



6443 МОТОРИЗИРОВАННЫЙ ТРЕХХОДОВЫЙ КЛАПАН. УКОМПЛЕКТОВАН АКТУАТОРОМ С 3-Х КОНТАКТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ МИКРО-ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ. ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ: 10 СЕК.

Артикул	Соединения	Питание, V	Kv (м³/ч)
644342	1/2"	230	3,9
644352	3/4"	230	3,9
644353	3/4"	230	8,6
644362	1"	230	9

Описание:
 Моторизированный трехходовый клапан.
 Латунный корпус.
 Соединения – внешняя резьба.
 Макс. рабочее давление: 10 бар.
 Макс. Др: 10 бар.
Диапазон рабочих температур: -5/+100°С.
Укомплектован актуатором с 3-х контактным управлением и вспомогательным микро-выключателем.
 Питание: 230 V (ac).
 Потребление: 8 VA.
 Температура среды: 0/+55°С.
 Класс защиты: IP 44 (vertical stem).
 IP 40 (horizontal stem).
 Время срабатывания: 10 s (90° поворот).
 Длина кабеля: 100 см.
 Защищено патентом No. M2005A001282.
 Соответствует стандарту: CE mark directives 89/336 EC and 73/23 EC.

Описание:
 Электрические моторизированные клапаны используются в системах кондиционирования и геотермальных системах. Высокий уровень гидравлического исполнения данной серии клапанов в сочетании с небольшими размерами делает ее особенно подходящей для систем отопления и ГВС. Моторизованные шаровые краны рекомендуются использовать в высоконапорных системах. Благодаря следующим функциям:
 - Короткое время срабатывания (открытие- закрытие клапана)
 - Высокое давление отсечки
 - Малые потери давления
 - Сочетание с любым типом 3-х контактного контроля при открытии и закрытии.



75525 CONTECA® SOLAR – ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ С LCD ДИСПЛЕЕМ

Артикул	Соединения	Мед. тип	Qnom м³/ч
755254	1/2"	single jet	1,5
755255	3/4"	single jet	2,5
755256	1"	multi jet	3,5

Описание:
 Интеллектуальный счетчик тепловой энергии для геотермальных систем с LCD дисплеем с возможностью централизованного съема данных.
 Максимальное раб. давление: 10 бар.
Диапазон рабочих температур: 5/+120°С.
Максимальное содержание гликоля: 50%.
Комплектуется:
 - Пара температурных датчиков.
 - Уставка для температурных датчиков.
 - Водяной счетчик с цифровым выходом (максимальная температура 120°С).
 - Электронный блок с LCD.
Рабочее напряжение 24 V (ac) 50 Hz - 1 Вт.
Набор для связи по протоколу RS485/M-bus mode.



240 ШАРОВЫЙ КРАН ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ

Артикул	Соединения
240400	1/2"
240500	3/4"
240600	1"

Описание:
 Материал корпуса и шарика AISI 316.
 PN 63.
 Соединение – внутренняя резьба.
 Ручка из нержавеющей стали AISI 304.
Диапазон рабочих температур: -30/+200°С.
Максимальное содержание гликоля: 50%.

Назначение:
 Шаровые краны серии 240 используются для отключения устройств и управления циркулирующей теплоносителем в геотермальных системах. Ручка крана имеет антивибрационную конструкцию и устройство для фиксации крана в позиции закрытия или открытия. Корпус, шар, стержень и ручка сделаны из нержавеющей стали для максимальной устойчивости к износу и коррозии при контакте с теплоносителями. Данная серия шаровых кранов были специально разработаны для работы при высокой температуре в гликолевой среде, что характерно для всех солнечных систем.

Центральный офис:
 Адрес: 02132, Украина, г. Киев, ул. Центральная 11-А (Метро "Славутич")
 Тел/факс: +38 (044) 545 71 04
 e-mail: info@atmosfera.ua
 skype: atmosfera.ua
 web: http://solar.atmosfera.ua

Представительство в АР Крым:
 Адрес: 95000, Украина, АР Крым, г. Симферополь, ул. Жени Дерюгиной, 9-А
 Тел/факс: +38 (0652) 70 49 80
 e-mail: crimea@atmosfera.ua

Представительство в г. Одесса:
 ЧП "Атом - групп"
 Адрес: 65005, Украина, г. Одесса, ул. Дальницкая 25
 Тел/факс: +38 (048) 700 32 30/+38 (048) 734 69 39
 Моб.: +38 (063) 219 04 75
 E-mail: odessa@atmosfera.ua

Представительство в России:
 Адрес: 105043, Россия, г. Москва, ул. Нижняя Первомайская 47
 Тел/факс: +7 (495) 648 60 00, доб. 012
 Моб.: +7 (916) 5555 843
 E-mail: ru@atmosfera.ua



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ CALEFFI SOLAR (ИТАЛИЯ)

- **Целевое назначение комплектующих:** линейка профессиональных продуктов, специально разработанных для использования в геотермальных системах;
- **Термостойчивость:** предназначена для работы в условиях высоких температур;
- **Высокое качество:** продукция Caleffi Solar является европейским индустриальным стандартом для комплектации геотермальных систем;
- **Гарантия безопасности:** отвечает высочайшим европейским требованиям по безопасности;
- **Долговечность** срок службы комплектующих не менее 15 лет.



