

Краткий каталог продукции

2023/02



В данном кратком каталоге представлена наиболее популярная продукция и новинки.
С полным ассортиментом вы можете ознакомиться в Каталоге Продукции Oventrop.

Приведенные технические характеристики продукции могут быть изменены
производителем без предварительного уведомления.

ООО «Овентроп РУС»
123001 Москва
Мамоновский переулок, д.6, этаж 2
Телефон 8 800 250 25 98
E-mail info@oventrop.ru
Internet www.oventrop.com
www.oventrop-home.ru

OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Strasse 1
D-59939 Olsberg
Телефон +49(0) 29 62 82-0
Телефакс +49(0) 29 62 82-450
E-mail mail@oventrop.de
Internet www.oventrop.com

	Страница
Термостаты, приводы и арматура	
Термостаты (М 30 x 1,5).....	4
Термостаты (клеммное соединение). Головки ручного привода.....	5
Эксклюзивные термостаты. Аксессуары.....	6-7
Электрические комнатные термостаты Серия ClimaCon F.....	8
Электрические комнатные термостаты. Термоэлектрические приводы. Вентильный адаптер	9
Термостатические вентили для автоматической гидравлической увязки AQ.....	10
Термостатические вентили AV 9 с плавной преднастройкой.....	11
Термостатические вентили А без преднастройки.....	12
Вентили с ручным приводом HR, HRV.....	13
Эксклюзивные вентили E. Вентили на обратную подводку Combi E.....	14
Эксклюзивные вентили CV 9, Combi C. Комплект для настенного монтажа.....	15
Вентили на обратную подводку Combi 3, Combi 2.....	16
Отдельные резьбовые соединения. Инструмент для заполнения и слива.....	17
Гарнитура Bypass-Combi Duo для двухтрубных систем.....	18
Гарнитура Bypass-Combi Uno для однострунных систем.....	19
Погружной вентиль Рапира.....	20
Вентильные вставки для замены.....	21
Присоединительные узлы Multiflex F для HP G ¾.....	22
Присоединительные узлы Multiflex F для BP G ½	23
Перепускные узлы. Набор Multimodul.....	24
Присоединительные элементы. Декоративная крышка для Multiflex.....	25
Вентили Multiblock. Аксессуары.....	26
Вентили Multiblock T-RTL. Аксессуары.....	27
Распределительные гребенки	
Распределительные гребенки для радиаторного и панельного отопления.....	28-29
Комплектующие для распределительных гребенок.....	30
Монтажные шкафы.....	31
Панельное отопление и охлаждение Cofloor	
Монтажные наборы Unibox.....	32-37
Ограничитель температуры обратного потока.....	38
Насосно-смесительные блоки Regufloor.....	39
Гидравлическая увязка, управляющая и регулирующая техника	
Вентили Hycoson	40
Вентили HydroCom V, HydroCom A.....	41
Вентили Hydrocontrol / Hydromat	42
Вентили HydroControl V, HydroControl A.....	43

	Страница
HydroControl VFC фланцевые.....	44
Вентили Cocon QTZ.....	45
Комплекующие для балансировочных вентилей.....	46
Трехходовые вентили. Комплекующие.....	47
Запорная и прочая трубопроводная арматура	
Шаровые краны Optibal.....	48-49
Комплекующие для шаровых кранов Optibal. Шаровые краны Optiflex.....	50
Муфтовые и фланцевые задвижки.....	51
Дисковые поворотные затворы.....	52
Сетчатые фильтры, фильтрующие патроны.....	53
Сепараторы шлама, обратные клапаны.....	54
Автоматические воздухоотводчики.....	55
Подключение источника тепла к отопительному контуру/бойлеру ГВС	
Подбор оборудования по мощности.....	56-57
Насосные станции Regumat-180 Ду 25, высота 393 и 465 мм.....	58
Комплекующие для Regumat-180 Ду 25.....	59
Насосные станции Regumat 180/Regumat-180 plus Ду 32, высота 530 и 626 мм.....	60
Комплекующие для Regumat Ду 32.....	61
Комплекующие для Regumat и прочая сопутствующая арматура.....	62-63
Арматура для систем водоснабжения	
Арматура для водоснабжения.....	64-65
Распределительная гребенка для водоснабжения. Комплекующие.....	66
Станция поквартирного подключения Regudis W-HTE.....	67
Арматура для жидкого топлива	
Воздухоотводчики, фильтры для жидкого топлива.....	68
Фильтрующие патроны для фильтров жидкого топлива. Оборудование для топливной емкости.....	69
Соединительная техника Combi-System	
Система Combi. Ассортимент труб и фитингов.....	70
Металлопластиковые трубы Soripe HSC. Полиэтиленовые трубы Sorex PE-Xc.....	71
Прессовые соединения Cofit PDK, Cofit P. Присоединительная техника.....	72
Присоединительные наборы со стяжным кольцом Cofit S.....	73
Полиэтиленовые трубы Sorex HT PE-Xc.....	74
Cofit PD-HT Пресс-фитинги из латуни.....	75
Cofit PD-HT Пресс-фитинги из бронзы.....	76
Пресс-фитинги Cofit PDK-HT из пластика (PPSU).....	77
Cofit S-HT Присоединительные наборы со стяжным кольцом. Аксессуары.....	78
Монтажные инструменты для всех видов труб.....	79

Описание: термостаты с жидкостным чувствительным элементом. **С нулевой отметкой.** Макс. температура теплоносителя: 120 °С. Эксклюзивные термостаты М 30 x 1,5 см.стр.6-7



Термостат Uni XH (М 30 x 1,5)
обозначение Uni XH на нижней части корпуса

Исполнение	Диапазон настройки (°С)	Арт.№
белый	7 - 28	1011365

Диапазон настройки может быть ограничен или заблокирован с помощью ограничителей.



Термостат Uni LH (М 30 x 1,5)
обозначение Uni LH на нижней части корпуса

Исполнение	Диапазон настройки (°С)	Арт.№
белый	7 - 28	1011465
белый	8 - 38	1011488

Диапазон настройки может быть ограничен или заблокирован с помощью **скрытого ограничителя.**

Арт. 1011488 для бассейнов и медицинских помещений для водных процедур.



См. видео: Блокировка настройки термостата



Термостат vindo TH (М 30 x 1,5)
обозначение vindo TH на нижней части корпуса

Исполнение	Диапазон настройки (°С)	Арт.№
белый	7 - 28	1013066

Диапазон настройки может быть ограничен или заблокирован с помощью ограничителей.



Термостат Uni LH с дистанционным датчиком (М 30 x 1,5)
чувствительный элемент в датчике, настройка на термостате

Исполнение	Диапазон настройки (°С)	Арт.№
белый, капиллярная трубка 2 м	7 - 28	1011665

Термостаты с дистанционной настройкой и с дистанционным датчиком особенно подходят для встроенных в пол конвекторов, отопительных приборов, закрытых панелями, и панельного отопления.



Термостаты с дистанционной настройкой Uni FH (М 30 x 1,5)
чувствительный элемент и настройка на термостате

Исполнение	Диапазон настройки (°С)	Арт.№
белый, капиллярная трубка 2 м	7 - 28	1012295
белый, капиллярная трубка 5 м	7 - 28	1012296



Пример вентильной вставки М 30x1,5

Описание: термостаты с жидкостным чувствительным элементом. **С нулевой отметкой.** Макс. температура теплоносителя: 120 °С. Подходят без адаптера к встроенным вентилям и термостатическим вентилям с клеммным соединением Danfoss RA.


Термостат Uni XD (клеммное соединение)
 обозначение Uni XD на нижней части корпуса

Исполнение	Диапазон настройки (°С)	Арт.№
белый	7 - 28	1011375

Диапазон настройки может быть ограничен или заблокирован с помощью ограничителей.


Термостат Uni LD (клеммное соединение)
 обозначение Uni LD на нижней части корпуса

Исполнение	Диапазон настройки (°С)	Арт.№
белый	7 - 28	1011475

Диапазон настройки может быть ограничен или заблокирован с помощью **скрытых ограничителей.**


Термостат vindo TD (клеммное соединение)
 обозначение vindo TD на нижней части корпуса

Исполнение	Арт.№
белый	1013076

Диапазон настройки может быть ограничен или заблокирован с помощью ограничителей.



Пример клеммной вентильной вставки


Головки ручного привода
 М 30 x 1,5

Исполнение	Арт.№
белый	1012565

Используется как запорный элемент для вентильных вставок, например на термостатическом вентиле.

Головку ручного привода можно позднее заменить на термостат или сервопривод без слива системы.


Головки ручного привода
 клеммное соединение

Исполнение	Арт.№
белый	1012575

Описание: эксклюзивные термостаты с жидкостным чувствительным элементом. Макс. температура теплоносителя: 120 °С. Идеально сочетаются с дизайн-радиаторами.

Термостат rinox H (M 30 x 1,5)

обозначение rinox H на нижней части корпуса



Исполнение	Арт.№
хромированный	1012165

Исполнение	Арт.№
белый	1012166

Однорычажный термостат. Устанавливается на все термостатические вентили с резьбовым соединением M 30 x 1,5. Дизайн сочетается с общим стилем однорычажной сантехники.

Без нулевой отметки


См. видеопрезентацию

Термостат Uni SH (M 30 x 1,5)

обозначение Uni SH на нижней части корпуса



Исполнение	Диапазон настройки (°С)	Арт.№
белый/хром.	7 - 28	1012065

Исполнение	Диапазон настройки (°С)	Арт.№
белый	7 - 28	1012066

Исполнение	Диапазон настройки (°С)	Арт.№
хромированный	7 - 28	1012069

Исполнение	Диапазон настройки (°С)	Арт.№
матовая сталь	7 - 28	1012085

С нулевой отметкой

Арт. 1012069, 1012085 с надетым декоративным кольцом SH-Cap.

SH-Cap Декоративное кольцо


Исполнение	Арт.№
антрацит (RAL 7016)	1012080

Исполнение	Арт.№
хромированный	1012081

Исполнение	Арт.№
белый	1012082



См. видео: Инструкция по замене/установке декоративного кольца

Термостат Uni LH (M 30 x 1,5)
 обозначение Uni LH на нижней части корпуса

 Диапазон настройки может быть ограничен или заблокирован с помощью **скрытого ограничителя**.

С нулевой отметкой


Исполнение	Диапазон настройки (°C)	Арт.№
антрацит с декоративным кольцом (RAL 7016)	7 - 28	1011467

Декоративное кольцо
 набор = 5 штук

Для накладных гаек термостатов Uni XH, Uni LH, Uni SH, vindo TH, pinox H.



Исполнение	Арт.№
белый	1011393



Исполнение	Арт.№
хромированный	1011381



Исполнение	Арт.№
матовая сталь	1011383

Противосъемное кольцо

Для термостатов Uni XH, LH, SH vindo TH.



Описание	Арт.№
белое	1011766

Угловой адаптер


Пример использования углового адаптера



Описание	Арт.№
белый, резьбовое соединение M 30 x 1,5	1011450
белый, клеммное соединение	1011452



Описание	Арт.№
антрацит	1641451

Описание: электрические комнатные термостаты регулирования температуры отдельных помещений.
Для систем отопления и охлаждения. Для наружного монтажа.



**ClimaCon F 90 для систем отопления/охлаждения
(без переключения), ведомый**

Напряжение	Арт.№
230 В	1155009

Аналоговый
Применяется с термоэлектрическими 2-позиционными приводами Actor T 2P
В системе отопления с «нормально закрытыми» (NC).
В системе охлаждения с нормально открытыми» (NO).



ClimaCon F 100 отопления или охлаждения, ведомый

Напряжение	Арт.№
230 В	1155010
24 В	1155510

Аналоговый
Переключение на систему охлаждения - по внешнему сигналу
Применяется с термоэлектрическими 2-позиционными приводами Actor T 2P.
В системе отопления с «нормально закрытыми» (NC).
В системе охлаждения с нормально открытыми» (NO).



**ClimaCon F 210 для систем отопления/охлаждения
(без переключения), ведомый**

Напряжение	Арт.№
230 В	1155021

Цифровой
Временные программы
Индикация текущей температуры
Переключение на систему охлаждения – настраивается в приложении
Может применяться с термоэлектрическими 2-позиционными приводами Actor T 2P (NC).



ClimaCon F 310 отопления или охлаждения, ведомый

Напряжение	Арт.№
230 В	1155031
24 В	1155531

Цифровой
Временные программы
Индикация текущей температуры
Подключение внешнего датчика температуры (для термостата 24 В)
Контакт, свободный от потенциала
Переключение на систему охлаждения – настраивается в приложение или по внешнему сигналу
Арт.1155031 применяется с термоэлектрическими 2-позиционными приводами Actor T 2P (NC).
Арт.1155531 применяется с термоэлектрическими 2-позиционными приводами Actor T 2P (NC) или с пропорциональными (0-10 В).



Ссылки на скачивание приложений для iOS и Android:



ClimaCon App для iOS.



ClimaCon App Android.

Описание: электрические комнатные термостаты для регулирования температуры отдельных помещений в комбинации с термоэлектрическими приводами.



Комнатный термостат для наружного монтажа

Исполнение	Арт.№
230 В	1152051

Применяется с термоэлектрическими приводами (2-позиционными) Aktor T 2P.

Диапазон настройки от 5 до 30 °С.

Отопление: применяются термоэлектрические приводы (2-позиционные) „нормально закрытые“ (клемма NC).



Комнатный термостат для скрытого монтажа

Исполнение	Арт.№
230 В	1152071

Охлаждение: применяются термоэлектрические приводы (2-позиционные) „нормально открытые“.

Область настройки на арт. № 1152051/71 можно ограничить скрытыми клипсами.



Комнатный термостат для скрытого монтажа цифровой

Исполнение	Арт.№
230 В	1152561

С ЖК-дисплеем и настраиваемой временной программой.

Диапазон настройки от 5 до 35 °С

Отопление: применяются термоэлектрические приводы (2-позиционными) Aktor T 2P, нормально закрытые (клемма NC) или нормально открытые (клемма NO).



Aktor T 2P термоэлектрические приводы (2-позиционные)
резьбовое соединение М 30 x 1,5

Исполнение	Арт.№
нормально закрытый, 230 В	1012415
нормально открытый, 230 В	1012425
нормально закрытый, 24 В	1012416
нормально открытый, 24 В	1012426

Термоэлектрические приводы Oventrop применяются в системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Присоединительный кабель 1м. С функцией "First Open" (кроме приводов "нормально открытые") и указателем хода штока. Простой монтаж с помощью вентильного адаптера (поставляется в комплекте). Можно устанавливать в любом положении. Термоэлектрический привод своей конструкцией уже защищен от перенапряжения, поэтому варистор не требуется.



Aktor T ST термоэлектрический привод (0-10В)
пропорциональный, резьбовое соединение М 30 x 1,5,
с автоматическим распознаванием 0-пункта и указателем
хода штока

Исполнение	Арт.№
нормально закрытый, 24 В	1012953

Привод (0-10В) может применяться с электрическими комнатными термостатами арт. № 1155531 или с контроллерами для автоматизации инженерных систем зданий. Присоединительный кабель 1 м, со штекером. С функцией "First Open" и указателем хода штока. Простой монтаж с помощью вентильного адаптера. Термоэлектрический привод своей конструкцией уже защищен от перенапряжения, поэтому варистор не требуется.



Вентильный адаптер
резьбовое соединение М 30 x 1,5

Исполнение	Арт.№
	1012461

Вентильный адаптер (для замены) для термоэлектрических приводов.

Описание: вентили для термостатов для автоматической гидравлической увязки, с плавной преднастройкой, с вентильной вставкой QA, резьбовое соединение М 30 x 1,5, из латуни, никелированные.

Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Вентили для точного поддержания заданного расхода без применения балансировочной арматуры в системах с качественным теплоносителем.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 110 °С.

Диапазон расхода: 10 - 170 л/ч.

Преднастройка вентиля осуществляется с помощью прилагаемого ключа.

Вентильные вставки на всех вентилях можно поменять с помощью инструмента Demo-Bloc, арт.1188051 без слива системы. Все вентили AQ имеют **светло-серый** защитный колпачок.

