присоединительных втулок.

Типы присоединения:
– втулки под пайку
– резьбовые втулки
– штекерные втулки
– присоединительные наборы со стяжным кольцом „Ofix“.

2 Четырехходовой регулирующий вентиль „Cocon 4“ с сервоприводами
– термоэлектрический сервопривод (2-позиционный)
– электромоторный пропорциональный сервопривод
– электромоторный сервопривод системы EIB или LON.

3 Четырехходовой регулирующий вентиль „Cocon 4“ с измерительным компьютером „OV-DMC 2“.
С помощью измерительного компьютера можно непосредственно измерить расход.

4 Пример установки в четырехтрубной системе.

5 Пример установки в трехтрубной системе.

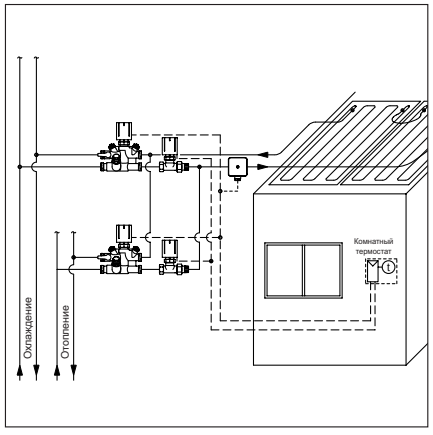
Подробная информацию представлена в каталоге Oventrop, раздел 3.



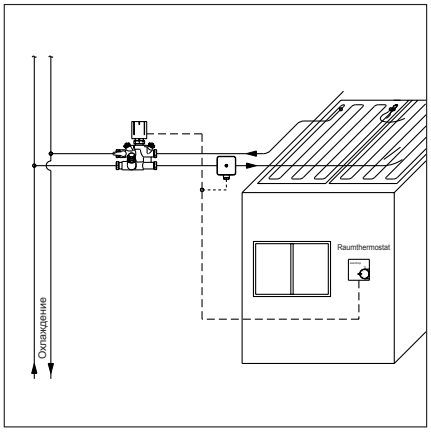
2



3



4



5

Распространяет:

F. W. OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Strasse 1
D-59939 Olsberg
Telefon (0 29 62) 82-0
Telefax (0 29 62) 82 400
Internet http://www.oventrop.de
eMail mail@oventrop.de

Напечатано на отбеленной без хлора бумаге

Раздел 3
PR 254-0/20/3.2004/Ro