250 АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУХООТВОДЧИК ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ

Артикул	Соединения	Комплектация
250031	3/8" М	Без крана
250131	3/8" М	

Состоит из:

- 1) Автоматического воздухоотводчика для геосистем. (Латунный хромированный корпус. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление сброса: 5 бар. Диапазон рабочих температур: -30/+180°C. Максимальное содержание гликоля: 50%.
- 2) Отсекающего крана с высокотемпературной прокладкой. Латунный хромированный корпус. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон рабочих температур: -30/+200°C. Максимальное содержание гликоля: 50%.

ДЕАЭРАТОРЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ

Деаэраторы используются для стравливания воздуха из гидравлической системы кондиционирования и/или геосистем. Потенциал воздухоотделения и отвода воздуха у этих устройств очень велик. Они способны автоматически удалить весь воздух из контура, вплоть до уровня микропузырьков. Полностью деаэрированный теплоноситель позволяет системам работать в оптимальных условиях, без каких-либо проблем с шумом, коррозиями, местного перегрева и механических повреждений. Данная серия деаэраторов была специально разработана для работы при высокой температуре в гликолевой среде, что характерно для систем солнечного теплоснабжения

251 DISCAL® - ДЕАЭРАТОРЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ

Артикул	Соединения
251003	3/4" F

Описание

Деаэраторы для геосистем.
Латунный хромированный корпус.
Соединения – внутренняя резьба.
Максимальное раб. давление: 10 бар.
Максимальное давление сброса: 10 бар.
Диапазон рабочих температур: -30/+160°C.
Максимальное содержание гликоля: 50%.

251 DISCAL® - ДЕАЭРАТОРЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ

Артикул	Соединения
251006	1" F
251007	1 1/4" F

Описание

Деаэраторы для геосистем.
Латунный хромированный корпус.
Соединения – внутренняя резьба.
Максимальное раб. давление: 10 бар.
Максимальное давление сброса: 10 бар.
Диапазон рабочих температур: -30/+160°C.
Максимальное содержание гликоля: 50%.

251 DISCALAIR® - ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ

Артикул	Соединения
251004	1/2" F

Описание

Высокопроизводительные автоматические воздухоотводчики для геосистем. 251 DISCALAIR способны отводить воздух при высоких температурах и давлении до 10 бар.
Латунный хромированный корпус.
Соединения – внутренняя резьба.
Максимальное раб. давление: 10 бар.
Максимальное давление сброса: 10 бар.
Диапазон рабочих температур: -30/+160°C.
Максимальное содержание гликоля: 50%.

253 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ

Артикул	Соединения	Давление сброса
253042	1/2" F x 3/4" F	2,5 bar
253043	1/2" F x 3/4" F	3 bar
253044	1/2" F x 3/4" F	4 bar
253046	1/2" F x 3/4" F	6 bar
253048	1/2" F x 3/4" F	8 bar
253040	1/2" F x 3/4" F	10 bar
253052	3/4" F x 1" F	2,5 bar
253053	3/4" F x 1" F	3 bar
253054	3/4" F x 1" F	4 bar
253056	3/4" F x 1" F	6 bar
253058	3/4" F x 1" F	8 bar
253050	3/4" F x 1" F	10 bar

Описание

Предохранительный сбросной клапан для геосистем.
Латунный хромированный корпус.
Соединение - внутренняя резьба.
Температурный режим: -30/+160°C.
Максимальное содержание гликоля: 50%.
Увеличенные выходы.
Power discharge rating:
1/2" - 50 kW;
3/4" - 100 kW.

TÜV certified to SV100 7.7
No. TÜV SV 07 2009 • SOL • Н • р.
Установка на: 2,5 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 bar.

Назначение

Используются для контроля давления в основном контуре геосистем. При достижении установленного давления, клапан открывается освобождая часть теплоносителя в атмосферу тем самым предотвращает повышение давления в системе до уровней, которые могли бы повредить солнечные коллекторы и другое установленное оборудование. Эта серия продуктов специально создана и сертифицирована для работы при высоких температурах в гликолевой среде.

255 РУЧНОЙ НАСОС ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ СИСТЕМ

Артикул
255010

Описание

Ручной насос для заполнения солнечных систем.
Латунный корпус.
Соединения – универсальный комплект фитингов.
Максимальное давление нагнетания: 4 бар.

Назначение

Ручной насос для заполнения солнечных систем незаменим при необходимости оперативно пополнить наполнение геосистем без использования электрических насосов. Удобен для обслуживания и монтажа геосистем небольшого размера. Имеет небольшие габариты и вес, что дает возможность иметь ручной насос для наполнения в наборе инструментов каждого инженера-гелиотехника.