Вентили AQ



Вид	Размер	Арт.№
угловой	Ду 15	1183064
угловой	Ду 20	1183066



См.видео: Принцип работы техники Q-Tech



Вид	Размер	Арт.№
проходной	Ду 15	1183164
проходной	Ду 20	1183166



См.вебинар: Продукты и решения Oventrop для отопительных приборов



Вид	Размер	Арт.№
осевой	Ду 15	1183264
осевой	Ду 20	1183266

Преднастройка вентиля AQ

Значение преднастройки	Расход л/ч			Мощность при ΔT = 15 °C			Мощность при ΔT = 20 °C		
	10	20	30	170 Вт	340 Вт	500 Вт	230 Вт	450 Вт	680 Вт
1	10	20	30	170 Вт	340 Вт	500 Вт	230 Вт	450 Вт	680 Вт
2	20	40	60	340 Вт	680 Вт	1010 Вт	450 Вт	900 Вт	1350 Вт
3	30	60	90	500 Вт	1010 Вт	1520 Вт	680 Вт	1350 Вт	2030 Вт
4	40	80	120	680 Вт	1350 Вт	2030 Вт	900 Вт	1700 Вт	2530 Вт
5	50	100	150	900 Вт	1700 Вт	2530 Вт	1130 Вт	2200 Вт	3380 Вт
6	60	120	180	1130 Вт	2030 Вт	2930 Вт	1350 Вт	2700 Вт	3600 Вт
7	70	140	210	1350 Вт	2200 Вт	3150 Вт	1580 Вт	2870 Вт	3830 Вт
8	80	160	240	1580 Вт	2370 Вт	3380 Вт	1800 Вт	3030 Вт	4010 Вт
9	90	180	270	1800 Вт	2530 Вт	3600 Вт	2030 Вт	3200 Вт	4270 Вт

Настройка x 10 = объемный расход л/ч
Допустимый перепад давления (мин. - макс.): Δр = 100 - 600 мбар

Преднастройка вентиля AV9

Значение преднастройки	Расход л/ч		Мощность при ΔT = 15 °C		Мощность при ΔT = 20 °C	
	17	29	290 Вт	390 Вт	660 Вт	950 Вт
1	17	29	290 Вт	390 Вт	660 Вт	950 Вт
2	29	42	500 Вт	660 Вт	950 Вт	1320 Вт
3	42	58	710 Вт	950 Вт	1320 Вт	1750 Вт
4	58	77	990 Вт	1320 Вт	1750 Вт	2260 Вт
5	77	99	1310 Вт	1750 Вт	2260 Вт	2990 Вт
6	99	131	1700 Вт	2260 Вт	2990 Вт	4010 Вт
7	131	176	2240 Вт	2990 Вт	4010 Вт	4880 Вт
8	176	214	3010 Вт	4010 Вт	4880 Вт	
9	214		3650 Вт	4880 Вт		

Перепад давления на термостатическом вентиле 100 мбар.
Вентиль AV9 имеет промежуточные значения преднастройки.

Описание: вентили для термостатов с **плавной преднастройкой**, резьбовое соединение М 30 x 1,5 из латуни, никелированные.
Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Базовый вентиль для двухтрубных систем с возможностью гидравлической увязки.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).

Замена вентильных вставок всех вентилях осуществляется с помощью инструмента Demo-Bloc, арт.1188051 без слива системы.

Преднастройка осуществляется с помощью ключа для преднастройки арт. № 1183962, ключа SW 13 или ключа для преднастройки Heimeier.

Все вентили AV 9 имеют **белый** защитный колпачок.


Вентили AV 9

Вид	Размер	Kvs	Арт.№
угловой	Ду 15	1,20	1183704
угловой	Ду 20	1,30	1183706
угловой	Ду 25	1,30	1183708



Вид	Размер	Kvs	Арт.№
проходной	Ду 15	1,00	1183804
проходной	Ду 20	1,20	1183806
проходной	Ду 25	1,20	1183808



Вид	Размер	Kvs	Арт.№
осевой	Ду 15	1,00	1183904
осевой	Ду 20	1,20	1183906


Вентили AV 9 (наружная резьба)
 со стороны трубопровода G 3/4 HP,
 со стороны отопительного прибора R 1/2 HP

Вид	Размер	Kvs	Арт.№
угловой	Ду 15	1,20	1183747



Вид	Размер	Kvs	Арт.№
проходной	Ду 15	1,00	1183847



Вид	Размер	Kvs	Арт.№
осевой	Ду 15	1,00	1183942

Наружная резьба G 3/4 на вентилях позволяет присоединить, с помощью соответствующих присоединительных наборов, медную, прецизионную стальную, полиэтиленовую Sorix и металлопластиковую трубу Soripe.

Описание: вентили для термостатов без преднастройки, резьбовое соединение М 30 x 1,5 из латуни, никелированные.

Область применения: двухтрубные и однострунные (Ду 20-25) системы отопления с принудительной циркуляцией.

Универсальный вентиль. Может применяться в системах с невысоким качеством теплоносителя.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).

Замена вентильных вставок всех вентилях осуществляется с помощью инструмента Demo-Bloc, арт.1188051 без слива системы.

Все вентили А имеют **черный** защитный колпачок.


Вентили А

Вид	Размер	Kvs	Арт.№
угловой	Ду 15	1,20	1181004
угловой	Ду 20	3,50	1181006
угловой	Ду 25	3,50	1181008



Вид	Размер	Kvs	Арт.№
проходной	Ду 15	1,20	1181104
проходной	Ду 20	2,50	1181106
проходной	Ду 25	3,30	1181108



Вид	Размер	Kvs	Арт.№
осевой	Ду 15	1,20	1181404
осевой	Ду 20	2,20	1181406

Вентили А (с наружной резьбой)

со стороны трубопровода G 3/4 НР
и со стороны отопительного прибора R 1/2 НР



Вид	Размер	Kvs	Арт.№
угловой	Ду 15	1,20	1181097



Вид	Размер	Kvs	Арт.№
проходной	Ду 15	1,20	1181197



Вид	Размер	Kvs	Арт.№
осевой	Ду 15	1,20	1181492

Наружная резьба G 3/4 на вентилях позволяет с помощью соответствующих присоединительных наборов присоединять медную, прецизионную стальную трубу, полиэтиленовую Copex и металлопластиковую трубу Oventrop Copipe.

Описание: вентили с ручным приводом, никелированные.

Область применения: двухтрубные и однотрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Вентиль для ручной регулировки расхода.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно 130 °С), пар 0,5 бар, 110 °С.

Маховик поставляется с закрытым колпачком для защиты от повреждений.

Вентили с ручным приводом HR
без преднастройки

Головку ручного привода **нельзя заменить на термостат.**



Вид	Размер	Kvs	Арт.№
угловой	Ду 15	1,45	1190504
угловой	Ду 20	1,45	1190506



Вид	Размер	Kvs	Арт.№
проходной	Ду 15	1,20	1190604
проходной	Ду 20	1,20	1190606

Вентили с ручным приводом HRV
скрытая предварительная настройка шпинделем

Головку ручного привода при переоборудовании **можно заменить на термостат.**

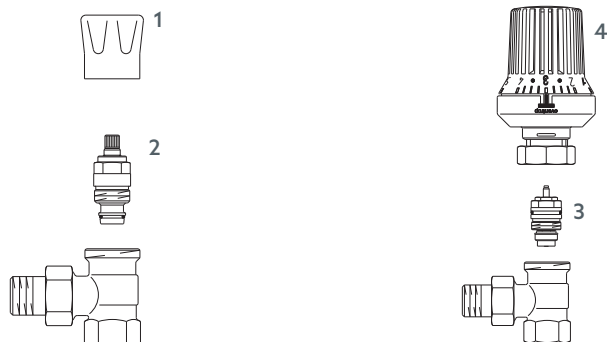


Вид	Размер	Kvs	Арт.№
угловой	Ду 15	3,20	1191504
угловой	Ду 20	3,20	1191506



Вид	Размер	Kvs	Арт.№
проходной	Ду 15	1,70	1191604
проходной	Ду 20	2,30	1191606

Переоборудование вентиля HRV в термостатический вентиль:



1. удалить маховик
2. вывинтить регулируемую вставку из корпуса вентиля

3. установить вентильную вставку для термостатического вентиля (например А, AV 9)

4. для регулирования установить термостат с резьбовым соединением М 30 x 1,5 (например, Uni XH)

Описание: эксклюзивные вентили для термостатов с **плавной преднастройкой** резьбовое соединение М 30 x 1,5 из латуни, с покрытием. **Идеально сочетаются с дизайн-радиаторами.** Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).

Термостатические вентили E

угловой, Ду 15



Цвет	Kvs	Арт.№
антрацит (RAL 7016)	1,20	1163032
хромированный	1,20	1163052
белый (RAL 9016)	1,20	1163062
матовая сталь	1,20	1163082

проходной, Ду 15



Цвет	Kvs	Арт.№
антрацит (RAL 7016)	1,00	1163132
хромированный	1,00	1163152
белый (RAL 9016)	1,00	1163162
матовая сталь	1,00	1163182

угловой треххвостовой левое подключение, Ду 15



Цвет	Kvs	Арт.№
антрацит (RAL 7016)	1,00	1163432
хромированный	1,00	1163452
белый (RAL 9016)	1,00	1163462
матовая сталь	1,00	1163482

угловой треххвостовой правое подключение, Ду 15



Цвет	Kvs	Арт.№
антрацит (RAL 7016)	1,00	1163433
хромированный	1,00	1163453
белый (RAL 9016)	1,00	1163463
матовая сталь	1,00	1163483

Вентили на обратную подводу Combi E

угловой, Ду 15



Цвет	Арт.№
антрацит (RAL 7016)	1166032
хромированный	1166052
белый (RAL 9016)	1166062
матовая сталь	1166082

проходной, Ду 15



Цвет	Арт.№
антрацит (RAL 7016)	1167032
хромированный	1167052
белый (RAL 9016)	1167062
матовая сталь	1167082

**Устройство и ном. расход как у
вентилей AV 9**

Замена вентильных вставок всех вентилей осуществляется с помощью инструмента Demo-Bloc, арт.1188051 без слива системы.

Внимание: заполнение и слив системы производить перед настройкой вентилей и установкой термостатов.

Инструмент для заполнения и слива, арт. № 1090551.

Описание: эксклюзивные вентили для **с плавной преднастройкой**, резьбовое соединение М 30 x 1,5, хромированные.
Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией. Идеально сочетаются с дизайн-радиаторами.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).

**Термостатические вентили CV 9
хромированные**


Вид	Размер	Kvs	Арт.№
угловой	Ду 15	1,20	1162054



Вид	Размер	Kvs	Арт.№
проходной	Ду 15	1,00	1162154



Вид	Размер	Kvs	Арт.№
угловой трехосевой левое подключение	Ду 15	1,00	1162472



Вид	Размер	Kvs	Арт.№
угловой трехосевой правое подключение	Ду 15	1,00	1162473

Все вентили CV 9 имеют **белый** защитный колпачок.


**Вентили на обратную подводу Combi C
хромированный**


Вид	Размер	Арт.№
угловой	Ду 15	1164554



Вид	Размер	Арт.№
проходной	Ду 15	1165554

Воспроизводимая предварительная настройка, отключение, заполнение/слив.

Комплект для настенного монтажа


Ду 15	
Цвет	Арт.№
хромированный	1169553



Цвет	Арт.№
белый	1169563

Для настенного монтажа эксклюзивной арматуры для отопительных приборов. Состоит: из отрезка трубы Ø 15мм, L=215 мм. Исполнение: белый или хромированный, присоединительного элемента R 1/2 HP EN 10226-1 и присоединительного элемента со стяжным кольцом для эксклюзивной.

Описание: вентили на обратную подводу из латуни, никелированные.

Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

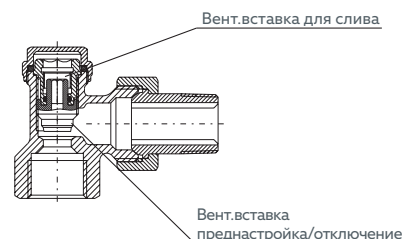
Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).

Combi 3

Предварительная настройка, отключение, заполнение/слив

Вид	Размер	Арт.№
ВР, угловой	Ду 15	1090362
ВР, угловой	Ду 20	1090363

Вид	Размер	Арт.№
ВР, проходной	Ду 15	1090462
ВР, проходной	Ду 20	1090463


Combi 2

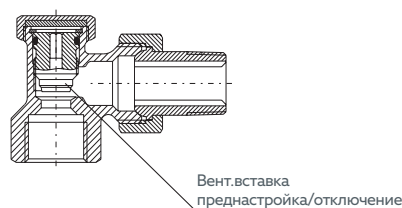
предварительная настройка, отключение

Вид	Размер	Арт.№
ВР, угловой	Ду 15	1091062
ВР, угловой	Ду 20	1091063

Вид	Размер	Арт.№
НР, угловой	Ду 15	1091072

Вид	Размер	Арт.№
ВР, проходной	Ду 15	1091162
ВР, проходной	Ду 20	1091163

Вид	Размер	Арт.№
НР, проходной	Ду 15	1091172



Присоединение G ¾ НР x R ½ НР с самоуплотнением.

Присоединение G ¾ НР x R ½ НР с самоуплотнением.

**Преднастройка вентилей на обратную подводу Combi 2/3
с термостатическим вентилем А
при суммарном перепаде давления Δр=100 мбар**

Преднастройка	Расход л/ч	Мощность при ΔТ = 15 °С	Мощность при ΔТ = 20 °С
0,5	40	680 Вт	900 Вт
1,0	77	1300 Вт	1760 Вт
1,5	120	2050 Вт	2750 Вт
2,0	190	3250 Вт	4350 Вт
3,0	220	3750 Вт	5000 Вт
4,0	250	4270 Вт	5700 Вт

**Отдельные резьбовые соединения
запорно-присоединительный Combi 3**
**Для приборов с нижней подводкой и
межосевым расстоянием больше 50 мм.**

Вид **Арт.№**

G 1/2 HP x Rp 1/2 BP **1016175**

запорно-присоединительный, угловой

Вид **Арт.№**

G 1/2 HP x Rp 1/2 BP **1016575**


Вид **Арт.№**

G 3/4 HP x Rp 1/2 BP **1016166**

запорно-присоединительный, угловой

Вид **Арт.№**

G 3/4 HP x Rp 1/2 BP **1016567**

**Отдельные резьбовые соединения
запорно-присоединительный, угловой**
**Резьбовые соединения с Rp 1/2 BP не
предназначены для присоединительных
наборов со стяжными кольцами
(подходят только для трубной резьбы).**

Вид **Арт.№**

G 3/4 HP x Rp 1/2 BP **1016304**

**Инструмент для заполнения и слива
для вентилей Combi 3 и узлов Multiflex с функцией слива**

**Инструмент для заполнения и
слива на узле Multiflex**

Арт.№

1090551


**См. видео: Принцип работы
инструмента**

Описание: гарнитура **Bypass-Combi Duo** для двухтрубных систем отопления с функцией отключения, резьбовое соединение М 30 x 1,5 латунная, никелированная.

Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).

Нагрузка на циркуляционное кольцо до 8 кВт.

Bypass-Combi Duo для двухтрубных систем с функцией отключения состоит из следующих элементов:

Вентили А (варианты)



Вид	Размер	Арт.№
осевой	Ду 15	1181404

правое подключение



Вид	Размер	Арт.№
угловой трехосевой	Ду 15	1181393

левое подключение



Вид	Размер	Арт.№
угловой трехосевой	Ду 15	1181392



Вид	Размер	Арт.№
проходной с отводом	Ду 15	1181304

Труба для обходного участка
стальная, хромированная



Размер	Арт.№
15 x 560 мм	1016951
15 x 1120 мм	1016953

Присоединительный набор Ofix SEP

2 шт., для обходного участка, металлическое уплотнение

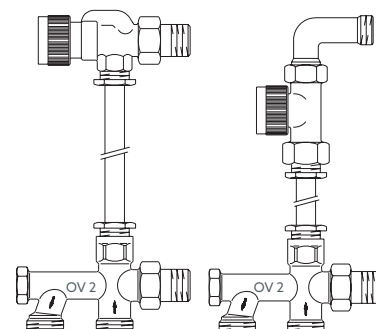


Размер	Арт.№
G 1/2 HP x 15 мм	1016853

Насадка присоединительная Duo для двухтрубных систем с функцией отключения и настройки



Размер	Арт.№
Ду 15 G 3/4 HP	1013361



Межтрубное расстояние 50 мм.

Обозначение на корпусе OV 2.

Описание: гарнитура **Bypass-Combi Uno** для однотрубных систем отопления с **плавной настройкой байпаса и функцией отключения**, резьбовое соединение М 30 x 1,5 латунная, никелированная.

Область применения: однотрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).

Нагрузка на циркуляционное кольцо до 8 кВт.

Bypass-Combi Uno

состоит из следующих элементов:

Вентили А (варианты)

Вид	Размер	Арт.№
осевой	Ду 15	1181404

правое подключение

Вид	Размер	Арт.№
угловой трехосевой	Ду 15	1181393

левое подключение

Вид	Размер	Арт.№
угловой трехосевой	Ду 15	1181392

Вид	Размер	Арт.№
проходной с отводом	Ду 15	1181304

Труба для обходного участка

стальная, хромированная

Размер	Арт.№
15 x 560 мм	1016951
15 x 1120 мм	1016953

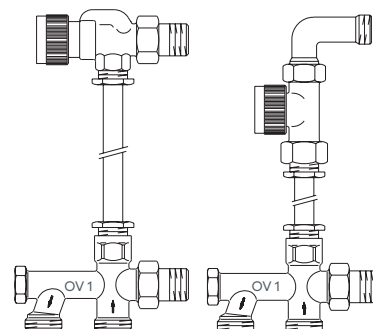
Присоединительный набор Ofix CEP

2 шт., для обходного участка, металлическое уплотнение

Размер	Арт.№
G 1/2 НР x 15 мм	1016853

Присоединительная насадка Uno для однотрубных систем с плавной настройкой байпаса и функцией отключения с изолирующим ниппелем к отопительному прибору

Размер	Арт.№
Ду 15	1013161



Специальная конструкция изолирующего ниппеля к радиатору, № арт. 1013161, предотвращает самопроизвольный разогрев отопительного прибора.
Процент затекания в отопительный прибор: 35 % (заводская настройка), настраивается в диапазоне 20–50%.
Межтрубное расстояние 50 мм.

Обозначение на корпусе OV 1.

Описание: погружной вентиль **Рапира** для систем отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).

Вентиль Рапира для однострунных систем с фиксированной настройкой байпаса и функцией отключения

с горизонтальной погружной трубкой



Размер	Арт.№	Цена с НДС, руб
Ду 15 G ¾ НР	1183561	7 272,00

Процент затекания в отопительный прибор при пропорциональном отклонении 2К составляет 35 % (заводская настройка). Длина погружной трубки 150 мм, Ø 11 мм, межтрубное расстояние 50 мм. (Необходимо учитывать технические данные производителей отопительных приборов). Процент затекания в отопительный прибор 50 %.

Однострунные вентили имеют оранжевый защитный колпачок.

Обозначение на корпусе OV.

Вентиль Рапира для двухтрубных систем без преднастройки с функцией отключения

с горизонтальной погружной трубкой



Размер	Арт.№	Цена с НДС, руб
Ду 15 G ¾ НР	1643561	9 216,00

Длина погружной трубки 150 мм, Ø 11 мм, межтрубное расстояние 50 мм.

Двухтрубные вентили имеют черный защитный колпачок.

Обозначение на корпусе OV 2.

Вентильные вставки для вентилях с резьбовым соединением М 30 x 1,5


Исполнение	Kv при 2К	Арт.№
AV 9	0,67	1187047

Для термостатических вентилях AV 9, CV 9, RFV 9, E, Multiblock T-RTL, Unibox.



Исполнение	Kvs	Арт.№
A	1,00 - 1,10	1187049

Для термостатических вентилях A, RF.



Исполнение	Kvs	Арт.№
A	0,95	1187059

Для термостатических вентилях A, RF.



Исполнение	Арт.№
AQ	1187065

Для термостатических вентилях AQ, RFQ, EQ, Multiblock TQ, TQ-RTL, Multiflex FQ, Unibox TQ, TQ vario.

Ключ для преднастройки


Описание	Арт.№
	1183962

Для термостатических вентилях AV9, ADV9, RFV9, E, Multiblock T/TU/TFU/T-RTL.

Описание: присоединительные узлы **Multiflex F**, **мягкое плоское уплотнение**, для отопительных приборов со встроенным вентилем, **с наружной резьбой G 3/4** по DIN EN 16313 (евроконус), межосевое расстояние 50 мм, из латуни, никелированные.

Область применения: системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура от 2 °C до 120 °C (кратковременно до 130 °C).


Запорно-присоединительный (ZB)
Размер
Арт.№

G 3/4 НГ x G 3/4 НР

1015813

Присоединительные узлы с обозначением ZB применяются в двухтрубных системах отопления.


Запорно-присоединительный, угловой (ZB)
Размер
Арт.№

G 3/4 НГ x G 3/4 НР

1015814


Размер
Арт.№

Декоративная крышка белая для проходных и угловых запорно-присоединительных узлов (ZB) арт. № 1015813/14/83/84

1015896


Запорно-присоединительный (ZBU) для заполнения, слива, с предварительной настройкой
Размер
Арт.№

G 3/4 НГ x G 3/4 НР

1015943

Присоединительные узлы с обозначением ZBU (перенастраиваемые) могут применяться как в двухтрубных (заводская настройка), так и в однотрубных системах отопления. При установке в однотрубной системе настроить байпасный шпindelь согласно инструкции по монтажу.


запорно-присоединительный, угловой (ZBU) для заполнения, слива, с предварительной настройкой
Размер
Арт.№

G 3/4 НГ x G 3/4 НР

1015944

Преднастройка присоединительных узлов выполняется шестигранным ключом SW 4.

Для заполнения и слива используйте арт. 1090551.



Присоединительные узлы Multiflex для отопительных приборов со встроенным вентилем **с наружной резьбой G 3/4** (евроконус)

Описание: присоединительные узлы **Multiflex F, мягкое плоское уплотнение**, для отопительных приборов со встроенным вентилем, с **внутренней резьбой G 1/2**, межосевое расстояние 50 мм, из латуни, никелированные.

Область применения: системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °C до 120 °C (кратковременно до 130 °C).


Запорно-присоединительный (ZB)
Размер
Арт.№

G 1/2 HP x G 3/4 HP

1015883

Присоединительные узлы с обозначением ZB применяются в двухтрубных системах отопления.


Запорно-присоединительный, угловой (ZB)
Размер
Арт.№

G 1/2 HP x G 3/4 HP

1015884


Исполнение
Арт.№

Декоративная крышка белая для проходных и угловых запорно-присоединительных узлов (ZB) арт. № 1015813/14/83/84

1015896


Запорно-присоединительный (ZBU) для заполнения, слива, с предварительной настройкой
Размер
Арт.№

G 1/2 HP x G 3/4 HP

1015993

Присоединительные узлы с обозначением ZBU (перенастраиваемые) могут применяться как в двухтрубных (заводская настройка), так и в однотрубных системах отопления. При установке в однотрубной системе настроить байпасный шпindelь согласно инструкции по монтажу.


Запорно-присоединительный, угловой (ZBU) для заполнения, слива, с предварительной настройкой
Размер
Арт.№

G 1/2 HP x G 3/4 HP

1015994

Преднастройка присоединительных узлов выполняется шестигранным ключом SW 4.

Для заполнения и слива используйте арт. 1090551.



Присоединительные узлы Multiflex для отопительных приборов со встроенным вентилем с **внутренней резьбой G 1/2**

Описание: перепускные узлы **для взаимного переключения подающей и обратной подводок** в двухтрубных системах, если они перепутаны, из латуни, никелированные. Для отопительных приборов со встроенным вентилем.

Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С)

**С функцией отключения
межтрубное расстояние 50 мм**



Размер

Арт.№

G 1/2 НР x G 3/4 НР

1016363

**Угловой, с функцией отключения
межтрубное расстояние 50 мм**



Размер

Арт.№

G 1/2 НР x G 3/4 НР

1016463

**С функцией отключения
межтрубное расстояние 50 мм**



Размер

Арт.№

G 3/4 НГ x G 3/4 НР

1016362

**Угловой, с функцией отключения
межтрубное расстояние 50 мм**

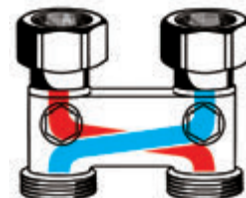


Размер

Арт.№

G 3/4 НГ x G 3/4 НР

1016462



Перепускной узел, проходной

Набор Multimodul



Арт.№

1015651

Набор для подключения отопительного прибора Multimodul делает возможным монтаж и ввод системы отопления в эксплуатацию, без подключения отопительных приборов, на стадии строительства.

Применяется как в однотрубных, так и в двухтрубных системах отопления.

Функции отключения, слива, заполнения и преднастройки.

Переход, без покрытия

латунный, с одной стороны с самоуплотнением, набор = 10 шт.



Размер	Арт.№
G 1/2 HP x G 3/4 HP	1028252

Для Multiflex F, Multiblock T, TF и T-RTL со стороны G 3/4 плоское уплотнение.

Набор вставок

набор = 2 шт.



Размер	Арт.№
с конусом DIN EN 16313 (евроконус)	1661100

Для Multiflex F, Multiblock T, TF и T-RTL.

Присоединительные наборы со стяжным кольцом Ofix CEP
латунные, (2 набора в комплекте)



Размер	Арт.№
15 мм	1016843

Для наружной резьбы G 3/4 по DIN EN 16313 (евроконус), накидная гайка никелированная.
Для медной по DIN EN 1057, прецизионной по DIN EN 10305-1/2 и трубы из нержавеющей стали, двойная функция стяжного кольца, в сборе, мягкое уплотнение (упорные гильзы не требуются).

Переход
никелированный



Размер	Арт.№
G 1/2 HP x G 3/4 HP	1028161

Со стороны G 3/4 коническое уплотнение по DIN EN 16313 (евроконус).
Со стороны G 1/2 с самоуплотнением.

Соединительный ниппель, из латуни
никелированный



Размер	Арт.№
G 3/4 HP x G 3/4 HP	1028263

Со стороны G 3/4 коническое уплотнение по DIN EN 16313 (евроконус).

Декоративная пластиковая крышка, белая
плоская, межосевое расстояние 50 мм



Диаметр отверстия	Арт.№
15 мм	1016673
16 мм	1016674

Для насадок Bypass-Combi, вентилей Рапира, присоединительных узлов Multiblock T/TF и Multiflex.

Описание: присоединительная арматура **Multiblock T/TU** с преднастройкой, никелированная. Межтрубное расстояние 50 мм.
Область применения: однотрубные и двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).


Multiblock T для двухтрубных систем

Вид	Размер	Арт.№
проходной	G ¾ HP	1184013

Вид	Размер	Арт.№
угловой	G ¾ HP	1184014

Вид	Размер	Арт.№
проходной	Rp ½ BP	1184083

Вид	Размер	Арт.№
угловой	Rp ½ BP	1184084

**Multiblock TU для однотрубных и двухтрубных систем,
перенастраиваемый**

Вид	Размер	Арт.№
проходной	G ¾ HP	1184023

Вид	Размер	Арт.№
угловой	G ¾ HP	1184024

Вид	Размер	Арт.№
проходной	Rp ½ BP	1184033

Вид	Размер	Арт.№
угловой	Rp ½ BP	1184034

Декоративные крышки для Multiblock T/TU

Цвет	Арт.№
антрацит	1184088
матовая сталь	1184090
белый	1184095
хромированный	1184097

Цвет	Арт.№
антрацит	1184089
матовая сталь	1184091
белый	1184096
хромированный	1184098

Вентильная вставка аналогична AV 9.

Применяется:

- в двухтрубной системе отопления
- как термостатический вентиль
- как запорное соединение
- для слива/заполнения
- монтируется независимо от положения подающей и обратной линии

Обозначение на корпусе OV 2.

Заводская настройка: для двухтрубной системы. Перенастройка для однотрубных систем см. инструкцию по монтажу.

Применяется:

- в однотрубных и двухтрубных системах
- как термостатический вентиль
- как запорное устройство
- монтируется независимо от положения подающей и обратной линии

Обозначение на корпусе OV 1+2.

Проходная крышка.

Угловая крышка.



Описание: присоединительная арматура **Multiblock T-RTL** для комбинации отопительного прибора и панельного отопления, с функциями преднастройки, отключения и встроенным ограничителем обратного потока, с мягким уплотнением, угловой, из латуни, никелированный. Межтрубное расстояние 50 мм. Вентильная вставка аналогична AV 9".
Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.
Рабочая температура: от 2 °С до 70 °С.

Multiblock T-RTL

для подключения к отопительному прибору с G ¾ HP по DIN EN 16313 (евроконус)



Размер	Арт.№
G ¾ HP	1184016

Применяются:

- как термостатический вентиль на отопительном приборе
- как запорный вентиль на отопительном приборе
- для ограничения температуры обратного потока в контуре панельного отопления

Соблюдайте правильность подключения прямой и обратной линии.

для подключения к отопительному прибору с Rp ½ BP



Размер	Арт.№
Rp ½ BP	1184086

Декоративная пластиковая крышка для Multiblock T-RTL



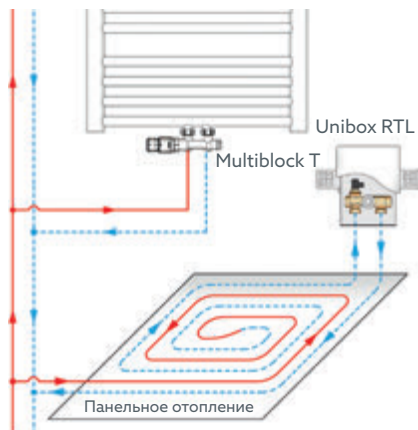
Размер	Арт.№
хромированный	1184077
белый	1184087

Принадлежности для монтажа для Multiblock T-RTL

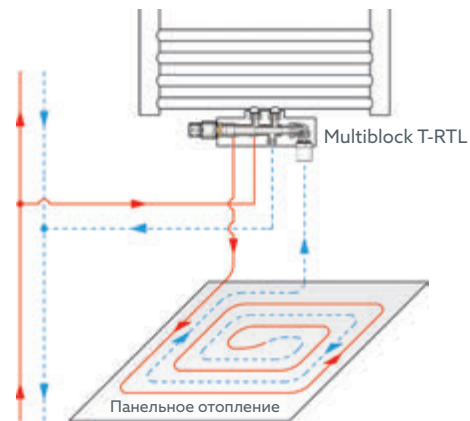


Арт.№
1189094

Применяется для предварительного монтажа и фиксации трубопроводов отопительного контура и контура панельного отопления.



Пример системы с Multiblock T и Unibox RTL



Пример системы Multiblock T – RTL с регулируемым контуром панельного отопления


Распределительная гребенка Multidis SH, 1" из нержавеющей стали

Вид	Арт.№
для 2 контуров	1407152
для 3 контуров	1407153
для 4 контуров	1407154
для 5 контуров	1407155
для 6 контуров	1407156
для 7 контуров	1407157
для 8 контуров	1407158
для 9 контуров	1407159
для 10 контуров	1407160
для 11 контуров	1407161
для 12 контуров	1407162

Описание: распределительная гребенка для систем отопления с принудительной циркуляцией, для подключения отопительных приборов.

Макс. рабочее давление: 10 бар
Макс. рабочая температура: 100 °C

Гребенка смонтирована. Подающая и обратная балки с воздухопускной и концевой пробками. Подключение НГ 1" (плоское уплотнение).

Отводы с G ¾ НР по DIN EN 16313 (евроконус) для присоединительных наборов со стяжным кольцом Oventrop.

Крепежные хомуты с шумоизоляцией (поставляются в комплекте).


Распределительная гребенка Multidis SF, 1" из нержавеющей стали
со встроенными регулируемыми вставками на подающей балке

Вид	Арт.№
для 2 контуров	1404552
для 3 контуров	1404553
для 4 контуров	1404554
для 5 контуров	1404555
для 6 контуров	1404556
для 7 контуров	1404557
для 8 контуров	1404558
для 9 контуров	1404559
для 10 контуров	1404560
для 11 контуров	1404561
для 12 контуров	1404562

Описание: распределительные гребенки для систем панельного отопления и охлаждения.

Возможно использовать в системе радиаторного отопления при соблюдении рабочих параметров.