258 БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН С ИНДИКАТОРОМ СКОРОСТИ ПРОТОКА ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ

Артикул	Соединения	Проток (l/min)
258503	3/4"	2–7
258533	3/4"	3–10
258523	3/4"	7–28
258603	1"	10–40

Описание:

Балансировочный клапан с индикатором скорости протока для геосистем.
Прямая индикация скорости протока.
Хромированный латунный корпус устройства.
Шаровой кран для регуляции скорости протока.
Масштабируемый индикатор протока с магнитным подвижным индикатором.
Комплектуется термоизоляционным корпусом.
Макс. Рабочее давление: 10 бар.
Рабочая температура: -30/+130°C.
Максимальное содержание гликоля в теплоносителе: 50%.



262 SOLARINCAL-T - АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕРМОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ С ИНТЕГРАЦИЕЙ В СИСТЕМУ ГВС

Артикул	Размеры
262350	3/4"

Описание:

Автоматический термосмесительный узел с интеграцией в систему ГВС.

Состоит из:

- 1) термосмесительного антиожогового клапана для геосистем. Укомплектован фильтрами и контрольными клапанами на входах и выходах;
- 2) термостатического впускного клапана;
- 3) теплоизоляционной защиты по форме устройства.



263 SOLARINCAL-T PLUS - АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕРМОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ С ИНТЕГРАЦИЕЙ В СИСТЕМУ ГВС

Артикул	Размеры
263350	3/4"

Описание:

Автоматический термосмесительный узел с интеграцией в систему ГВС.

Состоит из:

- 1) термосмесительного антиожогового клапана для геосистем. Укомплектован фильтрами и контрольными клапанами на входах и выходах;
- 2) термостатического впускного клапана;
- термосмесительного контрольно-регулирующего устройства;
- 3) теплоизоляции



309 КОМБИНИРОВАННЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ. ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГЕЛИОБОЙЛЕРОВ

Артикул	Размеры	Давление
309461	1/2" М x Ø 15	6 bar
309471	1/2" М x Ø 15	7 bar
309401	1/2" М x Ø 15	10 bar
309561	3/4" М x Ø 22	6 bar
309571	3/4" М x Ø 22	7 bar
309501	3/4" М x Ø 22	10 bar

Описание:

Комбинированный предохранительный клапан температуры и давления для геосистем.
Для защиты геолобойлеров.

Хромированный корпус из сплава стойкого к коррозии.
Установленная температура: 90°C.
Возможная установка: 6 - 7 - 10 бар.

Настройки сертифицированы по стандарту EN 1490: 7 - 10 бар.

НАСТРАИВАЕМЫЕ ТЕРМОСМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ

Термостатические смесительные клапаны используются в системах горячего водоснабжения (ГВС). Предназначены для поддержания заданной температуры воды, подаваемой для пользователя, когда в системе есть колебания температуры и давления подачи холодной и горячей воды или переменного расхода пользователя. Клапаны данной серии могут работать непрерывно при высоких температурах входящей горячей воды из геолобойлера. Использование данных термосмесительных клапанов обеспечивает повышенный комфорт и безопасность при использовании геосистем. Следует особо отметить возможность защиты от ожогов пользователей горячей воды.

2521 НАСТРАИВАЕМЫЙ ТЕРМОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С ОБРАТНЫМИ КЛАПАНАМИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ

Артикул	Соединения	Диапазон температур	Kv (m³/h)
252153	3/4"	30–65°C	2,6
252140	1/2"	30–65°C	2,6
252150	3/4"	30–65°C	2,6

Описание:

252153 Настраиваемый термосмесительный клапан для геосистем с обратными клапанами.
252140, 252150 Настраиваемый термосмесительный клапан для геосистем
Хромированный корпус из сплава стойкого к коррозии
Соединения – внешняя резьба

Макс. Рабочее давление: 14 бар

Максимальная температура на входе: 100°C

2523 ТЕРМОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ СО СМЕННЫМИ КАРТРИДЖАМИ

Артикул	Соединения	Диапазон температур	Kv (m³/h)
252340	1/2"	30–65°C	4,0
252350	3/4"	30–65°C	4,5
252360	1"	30–65°C	6,9
252370	1 1/4"	30–65°C	9,1

Описание:

Термосмесительный клапан для геосистем со сменными картриджами.
Хромированный корпус из сплава стойкого к коррозии.
Соединения – внешняя резьба.
Макс. Рабочее давление: 14 бар.
Максимальная температура на входе: 100°C.

2523 НАСТРАИВАЕМЫЙ ТЕРМОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С АНТИ-ОЖОГОВОЙ ФУНКЦИЕЙ С ОБРАТНЫМИ КЛАПАНАМИ И ФИЛЬТРАМИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ.

Артикул	Соединения	Kv (m³/h)
252714	1/2"	1,5
252713	3/4"	1,7

Описание:

Настраиваемый анти-ожоговый термосмесительный клапан, с обратными клапанами и фильтрами, для геосистем. С анти-ожоговой защитной функцией.
Хромированный корпус из сплава стойкого к коррозии.
Соединения – внешняя резьба.
Соответствует стандартам: NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.
Макс. Рабочее давление: 10 бар.
Максимальная температура на входе: 100°C.
Анти-ожоговая функция автоматически перекрывает горячую воду в том случае, если прекращается подача холодной воды, а температура в подаче горячей превышает 50°C.