Макс. рабочее давление: 6 бар
Макс. рабочая температура: 80 °C

Гребенка смонтирована. Подающая и обратная балки с воздухопускной и концевой пробками. Подключение НГ 1" (плоское уплотнение).

Отводы с G ¾ НР для присоединительных наборов со стяжным кольцом Oventrop.

Обратная балка со встроенными вентильными вставками М 30x1,5.

Крепежные хомуты с шумоизоляцией (поставляются в комплекте).


Распределительная гребенка Multidis SF, 1" из нержавеющей стали,
со встроенными ротаметрами 0-5 л/мин. на подающей балке

Вид	Арт.№
для 2 контуров	1404352
для 3 контуров	1404353
для 4 контуров	1404354
для 5 контуров	1404355
для 6 контуров	1404356
для 7 контуров	1404357
для 8 контуров	1404358
для 9 контуров	1404359
для 10 контуров	1404360
для 11 контуров	1404361
для 12 контуров	1404362



Распределительная гребенка Multidis SF, 1"
со встроенными регулирующими вставками
на подающей балке

Вид
Арт.№

для 2 контуров	1406552
для 3 контуров	1406553
для 4 контуров	1406554
для 5 контуров	1406555
для 6 контуров	1406556
для 7 контуров	1406557
для 8 контуров	1406558
для 9 контуров	1406559
для 10 контуров	1406560
для 11 контуров	1406561
для 12 контуров	1406562

Описание: распределительная гребенка для систем отопления с принудительной циркуляцией, для подключения отопительных приборов.

Макс. рабочее давление: 10 бар

Макс. рабочая температура: 100 °C

Гребенка смонтирована. Подающая и обратная балки с воздухопускной и концевой пробками. Подключение НГ 1" (плоское уплотнение).

Отводы с G 3/4 HP по DIN EN 1631 (евроконус) для присоединительных наборов со стяжным кольцом Oventrop.

Обратная балка со встроенными вентильными вставками М30 x 1,5.

Крепежные хомуты с шумоизоляцией (поставляются в комплекте).

Шаровые краны для гребенок Multidis SH и Multidis SF

с плоским уплотнением



Размер	Арт.№
G ¾ ВР x G 1 НР	1406383
G 1 ВР x G 1 НР	1406384

с плоским уплотнением, с термометром (0–80 °С)
с красным маховиком



Размер	Арт.№
G ¾ ВР x G 1 НР	1406483
G 1 ВР x G 1 НР	1406484

с плоским уплотнением, с термометром (0–80 °С)
с синим маховиком



Размер	Арт.№
G ¾ ВР x G 1 НР	1406583
G 1 ВР x G 1 НР	1406584

с евроконусом



Размер	Арт.№
G ¾ НР x G ¾ НГ	1406504

Шаровой кран для отключения отопительных контуров на гребенке. Подключение к отопительному контуру - G ¾ наружная резьба по DIN EN 16313 евроконус для присоединительных наборов со стяжным кольцом Oventrop.

Подключение к гребенке - накидная гайка G ¾ с уплотнительным кольцом.

Угловой присоединительный набор



Размер	Арт.№
G 1 ВР x G 1 НР	1404780

Угловой набор для подключения снизу к гребенке при использовании монтажного шкафа для наружной установки.

Встраиваемые монтажные шкафы

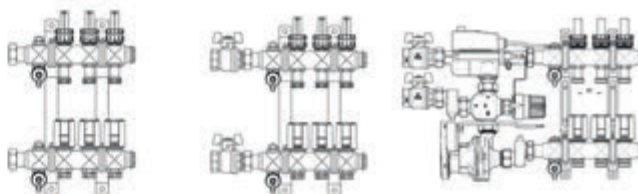


Вид	Арт.№
№1: внутр. ширина: 560 мм	1401151
№2: внутр. ширина: 700 мм	1401152
№3: внутр. ширина: 900 мм	1401153
№4: внутр. ширина: 1200 мм	1401154

Из оцинкованной стали, рама и дверца белые, лакированные, выдвижная фасадная рама и основание (с изменяемыми размерами).

Глубина: 115–180 мм
Высота: 760–885 мм

При использовании теплосчетчиков необходимо принимать во внимание суммарную длину гребенки с дополнительными элементами.



№ шкафа	Арт.№	Гребенка	Гребенка + шаровой кран	Гребенка + шаровой кран + Regufloor HN
№ 1, 560 мм	1401151	2-7	2-6	
№ 2, 700 мм	1401152	8-10	7-9	2
№3, 900 мм	1401153	11-12	10-12	3-5
№ 4, 1200 мм	1401154			6-12

Монтажные шкафы для наружной установки

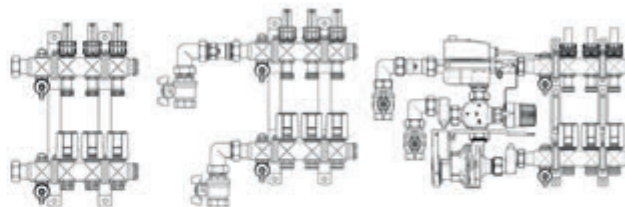


Вид	Арт.№
№1: внутр. ширина: 600 мм	1401171
№2: внутр. ширина: 750 мм	1401172
№3: внутр. ширина: 1000 мм	1401173
№4: внутр. ширина: 1250 мм	1401174

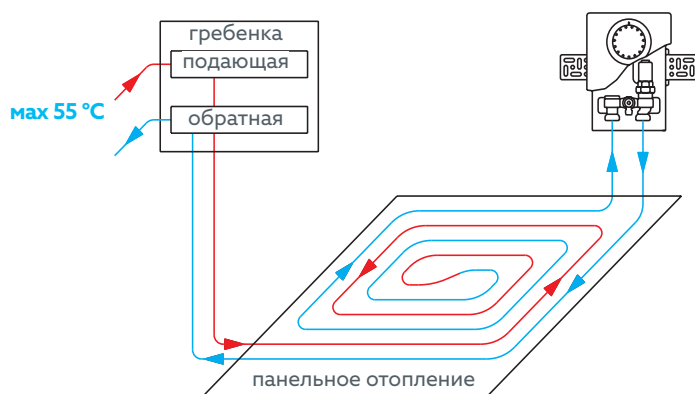
Из оцинкованной стали, рама и дверца белые, лакированные.

Глубина: 160 мм
Высота: 760–870 мм

При использовании теплосчетчиков необходимо принимать во внимание суммарную длину гребенки с дополнительными элементами.



№ шкафа	Арт.№	Гребенка	Гребенка + шаровой кран	Гребенка + шаровой кран + Regufloor HN
№ 1, 600 мм	1401171	2-8	2-6	
№ 2, 750 мм	1401172	9-11	7-9	2
№3, 1000 мм	1401173	12	10-12	3-7
№ 4, 1250 мм	1401174			8-12



Регулирование температуры помещения

Unibox T



Исполнение	Арт.№
белый	1022722

Unibox T vario



Исполнение	Арт.№
без крышки	1022723

Декоративная крышка



Исполнение	Арт.№
глухая, белый пластик	1022776
глухая, белое стекло	1022774
глухая, черное стекло	1022775

Термостаты с дистанционной настройкой Uni FHU (M 30 x 1,5) чувствительный элемент и настройка на термостате



Исполнение	Арт.№
белый, капиллярная трубка 2 м	1012595
белый, капиллярная трубка 5 м	1012596
белый, капиллярная трубка 10 м	1012597

Unibox T / Unibox T vario

Монтажные наборы для регулирования панельного отопления по температуре помещения с помощью термостатического вентиля.

Применяются в системах низкотемпературного отопления с максимальной температурой подачи **55 °C**

Макс. рабочее давление: 10 бар
Макс. температура: 100 °C

Диапазон настройки: 7-28 °C (температура помещения).

Резьба вентиля G 3/4 для соединительных наборов Oventrop со стяжным кольцом.

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, встроенного воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки со встроенным термостатом Uni FHU.

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, воздухоотводчика с возможностью промывки.

Доборудуется:

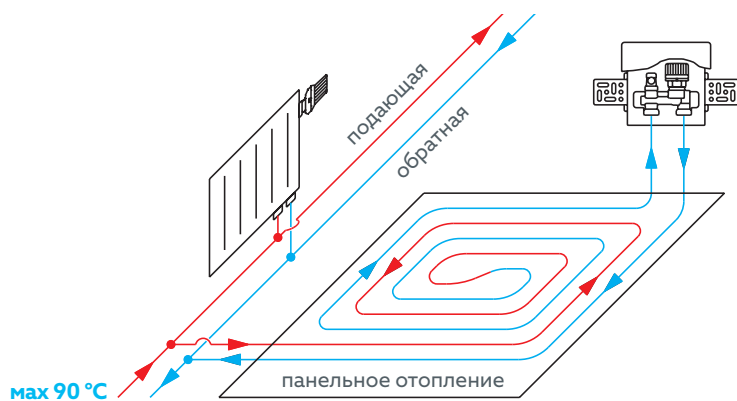
1. Декоративной глухой крышкой по выбору.

2. На выбор:

- термостат с дистанционной настройкой Uni FHU

или

- любым электрическим комнатным термостатом и соответствующим ему термoeлектрическим приводом ActoR T 2P (нормально закрытым). См. стр.8-9


Ограничение температуры обратного потока

Исполнение	Арт.№
белый	1022722

Unibox RTL


Исполнение	Арт.№
белый пластик	1022735



Исполнение	Арт.№
белое стекло	1022750



Исполнение	Арт.№
черное стекло	1022751

Unibox E RTL


Исполнение	Арт.№
крышка глухая, белый пластик	1022731



Исполнение	Арт.№
крышка глухая, белое стекло	1022760



Исполнение	Арт.№
крышка глухая, черное стекло	1022761

Unibox RTL / Unibox E RTL

Монтажные наборы для регулирования панельного отопления с помощью ограничения температуры обратного потока.

Применяется в комбинации с радиаторным отоплением с максимальной температурой подачи **90 °C**

Устанавливается в обратную линию панельного отопления.

Макс. рабочее давление: 10 бар
Макс. температура: 100 °C

Диапазон настройки (темп. обратного потока):

Unibox RTL 10-50 °C

Unibox E RTL 10-40 °C

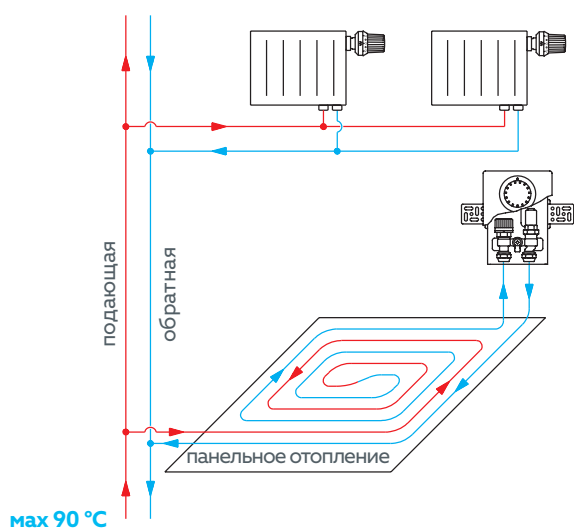
Резьба вентиля G 3/4 для соединительных наборов Oventrop со стяжным кольцом.

Со встроенным маховиком

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, вентиля RTL, встроенного воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки со встроенным маховиком.

Закрыт глухой крышкой

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, встроенного ограничителя температуры обратного потока, воздухоотводчика с возможностью промывки, глухой крышки.



Регулирование температуры помещения и ограничение температуры обратного потока

Unibox T-RTL

Монтажные наборы для регулирования панельного отопления по температуре помещения и ограничения температуры обратного потока.

Применяется, в системе отопления с максимальной температурой подачи до **90 °C**.

Устанавливается в обратную линию панельного отопления.

Макс. рабочее давление: 10 бар
Макс. температура: 100 °C

Диапазон настройки:
7-28 °C (температура помещения),
10-40 °C (температура обратного потока).

Резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами.



Unibox T-RTL

Исполнение

Арт.№

белый пластик

1022733



Исполнение

Арт.№

белое стекло

1022770



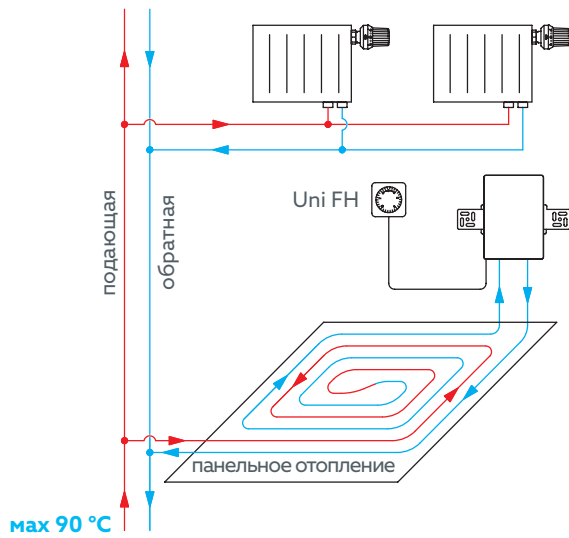
Исполнение

Арт.№

черное стекло

1022771

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, встроенного ограничителя обратного потока, воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки со встроенным термостатом Uni FHU.



Регулирование температуры помещения и ограничение температуры обратного потока (с термостатом с дистанционной настройкой Uni FHU)

Unibox T-RTL vario

Монтажные наборы для регулирования панельного отопления по температуре помещения и ограничения температуры обратного потока.

Применяется в системах отопления с максимальной температурой подачи до **90 °C**.

Устанавливается в обратную линию панельного отопления.

Макс. рабочее давление: 10 бар
Макс. температура: 100 °C

Диапазон настройки:
7-28 °C (температура помещения),
10-50 °C (температура обратного потока).

Резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами.



Unibox T-RTL vario

Исполнение	Арт.№
	1022734

Закрывает глухой крышкой

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, встроенного ограничителя обратного потока, воздухоотводчика с возможностью промывки, глухой крышкой.

Доборудуется:

1. Декоративной глухой крышкой по выбору.

2. На выбор:

- термостат с дистанционной настройкой Uni FHU

или

- любым электрическим комнатным термостатом и соответствующим ему термоэлектрическим приводом Actor T 2P (нормально закрытым). См. стр.8-9



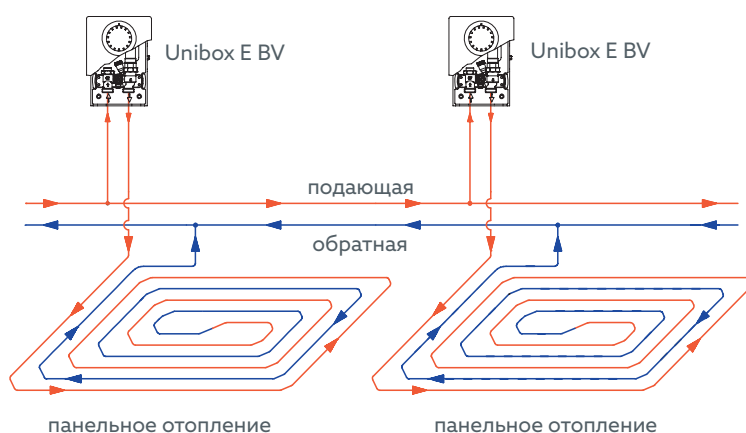
Декоративная крышка

Исполнение	Арт.№
глухая, белый пластик	1022776
глухая, белое стекло	1022774
глухая, черное стекло	1022775



Термостаты с дистанционной настройкой Uni FHU (M 30 x 1,5) чувствительный элемент и настройка на термостате

Исполнение	Арт.№
белый, капиллярная трубка 2 м	1012595
белый, капиллярная трубка 5 м	1012596
белый, капиллярная трубка 10 м	1012597



Unibox E BV / Unibox E BV vario

Монтажные наборы для регулирования панельного отопления по температуре помещения с помощью термостатического вентиля с байпасом. За счет преднастраиваемого байпаса снижается тепловая инерция и поддерживается постоянная комфортная температура поверхности пола. Применяется в системах низкотемпературного отопления с максимальной температурой подачи 55°C.

Макс. рабочее давление: 10 бар
Макс. температура: 100 °C

Диапазон настройки:
7-28 °C (температура помещения)

Резьба вентиля G 3/4 для соединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами.

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, термостатического вентиля с регулируемой байпасной переключкой, воздухоотводчика с возможностью промывки, изоляции вентиля, крышки со встроенным термостатом Uni FHU.

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, термостатического вентиля с регулируемой байпасной переключкой, воздухоотводчика с возможностью промывки, изоляции вентиля, крышки со встроенным термостата Uni FHU.

Доборудуется:

1. Декоративной глухой крышкой по выбору.

2. На выбор:

- термостат с дистанционной настройкой Uni FHU

или

- любым электрическим комнатным термостатом и соответствующим ему термоэлектрическим приводом Acto T 2P (нормально закрытым). См. стр.8-9



Unibox E BV

Исполнение

белый пластик

Арт.№

1022724



Unibox E BV vario

Исполнение

без крышки

Арт.№

1022725



Декоративная крышка

Исполнение

глухая, белый пластик

глухая, белое стекло

глухая, черное стекло

Арт.№

1022776

1022774

1022775



Термостаты с дистанционной настройкой Uni FHU

(M 30 x 1,5) чувствительный элемент и настройка на термостате

Исполнение

белый, капиллярная трубка 2 м

белый, капиллярная трубка 5 м

белый, капиллярная трубка 10 м

Арт.№

1012595

1012596

1012597



Unibox RLA vario

Исполнение	Арт.№
без крышки	1022726

Декоративная крышка

Исполнение	Арт.№
глухая, белый пластик	1022766
глухая, белое стекло	1022764
глухая, черное стекло	1022765



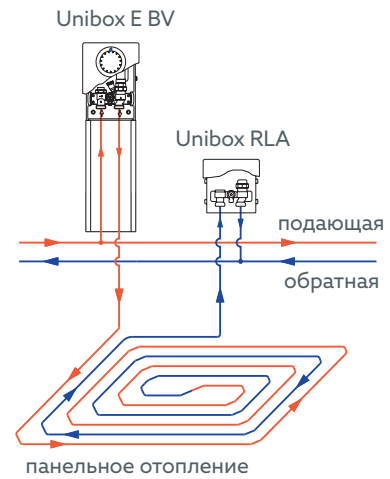
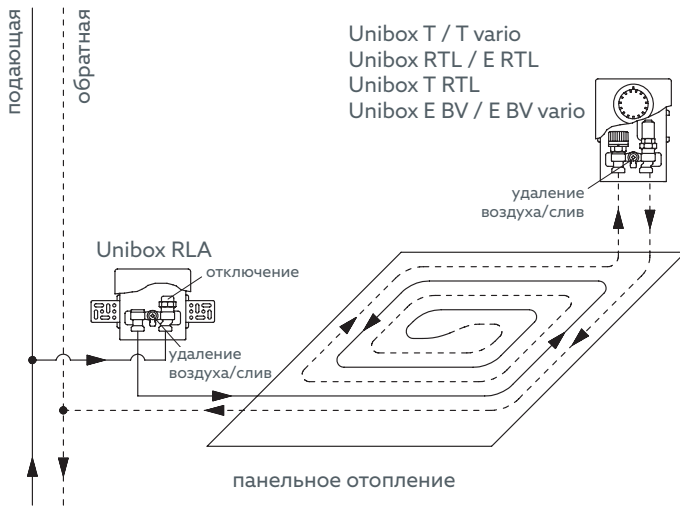
Unibox RLA vario

Предназначен для отключения и регулирования отдельного отопительного контура, в дополнение к различным моделям Unibox. Возможно использовать как скрытый воздухоотводчик.

Макс. рабочее давление: 10 бар
Макс. температура: 100 °C

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, запорно-регулирующего вентиля, воздухоотводчика возможностью промывки, глухой крышки на выбор.

Резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжным кольцом.



Разделительный узел

Исполнение	Арт.№
1 x G 3/4 НГ 2 x G 3/4 НР	1022655

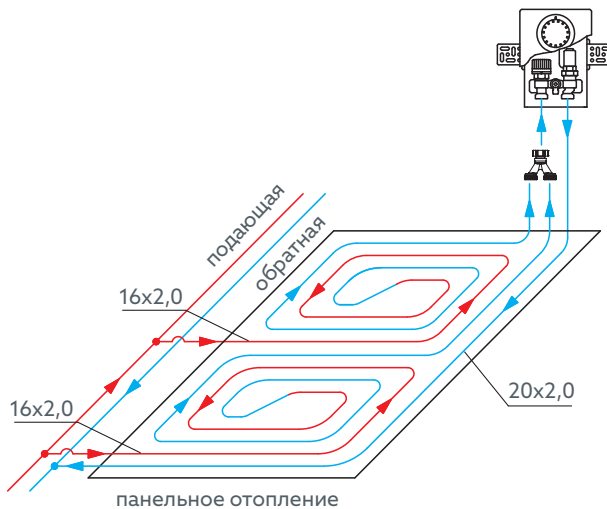


Для подключения двух отопительных контуров с одним Unibox.

Возможно увеличение площади теплого пола, обслуживаемого одним Unibox до 40 м² (при шаге укладки ≥ 250 мм).

Примечание:

2 контура L_{max} = 80 + 80 мм из трубы 16x2,0 мм и одна общая обратная линия из трубы 20x2,0 мм.



Пример установки Unibox с двумя равными отопительными контурами



См. вебинар: Узлы Unibox для подключения отдельных контуров теплого пола

Термостат Uni RTLH с М 30 x 1,5


Описание	Арт.№
белый	1027165
антрацит	1149068

Комплект состоит из вентиля и регулятора RTLH.

Диапазон настройки: 10 °С – 40 °С (заводская настройка температуры обратного потока), при снятии ограничения (40 °С) увеличивается до 50 °С.

Проходной вентиль на обратную линию


Размер	Kv при 2К	Арт.№
Ду 15	0,30	1024464

Ограничитель температуры обратного потока (набор)


Размер	Kv при 2К	Арт.№
Ду 15	0,30	1028464

Состоит из проходного вентиля на обратную подводу и термостата Uni RTLH

Описание: насосно-смесительные блоки **Regufloor** для поддержания постоянной температуры в системах панельного отопления в комбинации с гребенкой из нержавеющей стали. Возможно подключение от 2 до 12 отопительных контуров. Монтаж с левой стороны к гребенке.

Максимальное рабочее давление: 6 бар.
 Максимальный перепад давления: 0,75 бар.
 Температура подачи: в первичном контуре макс. 90 °С, во вторичном контуре макс. 50 °С.
 Диапазон настройки терморегулятора: 20 – 50 °С.
 Диапазон настройки электрического накладного регулятора: 20 – 90 °С.



Regufloor H
насосно-смесительный блок Ду 25

Исполнение

без насоса, без электронного накладного регулятора

Арт.№

1651001

Подходит для следующих насосов с параметрами Ду 15, длина 130 мм, присоединение НР 1":

- Wilo Stratos Pico 15/1-6 (арт.4216611)
- Wilo Yonos Pico 15/1-6 (арт.4215512)
- Wilo Star-RS 15/4 (арт.4063802)
- Biral MX 13-4
- Grundfos UPS 15-60 130 (арт.96281471)



Regufloor HN
насосно-смесительный блок Ду 25

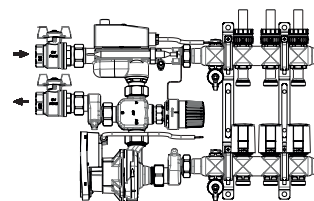
Исполнение

С энергоэффективным насосом Wilo Yonos PARA аксиальный

Арт.№

1151600

Габариты:
длина - 195 мм
глубина - 100 мм



Энергоэффективные насосы Wilo-Yonos PARA

Исполнение

аксиальный

Арт.№

1151089

Поставляется только для замены.

Только для Regufloor HN.
Насос без кабеля для подключения.



Описание: вентили **Нусосон**, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, с измерительной техникой есо, с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива, в теплоизоляции. Вентильная вставка М 30 x 1,5.

Область применения: системы отопления и охлаждения с замкнутым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035).

Макс. рабочее давление: 16 бар

Рабочая температура: от -10 °С до 120 °С



Регулирующие вентили Нусосон VTZ

в комплекте с теплоизоляцией

Размер	kvs	Арт.№
Ду 15	1,70	1061704
Ду 20	2,70	1061706
Ду 25	3,60	1061708
Ду 32	6,80	1061710
Ду 40	10,00	1061712
Ду 50	18,00	1061716

Регулирующие вентили Нусосон VTZ с плавной воспроизводимой преднастройкой позволяют произвести гидравлическую увязку стояков и контуров, перекрыть трубопровод, произвести замеры расхода, температуры и перепада давления. Могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод.



Запорные вентили Нусосон ATZ

в комплекте с теплоизоляцией

Размер	kvs	Арт.№
Ду 15	1,70	1067304
Ду 20	2,70	1067306
Ду 25	3,60	1067308
Ду 32	6,80	1067310
Ду 40	10,00	1067312
Ду 50	18,00	1067316

Запорные вентили Нусосон ATZ, позволяют перекрыть трубопровод, произвести замеры расхода, температуры и перепада давления.



Регуляторы перепада давления Нусосон DTZ

в комплекте с теплоизоляцией

плавная настройка в диапазоне от 50 до 300 мбар

Размер	kvs	Арт.№
Ду 15	1,70	1062004
Ду 20	2,70	1062006
Ду 25	3,60	1062008
Ду 32	6,80	1062010
Ду 40	10,00	1062012
Ду 50	23,00	1062016

Вентили Нусосон DTZ применяются для регулирования перепада давления. Они являются пропорциональными регуляторами и работают без дополнительной энергии.

Регуляторы перепада давления Нусосон DTZ устанавливаются на обратный трубопровод.

Регуляторы перепада давления Нусосон DTZ поставляются в комплекте с присоединительным набором, вентильными вставками для слива, в теплоизоляции (применяется до 80 °С/не герметичная). Длина импульсной трубки 1 м.

плавная настройка в диапазоне: от 250 до 600 мбар

Размер	kvs	Арт.№
Ду 15	1,70	1062204
Ду 20	2,70	1062206
Ду 25	3,60	1062208
Ду 32	6,80	1062210
Ду 40	10,00	1062212
Ду 50	23,00	1062216

Описание: вентили HydroCom из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, с измерительными клапанами HydroPort.

Область применения: системы отопления и охлаждения с замкнутым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035).

Макс. рабочее давление: 16 бар

Рабочая температура: от -20°C до 120 °C



Регулирующие вентили HydroCom V
без теплоизоляции

Размер	kvs	Арт.№
Ду 15	2,00	1062704
Ду 20	3,70	1062706
Ду 25	5,90	1062708
Ду 32	13,00	1062710

Регулирующие вентили HydroCom V позволяют реализовать следующие функции:

- точное регулирование расхода
- воспроизводимая, блокируемая и пломбируемая преднастройка
- отключение
- присоединения для измерения расхода
- присоединение импульсной трубки
- слив, заполнение и удаление воздуха в участках системы перед или после вентиля



Запорные вентили HydroCom A
без теплоизоляции

Размер	kvs	Арт.№
Ду 15	2,00	1062724
Ду 20	3,70	1062726
Ду 25	5,90	1062728
Ду 32	13,00	1062730

Запорные вентили HydroCom A позволяют реализовать следующие функции:

- отключение
- присоединение импульсной трубки
- слив, заполнение и удаление воздуха в участках системы после вентиля

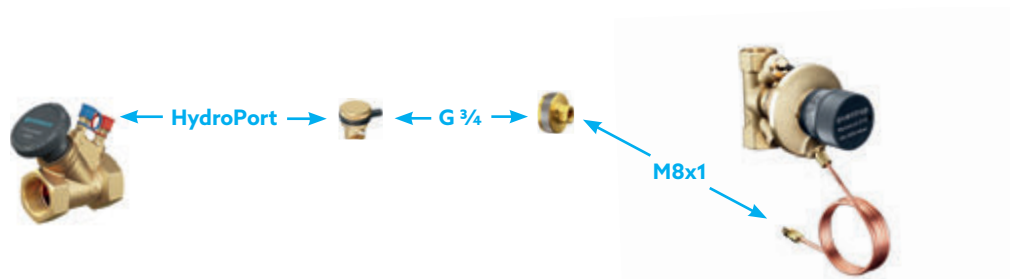


Схема присоединения регулятора перепада Нусосон DTZ к вентилю HydroCom.
Адаптеры см. на стр.46.

Описание: вентили **Hydrocontrol / Hydromat** из бронзы, шпindel и золотник из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, золотник с уплотнением из политетрафторэтилена (PTFE), заглушки, измерительная техника classic.
В комплекте маркировочные кольца: подача (красное), обратка (синее).

Область применения: системы отопления и охлаждения с замкнутым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водо-гликолевые смеси по VDI 2035).

Рабочая температура: от -20 °C до 150 °C



Регулирующие вентили Hydrocontrol VTR

Размер	kvs	Арт.№
Ду 15	3,88	1060104
Ду 20	5,71	1060106
Ду 25	8,89	1060108
Ду 32	19,45	1060110
Ду 40	27,51	1060112
Ду 50	38,78	1060116
Ду 65	50,00	1060120

Регулирующие вентили Hydrocontrol VTR с плавной воспроизводимой преднастройкой позволяют произвести гидравлическую увязку стояков и контуров, перекрыть трубопровод, произвести замеры расхода, температуры и перепада давления (при использовании наборов 2 и 3).

Могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод.
Макс. раб. давление: 25 бар
16 бар для Ду 65



Запорные вентили Hydrocontrol ATR

Размер	kvs	Арт.№
Ду 15	3,88	1067504
Ду 20	5,71	1067506
Ду 25	8,89	1067508
Ду 32	19,45	1067510
Ду 40	27,51	1067512
Ду 50	38,78	1067516

Запорные вентили Hydrocontrol ATR, позволяют перекрыть трубопровод, произвести замеры расхода и температуры и перепада давления (при использовании наборов 2 и 3).

Может быть переоборудован в регулирующий вентиль.

Могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод.
Макс. раб. давление: 25 бар



Регуляторы перепада давления Hydromat DTR

плавная настройка в диапазоне от 50 до 300 мбар

Размер	kvs	Арт.№
Ду 15	2,50	1064504
Ду 20	5,00	1064506
Ду 25	7,50	1064508
Ду 32	10,00	1064510
Ду 40	15,00	1064512
Ду 50	34,00	1064516

Вентили Hydromat DTR применяются для регулирования перепада давления. Они являются пропорциональными регуляторами и работают без дополнительной энергии.

Регуляторы перепада давления Hydromat DTR устанавливаются на обратный трубопровод.

Регуляторы перепада давления Hydromat DTR поставляются в комплекте с присоединительным набором. Длина импульсной трубки 1 м.
Макс. раб. давление: 16 бар

плавная настройка в диапазоне от 250 до 700 мбар

Размер	kvs	Арт.№
Ду 15	2,50	1064704
Ду 20	5,00	1064706
Ду 25	7,50	1064708
Ду 32	10,00	1064710
Ду 40	15,00	1064712
Ду 50	34,00	1064716

Описание: вентили HydroControl, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, с измерительными клапанами HydroPort.

Область применения: системы отопления и охлаждения с замкнутым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035).

Рабочая температура: от -20°C до 150 °C



Запорно-регулирующие вентили HydroControl V

Размер	kvs	Арт.№
Ду 15	3,80	1062404
Ду 20	6,80	1062406
Ду 25	10,80	1062408
Ду 32	20,00	1062410
Ду 40	27,50	1062412
Ду 50	44,00	1062416

Регулирующие вентили HydroControl V позволяют реализовать следующие функции:

- точное регулирование расхода
- воспроизводимая, блокируемая и пломбируемая преднастройка
- отключение
- присоединения для измерения расхода
- присоединение импульсной трубки
- слив, заполнение и удаление воздуха в участках системы перед или после вентиля



Запорные вентили HydroControl A

Размер	kvs	Арт.№
Ду 15	4,10	1067524
Ду 20	7,80	1067526
Ду 25	14,10	1067528
Ду 32	24,80	1067530
Ду 40	32,40	1067532
Ду 50	49,80	1067536

Запорные вентили HydroControl A позволяют реализовать следующие функции:

- отключение
- присоединение импульсной трубки
- слив, заполнение и удаление воздуха в участках системы после вентиля

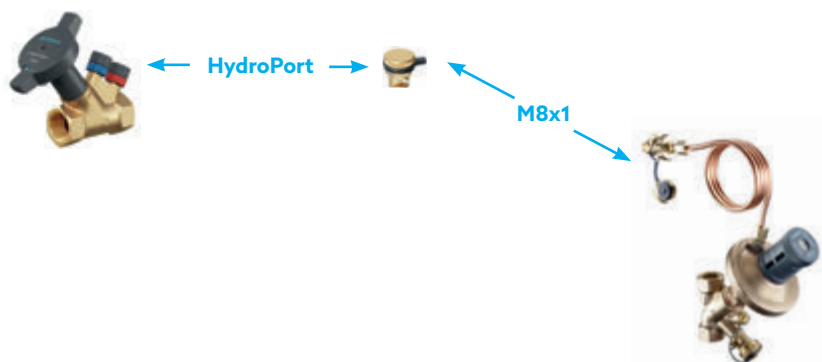


Схема присоединения регулятора перепада Hydromat DTR к вентилю HydroControl. Адаптеры см. на стр.46.

Описание: регулирующие вентили **HydroControl VFC**, с блокируемой, контролируемой, бесступенчатой преднастройкой за счет ограничения хода шпинделя.

Область применения: системы отопления и охлаждения с замкнутым контуром, с неагрессивным, неопасным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035/ÖNORM 5195).

Рабочая температура: от -10°C до 150 °C



Регулирующие вентили HydroControl VFC фланцевые
с 2 измерительными ниппелями Classic

Размер	kvs	Арт.№
Ду 20	4,80	1062646
Ду 25	8,40	1062647
Ду 32	17,10	1062648
Ду 40	26,90	1062649
Ду 50	36,00	1062650
Ду 65	98,00	1062651
Ду 80	122,00	1062652
Ду 100	201,00	1062653
Ду 125	293,00	1062654
Ду 150	404,00	1062655
Ду 200	815,00	1062656
Ду 250	1200,00	1062657
Ду 300	1600,00	1062658

Все функциональные элементы расположены со стороны маховика. Вентили могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод.

Функции:
Регулирующие вентили Oventrop устанавливаются на стояках систем отопления, охлаждения и позволяют осуществить гидравлическую увязку стояков между собой.

Прочие функции:
Регулирование, отключение, бесступенчатая, считываемая преднастройка. Перепад давления можно точно измерить с помощью измерительных ниппелей КИП.



Регулирующие вентили Hydromat DFC фланцевые
плавная настройка в диапазоне от 200 до 1 000 мбар

Размер	kvs	Арт.№
Ду 65	52,00	1064651
Ду 80	75,00	1064652
Ду 100	110,00	1064653
Ду 125	145,00	1064654
Ду 150	170,00	1064655

плавная настройка в диапазоне от 400 до 1 800 мбар

Размер	kvs	Арт.№
Ду 65	52,00	1064751
Ду 80	75,00	1064752
Ду 100	110,00	1064753
Ду 125	145,00	1064754
Ду 150	170,00	1064755
Ду 200	420,00	1064756

Все функциональные элементы расположены со стороны маховика.

Функции:
Регуляторы перепада давления являются пропорциональными регуляторами, работающими без дополнительной энергии. Они устанавливаются в системах отопления и охлаждения для регулирования перепада давления. Если перепад давления в системе увеличивается, то тарелка вентиля сдвигается в сторону закрытия, за счет чего перепад давления поддерживается постоянным, в пределах необходимого диапазона. Перепад давления плавно настраивается на желаемое значение и блокируется. Регулятор перепада давления устанавливается на обратную линию.

Прочие функции:
отключение, заполнение и слив.

Регулятор поставляется в комплекте с присоединительным набором (длина импульсной трубки 1 м).

Описание: вентили **Coscon QTZ** из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, с измерительной техникой classic, с обеих сторон присоединительные отверстия для измерительной техники «classic» (закрыты заглушками). Для измерений использовать набор №2 (стр.46). Вентильная вставка M30x1,5

Область применения: системы отопления и охлаждения (напр., фанкойлы, потолочные панели охлаждения, индукционные приборы) с закрытым контуром, для работы с неагрессивным, безопасным тепло-/холодоносителем (напр., вода или водоглицерольевые смеси по VDI 2035/ÖNORM 5195).

Рабочая температура: от -10°C до 120 °C


Coscon QTZ, PN 16

на входе: резьбовой штуцер, на выходе: внутренняя резьба

Размер	Диапазон регулирования (л/ч)	Арт.№
Ду 15 R 1/2 x Rp 1/2	30 - 210	1145504
Ду 15 R 1/2 x Rp 1/2	150 - 1.050	1145704
Ду 20 R 3/4 x Rp 3/4	150 - 1.050	1145506
Ду 15 R 1/2 x Rp 1/2	200 - 1.300	1143704
Ду 20 R 3/4 x Rp 3/4	250 - 1, 800	1143606
Ду 25 R 1 x Rp 1	400 - 2.500	1143608
Ду 32 R 1 1/4 x Rp 1 1/4	600 - 4.800	1143610

Coscon QTZ, PN 16

с обеих сторон наружная резьба

Размер	Диапазон регулирования (л/ч)	Арт.№
Ду 15 G 3/4	30 - 210	1145564
Ду 15 G 3/4	150 - 1.050	1145764
Ду 20 G 1	150 - 1.050	1145566
Ду 10 G 1/2	150 - 700	1143663
Ду 15 G 3/4	200 - 1.300	1143764
Ду 20 G 1	250 - 1.800	1143666
Ду 25 G 1 1/4	400 - 2.500	1143668
Ду 32 G 1 3/4	600 - 4.800	1143670

Coscon QTZ, PN 25

на входе: резьбовой штуцер, на выходе: внутренняя резьба

Размер	Диапазон регулирования (л/ч)	Арт.№
Ду 15	30 - 210	1143504
Ду 15	150 - 700	1143604
Ду 15	200 - 1.300	1143704
Ду 20	250 - 1.800	1143606
Ду 25	400 - 2.500	1143608
Ду 32	600 - 4.800	1143610

Coscon QTZ, PN 25

с обеих сторон наружная резьба

Размер	Диапазон регулирования (л/ч)	Арт.№
Ду 15	30 - 210	1143564
Ду 15	150 - 700	1143664
Ду 15	200 - 1.300	1143764
Ду 20	250 - 1.800	1143666
Ду 25	400 - 2.500	1143668
Ду 32	600 - 4.800	1143670

Функция:

Комбинированные балансировочно регулирующие вентили Oventrop Coscon QTZ служат для автоматического регулирования расхода (гидравлической увязки) и дополнительного регулирования прочих параметров, (напр., температуры помещения) посредством изменения расхода с помощью приводов, термостатов или терморегуляторов.

Макс. расход настраивается на расчетное значение и затем поддерживается постоянным в пределах необходимого диапазона.

Вентили с наружной резьбой евроконус Ду15-20.

Для перехода на плоское уплотнение необходимы присоединительные элементы: арт.1661100 (для Ду15), арт.1650793 (для Ду20).

Вентили с наружной резьбой Ду25-32 с плоским уплотнением.

Вентили с наружной резьбой евроконус Ду15-20.

Для перехода на плоское уплотнение необходимы присоединительные элементы: арт.1661100 (для Ду15), арт.1650793 (для Ду20).

Вентили с наружной резьбой Ду25-32 с плоским уплотнением.

**Присоединительные наборы для переоборудования
регулирующих вентилялей Hydrocontrol**

Ниппели из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка



Описание Арт.№

набор 1 = 1 шаровой кран F+E 1060191



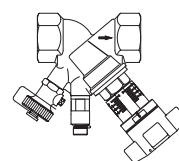
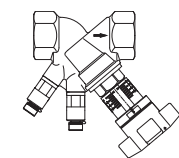
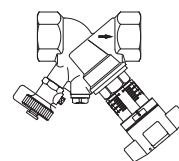
Описание Арт.№

набор 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4,
измерительная техника classic 1060281



Описание Арт.№

набор 3 = 1 ниппель КИП G 1/4,
измерительная техника „classic“ 1 шаровой
кран F+E G 1/4 1060381



Адаптер



Описание Арт.№

Адаптер для подключения импульсной трубки
к G 3/4 HP 1062090

Адаптер HydroPort



Описание Арт.№

1069601

Инструмент для заполнения и слива

для слива, заполнения и спуска воздуха в системе

Для вентилялей серии Нусосоп.



Описание Арт.№

1061791

Трехходовой распределительный и смесительный вентиль Tri-C TR, бронзовый
резьбовое соединение М 30 x 1,5



Размер	kvs	Арт.№
Ду 15	2,50	1131204
Ду 20	4,40	1131206
Ду 25	5,50	1131208
Ду 32	6,70	1131210
Ду 40	8,10	1131212
Ду 50	10,50	1131216

Наборы комплектующих для трехходовых вентилях Tri-D TR, Tri-CTR, резьбовые втулки 3 шт.



Исполнение	Арт.№
R 1/2 для вентиля Ду 15	1130291
1/2 для вентиля Ду 20	1130292
3/4 для вентиля Ду 20	1130293
1 для вентиля Ду 25	1130294
R 1 1/4 для вентиля Ду 32	1130299
1 1/4 для вентиля Ду 40	1130295
1/2 для вентиля Ду 40	1130296
R 2 для вентиля Ду 50	1130298

Терморегулятор
резьбовое соединение М 30 x 1,5
терморегулятор с погружным датчиком
погружная гильза с резьбой G 1/2



Диапазон	Капиллярная трубка	Арт.№
20 - 50 °С	2 м	1140561
40 - 70 °С	2 м	1140562
50 - 80 °С	2 м	1140563
70 - 100 °С	2 м	1140564
20 - 50 °С	5 м	1140571
40 - 70 °С	5 м	1140572
70 - 100 °С	5 м	1140574
погружная гильза отсоединена		1141091

Терморегулятор
с накладным датчиком и теплопроводным штоком



Диапазон	Капиллярная трубка	Арт.№
20 - 50 °С	2 м	1142861
30 - 60 °С	2 м	1142862
40 - 70 °С	2 м	1142863
50 - 80 °С	2 м	1142864

Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для работы с неагрессивным, безопасным тепло-/холодоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035/ÖNORM 5195).

Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16)
Рабочая температура: от 0 °С до 120 °С

Распределение/смешение (Tri-C TR) потока в системах отопления или охлаждения. Могут использоваться с термостатическими или электрическими приводами. Применяются напр. для теплоаккумуляторов или в системах отопления с двумя источниками тепла, например в системах с гелиоустановками или тепловыми насосами (бивалентные системы отопления).

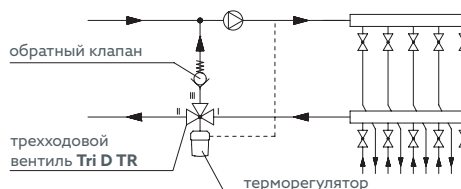
Наружная резьба:

Ду 20: G 1

Ду 25: G 1 1/4

Ду 40: G 2

Вентили могут применяться в комбинации с терморегуляторами и приводами Oventrop.



Область применения: вода.

Для промышленных установок, водонагревателей, конвекторов, сушильных шкафов, моечных машин, систем панельного отопления и т. д.

Диапазон настройки можно ограничить и заблокировать.

Шаровые краны Optibal с рычажной рукояткой

с обеих сторон внутренняя резьба



Размер	Арт.№
Ду 15	1076004
Ду 20	1076006
Ду 25	1076008
Ду 32	1076010
Ду 40	1076012
Ду 50	1076016
Ду 65	1076020
Ду 80	1076024
Ду 100	1076032

 с одной стороны наружная резьба,
с другой стороны внутренняя резьба


Размер	Арт.№
Ду 15	1076204
Ду 20	1076206
Ду 25	1076208
Ду 32	1076210

Шаровые краны Optibal с рукояткой „бабочка“

с обеих сторон внутренняя резьба



Размер	Арт.№
Ду 15	1076104
Ду 20	1076106
Ду 25	1076108
Ду 32	1076110

 с одной стороны наружная резьба,
с другой стороны внутренняя резьба


Размер	Арт.№
Ду 15	1076304
Ду 20	1076306
Ду 25	1076308
Ду 32	1076310

 с одной стороны ниппель с наружной резьбой и коническим
уплотнением, с другой стороны внутренняя резьба


Размер	Арт.№
Ду 15	1075804
Ду 20	1075806
Ду 25	1075808
Ду 32	1075810

 Описание: шаровой кран из латуни,
никелированный, полнопроходной,
рычажная рукоятка из оцинкованной стали,
в пластмассовой оболочке.

 Область применения: трубопроводная
арматура для жидкостей.

 От Ду 10 до Ду 50
Рабочая температура: -10 °С до 100 °С.
Макс. рабочее давление: 16 бар, для
холодной воды 20 бар.

 От Ду 65 до Ду 100:
Рабочая температура: от -10 °С до 100 °С
Макс. рабочее давление:
16 бар при 70 °С,
12 бар при 85 °С
8 бар при 100 °С

**Шаровые краны Optibal с пластмассовой
удлиненной рукояткой**

с обеих сторон внутренняя резьба



Размер	Арт.№
Ду 15	1077104
Ду 20	1077106
Ду 25	1077108
Ду 32	1077110
Ду 40	1077112
Ду 50	1077116

то же, но с термометром (антрацит)



Размер	Арт.№
Ду 15	1078004
Ду 20	1078006
Ду 25	1078008
Ду 32	1078010
Ду 40	1078012
Ду 50	1078016

наружная резьба, внутренняя резьба



Размер	Арт.№
Ду 15	1077304
Ду 20	1077306
Ду 25	1077308
Ду 32	1077310
Ду 40	1077312
Ду 50	1077316

 с обеих сторон внутренняя резьба,
со штуцером для слива (резьбовое соединение 1/4)


Размер	Арт.№
Ду 15	1077804
Ду 20	1077806
Ду 25	1077808
Ду 32	1077810

Шаровые краны Optibal с резьбовым соединением

 с одной стороны ниппель с наружной резьбой и
коническим уплотнением, с другой стороны внутренняя
резьба


Размер	Арт.№
Ду 15	1075704
Ду 20	1075706
Ду 25	1075708
Ду 32	1075710

Описание: шаровой кран из латуни, никелированный, полнопроходной, рукоятка пластмассовая, удлиненная (антрацит), с красной крышкой для маркировки трубопровода. Шарик латунный, хромированный, уплотнение шарика - политетрафторэтилен (PTFE), уплотнительное кольцо - фторкаучук.

Область применения: трубопроводная арматура для жидкостей.

Макс. рабочее давление: 16 бар, для холодной воды 20 бар.

Рабочая температура: от -10 °С до 100 °С


Изоляция

Размер	Арт.№
Ду 15	1078092
Ду 20	1078093
Ду 25	1078094
Ду 32	1078095
Ду 40	1078096
Ду 50	1078097

Описание: с удлинителем шпинделя подходит также для других рукояток. Изоляцию всех шаровых кранов Optibal с удлиненной пластмассовой рукояткой можно выполнить обычными теплоизоляционными материалами.

Область применения: для систем отопления.

Рабочая температура: + 100 °С

Изоляция для шаровых кранов Optibal из латуни с удлиненной рукояткой из пластмассы (шаровой кран с внутренней резьбой арт. № 10771/80/87/91)

Для замены имеющихся красных крышек для маркировки трубопровода.



См. видео: Работа с аксессуарами для шаровых кранов Optibal


Синяя крышка для маркировки трубопровода

Размер	Арт.№
Ду 10 и 15, набор 10 шт	1077171
Ду 20 и 25, набор 10 шт	1077172
Ду 32 - 50, набор 5 шт	1077173

**Термометр для переоборудования,
антрацит для артикула № 10771/73/78/57/91**

Размер	Арт.№
Ду 10 и 15	1077181
Ду 20 и 25	1077182
Ду 32 - 50	1077183



Дополнительный аксессуар для шаровых кранов Optibal TW или шаровых кранов Optibal с отверстием для слива.


Кран для спуска воды

с самоуплотнением, с откручивающимся штуцером, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка

Размер	Арт.№
G ¼ HP	1102002



Описание: шаровые краны из латуни для воды и водо-гликолевых сред с ограничителем до PN 16 и 120 °С.

Область применения: для заполнения и слива систем отопления и охлаждения, котлов, радиаторов и трубопроводов.

Штуцеры под шланг Ду 10 и Ду 15 из пластика (если не указано иное).

Шаровые краны Optiflex KFE

со штуцером для шланга (мягкое уплотнение) и колпачком

Размер	Арт.№
Ду 15	1033314
Ду 20	1033316
Ду 25	1033308

с колпачком

Размер	Арт.№
Ду 15	1033414

с внутренней резьбой со штуцером для шланга (мягкое уплотнение) и колпачком

Размер	Арт.№
Ду 15	1033814




Задвижки муфтовые Hygate ATB, PN 25

Размер	Kvs	Арт.№
Ду 15	11,00	1040004
Ду 20	34,00	1040006
Ду 25	46,00	1040008
Ду 32	60,00	1040010
Ду 40	105,00	1040012
Ду 50	170,00	1040016
Ду 65	280,00	1040020
Ду 80	420,00	1040024
Ду 100	650,00	1040032

Область применения:

системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для работы с неагрессивным, безопасным тепло-/холодоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035/ÖNORM 5195).

Может использоваться для минеральных масел, котельного топлива и масла для гидросистем.

Макс. рабочее давление p: 25 бар (PN 25)
рабочая температура t: от -10 °С до 120 °С
(При применении этих сред рабочая температура может быть ограничена действующими нормами и правилами. Не подходят для сжиженных газов группы 1 по нормам 2014/68/EU).

Корпус, золотник, клин задвижки и невыемной шпindel из латуни, с регулируемым уплотнением сальника из PTFE.


Задвижки фланцевые Hygate AFC, PN 16

Размер	Kvs	Арт.№
Ду 40	107,00	1045049
Ду 50	250,00	1045050
Ду 65	430,00	1045051
Ду 80	790,00	1045052
Ду 100	1 250,00	1045053
Ду 125	1 960,00	1045054
Ду 150	2 790,00	1045055
Ду 200	2 880,00	1045056
Ду 250	4 306,00	1045057
Ду 300	6 380,00	1045058

Область применения:

системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для работы с неагрессивным, безопасным тепло-/холодоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035/ÖNORM 5195).

Макс. рабочее давление p: 16 бар (PN 16)
рабочая температура t: от -10 °С до 120 °С
Корпус, крышка и крепление сальника из серого чугуна (EN-GJL-250 DIN EN1561), шпindel и седло клапана из латуни, безасбестовое уплотнение.

Круглые фланцы по DIN EN 1092-2.
Длина по EN 558-1, ряд 15


Межфланцевый дисковый поворотный затвор, PN 16
с резьбовыми проушинами, с позиционируемым рычагом

Размер	K _{vs}	Арт.№
Ду 50	147,00	1048450
Ду 65	290,00	1048451
Ду 80	450,00	1048452
Ду 100	730,00	1048453
Ду 125	1 260,00	1048454
Ду 150	1 990,00	1048455
Ду 200	4 390,00	1048456

Область применения:
системы отопления, охлаждения и промышленные системы с закрытым контуром, для работы с неагрессивным, безопасным тепло-/холодоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035/ÖNORM 5195).
Межфланцевые дисковые поворотные затворы с резьбовыми проушинами (Ду 50 - Ду 600) для установки между двух фланцев по DIN EN 1092-2 (PN 10 или PN 16 для Ду 50 - Ду 150; Ду 200 - Ду 600 только для PN 16).
Макс. рабочее давление p: 16 бар (PN 16)
Рабочая температура t: от -10 °C до +120 °C
Удлиненная насадка для изоляции.
10492...: Большие диаметры по запросу.


Межфланцевый дисковый поворотный затвор, PN 16
с резьбовыми проушинами, с редуктором

Размер	K _{vs}	Арт.№
Ду 100	730,00	1049253
Ду 125	1 260,00	1049254
Ду 150	1 990,00	1049255
Ду 200	4 390,00	1049256
Ду 250	4 500,00	1049257
Ду 300	6 800,00	1049258
Ду 350	8 900,00	1049259
Ду 400	11 500,00	1049260
Ду 450	15 000,00	1049261
Ду 500	18 800,00	1049262
Ду 600	27 600,00	1049263


Межфланцевый дисковый поворотный затвор, PN 16
с гладкими проушинами, с позиционируемым рычагом

Размер	K _{vs}	Арт.№
Ду 50	147,00	1046450
Ду 65	290,00	1046451
Ду 80	450,00	1046452
Ду 100	730,00	1046453
Ду 125	1 260,00	1046454
Ду 150	1 990,00	1046455
Ду 200	4 390,00	1046456


Межфланцевый дисковый поворотный затвор, PN 16
с гладкими проушинами, с редуктором

Размер	K _{vs}	Арт.№
Ду 100	730,00	1047253
Ду 125	1 260,00	1047254
Ду 150	1 990,00	1047255
Ду 200	4 390,00	1047256
Ду 250	4 500,00	1047257
Ду 300	6 800,00	1047258


Сетчатые фильтры

с одинарным сетчатым патроном, 600 мкм

Размер	Kvs	Арт.№
Ду 15	3,80	1120004
Ду 20	7,80	1120006
Ду 25	13,40	1120008
Ду 32	23,90	1120010
Ду 40	32,50	1120012
Ду 50	56,20	1120016
Ду 65	101,30	1120020
Ду 80	133,60	1120024



с двойным сетчатым патроном, 250 мкм

Размер	Kvs	Арт.№
Ду 15	3,40	1121004
Ду 20	6,90	1121006
Ду 25	10,90	1121008
Ду 32	20,70	1121010
Ду 40	27,40	1121012
Ду 50	47,30	1121016
Ду 65	82,10	1121020
Ду 80	102,00	1121024

Сетчатый патрон для фильтра размер ячеек 600 мкм


Размер	Арт.№
Ду 15	1123004
Ду 20	1123006
Ду 25	1123008
Ду 32	1123010
Ду 40	1123012
Ду 50	1123016
Ду 65	1123020
Ду 80	1123024

Двойной фильтрующий патрон, размер ячейки 250 мкм


Размер	Арт.№
Ду 15	1123104
Ду 20	1123106
Ду 25	1123108
Ду 32	1123110
Ду 40	1123112
Ду 50	1123116
Ду 65	1123120
Ду 80	1123124

Сетчатые фильтры, фильтрующие патроны

Описание: сетчатые фильтры 11200/10 применяются для минеральных масел, котельного топлива и масла для гидросистем, топлива, пара.

Область применения: системы отопления и охлаждения с замкнутым контуром и промышленные системы, для работы с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водо-гликолевые смеси по VDI 2035).

Макс. рабочее давление: 25 бар
Рабочая температура: от -10 °С до 150 °С

Сетчатые фильтры Ду 8 – Ду 50 корпус из бронзы, крышка из латуни.
Сетчатые фильтры Ду 65 – Ду 80 корпус и крышка из латуни.

Материал сетчатого патрона: нержавеющая хромоникелевая сталь.

Сепаратор шлама с внутренней резьбой

для горизонтальной установки



Размер	Kvs	Арт.№
Ду 20 Rp 3/4	10,70	1124006
Ду 25 Rp 1	17,20	1124008
Ду 32 Rp 1 1/4	31,80	1124010
Ду 40 Rp 1 1/2	40,00	1124012

для вертикальной установки



Размер	Kvs	Арт.№
Ду 20 Rp 3/4	10,70	1124106
Ду 25 Rp 1	17,20	1124108

**Обратные клапаны с внутренней резьбой, PN 25
с уплотнением из фторкаучука**


Размер	Kvs	Арт.№
Ду 15	5,50	1072004
Ду 20	10,30	1072006
Ду 25	17,50	1072008
Ду 32	33,00	1072010
Ду 40	44,00	1072012
Ду 50	68,00	1072016

**Обратные клапаны с внутренней резьбой, PN 25
с уплотнением из EPDM**


Размер	Kvs	Арт.№
Ду 15 Rp 1/2	5,50	1072104
Ду 20 Rp 3/4	10,30	1072106
Ду 25 G 1	17,50	1072108
Ду 32 G 1 1/4	33,00	1072110
Ду 40 G 1 1/2	44,00	1072112
Ду 50 G 2	68,00	1072116

**Обратные клапаны с внутренней резьбой, PN 16
с металлическим уплотнением**


Размер	Kvs	Арт.№
Ду 15 G 1/2	5,50	1075004
Ду 20 G 3/4	10,20	1075006
Ду 25 G 1	20,20	1075008
Ду 32 G 1 1/4	34,70	1075010
Ду 40 G 1 1/2	44,90	1075012
Ду 50 G 2	104,00	1075016
Ду 65 G 2 1/2	175,00	1075020

Область применения:

Системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для работы с неагрессивным, безопасным тепло-/холодоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035 / ÖNORM 5195).

 Макс. рабочее давление p: 16 бар (PN 16)
Рабочая температура t: -10 °C до 110 °C

Функции:

сепаратор шлама непрерывно удаляет мельчайшие частицы шлама при этом, не увеличивая сопротивления потока. Сильный магнит улавливает магнетит. При извлечении магнита частицы магнетита попадают в отстойник и могут быть вымыты через шаровой кран без прерывания работы системы.

Описание: обратные клапаны для монтажа в горизонтальном и вертикальном положении. Корпус из бронзы, внутренние части из латуни.

Область применения: системы отопления и охлаждения с замкнутым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водо-глицерольные смеси по VDI 2035)

Для 10720xx – пружинный

 Макс. рабочее давление: 25 бар
Рабочая температура: от 0 °C до 100°C,
от -10 °C до 120 °C для воды.

Для 10721xx – пружинный

 Макс. рабочее давление p: 25 бар (PN 25)
рабочая температура t: от -10 °C до +150 °C

Для 10750xx – хлопушка (при вертикальном положении направление потока снизу вверх).

 Макс. рабочее давление p: 16 бар (PN 16)
Рабочая температура t: от -10 °C до 80 °C
[от 80 °C до 120 °C: макс. p 10 бар]

Автоматические воздухоотводчики

Автоматические воздухоотводчики, латунные, с автозапором



Размер	Арт.№
G 3/8	1088303
G 1/2	1088304
G 3/4	1088306

Область применения: системы отопления и охлаждения с замкнутым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водо-гликолевые смеси по VDI 2035).

Макс. рабочее давление: 10 бар (PN 10)
Рабочая температура: от 0 °C до 100 °C

Автозапор - обратный клапан, позволяет демонтировать воздухоотводчик без опорожнения системы.

с угловым подключением никелированный, без автозапора



Размер	Арт.№
G 1/2	1088404

Автоматический прецизионный воздухоотводчик из латуни с автозапором



Размер	Арт.№
G 3/8	1088203

Со специальной конструкцией воздушной камеры и клапана выпуска воздуха.

Насосные группы								Гребенки			
Ди, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Модель	Изображение	Артикул	kvs	Максимальная мощность	Изображение	Кол-во контуров	Артикул	Максимальная мощность
25	393	248	S		1357020	7,0	До 50 кВт при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$		2	1351571	До 95 кВт при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$
			M3		1357220	5,5	До 40 кВт при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ До 20 кВт при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ (теплый пол 285 м ²)		2	1351582	
	S			1357070	7,0	До 50 кВт при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	3		1351583		
	M3			1357270	5,5	До 40 кВт при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	4		1351584		
				1357265		До 20 кВт при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ (теплый пол 285 м ²)					
	465		248	MF		1354260	5.5		До 20 кВт при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ (теплый пол 285 м ²)		
		414		F		1354070	2,2	До 8,8 кВт при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ (теплый пол 125 м ²)	6		
	512				1354270	До 8,8 кВт при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ (теплый пол 125 м ²)		7	1351587		
			1354272		До 8,8 кВт при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ (теплый пол 125 м ²)	8		1351588			

Насосные группы								Гребенки			
Ду, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Модель	Изображение	Артикул	kvs	Максимальная мощность	Изображение	Кол-во контуров	Артикул	Максимальная мощность
32	530	350	S		1355075	9,8	До 70 кВт при $\Delta T=20^{\circ}C$		2	1351672	До 210 кВт при $\Delta T=20^{\circ}C$
			M3		1355275	8,1	До 65 кВт при $\Delta T=20^{\circ}C$ До 33 кВт при $\Delta T=10^{\circ}C$ (теплый пол 465 м ²)		3	1351673	
32	630	428	S plus		1355070	25,0	До 184 кВт при $\Delta T=20^{\circ}C$		4	1351674	До 280 кВт при $\Delta T=20^{\circ}C$
			M3 plus		1355270	15,0	До 118 кВт при $\Delta T=20^{\circ}C$ До 56 кВт при $\Delta T=10^{\circ}C$ (теплый пол 800 м ²)		5	1351675	
40	850	428	S		1358240	29,0	До 200 кВт при $\Delta T=20^{\circ}C$		2	1351662	До 280 кВт при $\Delta T=20^{\circ}C$
			M3		1358340	24,8	До 175 кВт при $\Delta T=10^{\circ}C$		3	1351663	
40	850	428	S		1358240	29,0	До 200 кВт при $\Delta T=20^{\circ}C$		4	1351664	До 605 кВт при $\Delta T=20^{\circ}C$
			M3		1358340	24,8	До 175 кВт при $\Delta T=10^{\circ}C$		5	1351665	
50	850	428	S		1358540	29,3	До 200 кВт при $\Delta T=20^{\circ}C$		2	1351692	До 605 кВт при $\Delta T=20^{\circ}C$
			M3		1358640	25,1	До 175 кВт при $\Delta T=10^{\circ}C$		3	1351693	
			M3		1358640	25,1	До 175 кВт при $\Delta T=10^{\circ}C$		4	1351694	

Описание: станции Regumat -180 Ду 25 с шаровым краном перед насосом для подключения котла к системе отопления, с универсальной, модульной теплоизоляцией.

Макс. рабочее давление 10 бар.

Макс. рабочая температура: 95 °С с энергоэффективными насосами.

Теплоизоляция: 248 x 393 мм (арт.1357020, арт.1357220) и 248 x 465 мм (арт.1357070, арт.1357270).

Межосевое расстояние: 125 мм.

Подключение со стороны отопительного контура: G 1½ НР плоское уплотнение, со стороны котла: G 1½ НР плоское уплотнение.

Примечание: при поставке подающая справа. Подающую и обратную можно поменять на месте местами.



Regumat S-180 Ду 25 с шаровым краном перед насосом

Высота 393 мм

Размер

Арт.№

без насоса

1357020



Regumat M3-180 Ду 25

с трехходовым смесителем и сервомотором 230 В

Размер

Арт.№

без насоса

1357220



Regumat M3-180 Ду 25

с трехходовым смесителем (без сервомотора)

Размер

Арт.№

без насоса

1357265



Regumat S-180 Ду 25 с шаровым краном перед насосом

Высота 465 мм

Размер

Арт.№

без насоса

1357070



Regumat M3-180 Ду 25 с шаровым краном перед насосом

с трехходовым смесителем и сервомотором 230 В

Размер

Арт.№

без насоса

1357270



Regumat MF-180 Ду 25 с шаровым краном перед насосом

с трехходовым смесителем и сервомотором 230 В,
со встроенным термостатом 0 - 99 °С

Размер

Арт.№

без насоса

1354260



См. видео: Замена прямой и обратной линии

Распределительная гребенка для Regumat Ду 25 бронзовая, с изоляцией (крепеж отдельно)



Размер	Арт.№
на 2 отопительных контура	1351571

Настенный крепеж для гребенок из бронзы на 2 контура



Арт.№
1351592

Распределительная гребенка для Regumat Ду 25 стальная, с изоляцией и настенным крепежом



Размер	Арт.№
на 2 отопит. контура	1351582
на 3 отопит. контура	1351583
на 4 отопит. контура	1351584
на 5 отопит. контуров	1351585
на 6 отопит. контуров	1351586
на 7 отопит. контуров	1351587
на 8 отопит. контуров	1351588



Компактная распределительная гребенка для Regumat Ду 25 стальная, с изоляцией и настенным крепежом



Размер	Арт.№
на 3 отопит. контура	1351783
на 5 отопит. контуров	1351785

HydroFixx для Regumat Ду 25 стальная с изоляцией и настенным крепежом



Размер	Арт.№
на 2 отопит. контура	1351698
на 3 отопит. контура	1351699

Подключение к отопительному контуру НГ G 1½., подключение к котлу G 1½ НР, с плоским уплотнением.

Макс. расход до 4 м³/ч (95 кВт)

Подключение к отопительному контуру G 1½ НГ плоское уплотнение, подключение к котлу G 1½ НР, плоское уплотнение, межосевое расстояние 125 мм. Гребенка на 9 контуров по запросу.

Макс. расход до 4 м³/ч. (95 кВт)

Подключение к отопительному контуру G 1½ НГ плоское уплотнение, подключение к котлу G 1½ НР плоское уплотнение.

Макс. расход до 4 м³/ч. (95 кВт)

HydroFixx - это компактная комбинация гидравлической стрелки и гребенки. Подключение к отопительному контуру НГ G 1½, плоское уплотнение, подключение к котлу G 1½ НР, плоское уплотнение. Макс. расход до 4 м³/ч

Описание: станции Regumat Ду 32 с шаровым краном перед насосом для подключения котла к системе отопления.
С универсальной, модульной теплоизоляцией и настенным крепежом.

Область применения:

Макс. рабочее давление 10 бар.

Макс. рабочая температура 95 °С.

Теплоизоляция: 350 x 530 мм (Regumat-180) и 428 x 626 мм (Regumat-180 plus).

Межосевое расстояние: 125 мм.

Подключение со стороны системы: G 2 HP плоское уплотнение, со стороны котла: G 2 HP плоское уплотнение.

Примечание: поставляется в исполнении подающая справа. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами.

Regumat S-180 Ду 32

с шаровым краном перед насосом

Высота 530 мм



Размер

Арт.№

без насоса

1355075

Regumat M3-180 Ду 32

с шаровым краном перед насосом

с трехходовым смесителем и сервомотором 230 В



Размер

Арт.№

без насоса

1355275

Regumat S-180 plus Ду 32

с шаровым краном перед насосом

Высота 626 мм



Размер

Арт.№

без насоса

1355070

Для насосов:
Grundfos Magna 3 32-100
Wilo Stratos 30/1-10

Regumat M3-180 plus Ду 32

с шаровым краном перед насосом

с трехходовым смесителем и сервомотором 230 В



Размер

Арт.№

без насоса

1355270

Regumat M3-180 plus Ду 32



Распределительная гребенка для Regumat plus Ду 32

**Распределительная гребенка для Regumat Ду 32
с шаровым краном перед насосом**
 стальная, с изоляцией и настенным крепежом


Размер	Арт.№
на 2 отопит. контура	1351672
на 3 отопит. контура	1351673
на 4 отопит. контура	1351674
на 5 отопит. контуров	1351675

Подключение к отопительному контуру G 2 НГ, подключение к котлу G 2 НР, плоское уплотнение.

Макс. рабочее давление: 4 бар.
Макс. рабочая температура: 110 °С.

Макс. расход:
на 2-3 контура - до 9 м³/ч (210 кВт)
на 4-5 контура - до 12 м³/ч (280 кВт)

**Распределительная гребенка для Regumat plus Ду 32
с шаровым краном перед насосом**
 стальная, с изоляцией


Размер	Арт.№
на 2 отопит. контура	1351662
на 3 отопит. контура	1351663
на 4 отопит. контура	1351664
на 5 отопит. контуров	1351665

Подключение к отопительному контуру G 2 НГ, подключение к котлу G 2 НР, плоское уплотнение.

Макс. рабочее давление: 4 бар
Макс. рабочая температура: 110 °С

Макс. расход:
на 2-3 контура - до 12 м³/ч (280 кВт)
на 4-5 контура - до 26 м³/ч (605 кВт)

**Крепежные консоли
для гребенок Ду 32 plus**


Арт.№
1351697

Плавно раздвигаются по высоте на 285-480 мм, вкл. крепежные элементы.

**Настенные консоли
для гребенок Ду 32 plus**


Арт.№
1351695

Расстояние от стены плавно регулируется в диапазоне 165 - 235 мм, вкл. крепежные элементы


**Теплообменник Regumat
с соединительной арматурой**

Описание	Арт.№
14 пластин до 14 кВт	1351596
30 пластин до 28 кВт	1351696

Производительность теплообменника дана при заданной температуре в первичном (70/50 °С) и во вторичном контуре (40/50 °С)

Для дополнения арматурных групп Regumat 130/180 Ду 25 с межосевым расстоянием 125 мм.

Разделение различных арматурных групп и отдельной присоединительной арматуры с помощью пластинчатого теплообменника для:

- панельного и напольного отопления и охлаждения
- загрузки аккумуляторов
- загрузки аккумуляторов ГВС.

Межосевое расстояние 125 мм, с одной стороны 2 штуцера с НГ G 1½ плоское уплотнение, под патрубок насоса, с другой стороны 2 присоединения с G 1½ НР плоское уплотнение. Имеется дополнительная возможность бокового подключения, включ. изоляцию.


Переходник

Описание	Арт.№
	1351597

Для теплообменника Regumat, для подключения к насосной группе со стороны котла


**Перепускные клапаны, PN 10
бронза/латунь**

Размер	Арт.№
Ду 20	1085206
Ду 25	1085208
Ду 32	1085210

Область применения: системы с принудительной циркуляцией PN 10, 120 °С, для уменьшения шумов и поддержания минимальной циркуляции, диапазон настройки: 50 - 500 мбар (~ 0,5 - 5,0 м вод. ст.), заводская настройка 200 мбар.


**Етра-Соп колпачковый клапан
с пломбировочным устройством из латуни**

Размер	Арт.№
Ду 20 *Rp ¾	1089006
Ду 20 *Rp 1	1089008
Ду 25 *Rp 1	1089052
Ду 32 *Rp 1¼	1089010
Ду 40 *Rp 1½	1089012

Предназначен для контроля, обслуживания и замены мембранных расширительных баков.

Ном. давление: 10 бар
Макс. рабочая температура: 120 °С
Расход при сливе: $K_{vs} = 1,25$.

* резьба со стороны бака

Переход для Regumat Ду 25
на гребенку Ду 32



	Арт.№
G2 HP x G1 1/2 НГ	1351652

Переход для насоса для обвязки котла



Размер	Арт.№
G1 1/2 BP x G1 HP	1359090

Присоед. уголок для комплекта подключ. к котлу



Размер	Арт.№
G1 НГ x G1 НГ x G3/8 BP	1359065

Шаровые краны для обвязки насоса Optibal P
из латуни, никелированные

без обратного клапана, подключение к насосу



Размер	Арт.№
Ду 25 Rp 1 x G 1 1/2	1078371
Ду 32 Rp 1 1/4 x G 2	1078372
Ду 32 Rp 1 1/4 x G 1 1/2	1078373

с обратным клапаном, устанавливается перед насосом



Размер	Арт.№
Ду 25 Rp 1 x G 1 1/2	1078171
Ду 32 Rp 1 1/4 x G 2	1078172
Ду 32 Rp 1 1/4 x G 1 1/2	1078173

Термометр для переоборудования
комплект из термометров красного/синего цвета



Размер	Арт.№
Ду 25/ 32	1078182

Термометр для переоборудования



Размер	Арт.№
Ду 25/ 32	1078382

PN 10 макс. 120 °C



Пример обвязки насосной группы

Для шаровых кранов арт. № 1078171/ 72/ 73, 1078371/ 72/ 73, 1078708/ 10/ 61/ 62 и 4208806/ 08, 4208906/ 08.

Цвет антрацит.

Aquastrom F вентили свободного потока, с внутрен.резьбой
 сливные отверстия G ¼ закрыты заглушками


Размер	Арт.№
Ду 15 Rp ½	4201004
Ду 20 Rp ¾	4201006
Ду 25 Rp 1	4201008
Ду 32 Rp 1 ¼	4201010
Ду 40 Rp 1 ¼	4201012
Ду 50 Rp 2	4201016

Область применения:
 системы водоснабжения PN 16,
 температура воды макс. 120 °C

Все элементы, контактирующие со средой, не содержат латуни, начиная с Ду 25 шпindel не выдвигной, незначительные строительные размеры. Дренажные отводы. Шаровой кран для слива (см. комплектующие) может быть установлен позднее.

Aquastrom KFR комбинация вентиля свободного потока и обратного клапана, с внутренней резьбой.
 сливные отверстия G ¼ закрыты заглушками


Размер	Арт.№
Ду 15 Rp ½	4205804
Ду 20 Rp ¾	4205806
Ду 25 Rp 1	4205808
Ду 32 Rp 1 ¼	4205810
Ду 40 Rp 1 ¼	4205812
Ду 50 Rp 2	4205816

Шаровые краны для систем водоснабжения Optibal TW
 полнопроходные, бронзовые


Размер	Арт.№
Ду 15 Rp ½ x Rp ½	4208804
Ду 20 Rp ¾ x Rp ¾	4208806
Ду 25 Rp 1 x Rp 1	4208808
Ду 32 Rp 1 ¼ x Rp 1 ¼	4208810

Макс. рабочее давление: 10 бар
 Макс. рабочая температура: 90 °C

С двух сторон дренажные отводы G ¼, закрыты заглушками.

Сертификат DVGW.

Стрелочный термометр
 для монтажа в штуцер под шланг арт. 4205593


Описание	Арт.№
для Aquastrom	4205591

Для монтажа необходим штуцер для шланга арт. №: 4205593.

Сливной штуцер под шланг


Размер	Арт.№
для Aquastrom	4205593

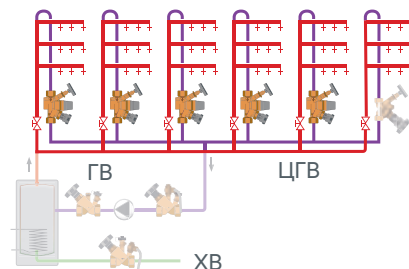
Для ¾-дюймовых шлангов.

Aquastrom T plus

термостатический вентиль для циркуляционных трубопроводов, бронзовый



Размер		Арт.№
Ду 15	Rp 1/2 x Rp 1/2	4205604
Ду 20	Rp 3/4 x Rp 3/4	4205606
Ду 25	Rp 1 x Rp 1	4205608



Применяется для стабилизации температурного режима в стояке горячего водоснабжения и сокращения циркуляционного расхода при достижении заданного значения температуры. Температура воды макс. 90 °С. Заводская настройка 57 °С. (макс. диапазон настройки 40 °С – 65 °С).

Дополнительный аксессуар - **кран для спуска воды, арт.1102002**, см.стр.52.



См. вебинар: Оборудование Oventrop для водоснабжения **часть 2**

Пример системы гвс с термостатическими вентилями Aquastrom T plus и регулирующим вентилем Aquastrom C для обеспечения необходимого расхода в последнем стояке.

Aquastrom C

с наружной резьбой, без аксессуаров



Размер		Арт.№
Ду 15	Rp 1/2	4208152
Ду 20	Rp 3/4	4208154
Ду 25	Rp 1	4208156
Ду 32	Rp 1 1/4	4208158

Функции
Регулирующие вентили Oventrop Aquastrom C устанавливаются на циркуляционных трубопроводах систем водоснабжения и позволяют произвести гидравлическую увязку стояков между собой. Регулирующие вентили Oventrop имеют резьбовой штуцер (закрытый заглушкой), к которому можно подключить кран для заполнения и слива.

Brawa-Mix

Термостатический смесительный вентиль с защитой от ожогов, бронзовый, с наружной резьбой



Размер		Арт.№
Ду 20	G 1 x G 1 x G 1	1300306

Макс. рабочее давление: 10 бар
Макс. рабочая температура: 90 °С
Диапазон настройки 35–65 °С

Монтажное шасси с термометром
бронза


Размер		Арт.№
Ду 20	G 1 НГ x G 1 НР	1300952

Для подключения к термостатическому смесительному вентилю Brawa-Mix.

Строительная длина 74 мм.

Обратный клапан для водоснабжения
бронза


Размер		Арт.№
Ду 20	Rp 3/4 x Rp 3/4	1302006
Ду 25	Rp 1 x Rp 1	1302008
Ду 32	Rp 1 1/4 x Rp 1 1/4	1302010

До 95 °С

Строительная длина 61 мм.

Строительная длина 81 мм.

Строительная длина 91 мм.

Описание:

Гребенка из бронзы **Multidis R**, с самоуплотнением, полностью смонтирована и проверена на герметичность.

Область применения: системы водоснабжения PN 10, температура воды макс. 90 °С.

Подключение: Rp 3/4 ВР, G 3/4 НР (евроконус).


Распределительная гребенка Multidis R, 3/4"

Размер	Арт.№
2 отвода	4200453

Применяется в комбинации с присоединительными наборами Cofit S и Ofix , а также с прессовыми соединениями Cofit P с накидной гайкой и сферической уплотнительной поверхностью.

Крепление с хомутами
 сталь, оцинкованная


Арт.№
4201071

Крепление с хомутами для гребенки арт.4200453.
Для монтажа гребенки водоснабжения в монтажном шкафу или на стену.
Шумоизоляция по DIN 4109.

Распределительная гребенка Multidis R, 3/4"
 с функцией отключения


Вид	Арт.№
2 отвода	4200552
3 отвода	4200553
4 отвода	4200554



См. видео: Гребенка Multidis R для водоснабжения. Тест.



См. вебинар: Оборудование Oventrop для водоснабжения **часть 1**

Верхняя часть для замены


Арт.№
4200590

Крепеж для гребенки
 сталь, оцинкованный


Арт.№
4200571

Крепеж с хомутом для гребенки арт.42005xx.
Для монтажа гребенки водоснабжения в монтажном шкафу или на стене.

Комплектующие для гребенок Multidis R
 Глухая пробка, 3/4" ВР


Арт.№
1400692

Для незадействованных отводов.


Станция поквартирного подключения Regudis W-HTE
 с электронным регулированием, строительная глубина 110 мм

состоит из:

- пластинчатого теплообменника
- вентиля со встроенным устройством регулирования перепада давления и расхода
- привода со встроенным регулятором температуры контура водоснабжения
- датчика расхода и температуры
- сетчатого фильтра
- вставки под теплосчетчик
- вставки по водосчетчик
- штуцера под датчик температуры подающей линии теплосчетчика (М 10 x 1)
- воздухоотводчика/крана для слива

Размеры (Ш x В x Г): 600 мм x 455 мм x 110 мм

Меднопаяный теплообменник

Вид		Арт.№
класс мощности 1	12 л/мин	1344030
класс мощности 2	18 л/мин	1344031
класс мощности 3	25 л/мин	1344032

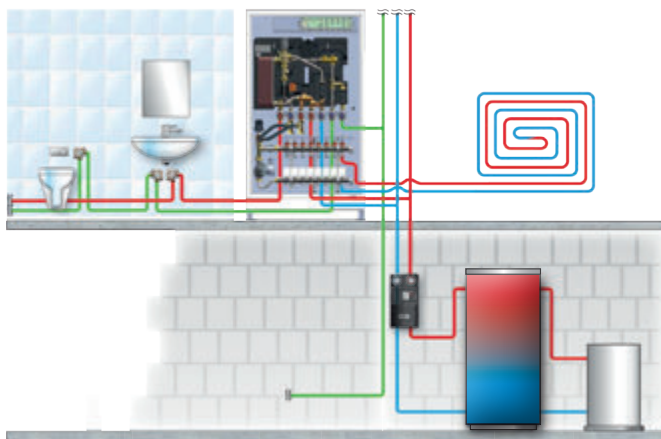
Теплообменник меднопаяный,
 с внутренним защитным покрытием Sealix®

Вид		Арт.№
класс мощности 1	12 л/мин	1344050
класс мощности 2	18 л/мин	1344051
класс мощности 3	25 л/мин	1344052

Станция поквартирного подключения с теплообменником и электронным регулированием для снабжения квартир ХВС и ГВС, а также отопительной водой.

Рабочая мощность отбора достигается при настройке температуры подачи отопительной воды на 5 К выше температуры отбора.

Благодаря модульной конструкции станции Regudis W-HTE ее функциональные возможности можно расширить дополнительными модулями.

 Технические данные:
 номинальный диаметр: Ду 20
 макс. рабочее давление p: 10 бар
 макс. рабочая температура: 90 °С
 диапазон настройки температуры ГВ:
 40 - 70 °С


Комбинация фильтра жидкого топлива с воздухоотводчиком со встроенным запорным вентилем Тос-Duo-3

мощность форсунки: макс. 110 л/ч топливо EL
пропуск по перемычке: макс. 120 л/ч топливо EL
скорость воздухоудаления: мин. 6 л/ч воздух



Вид	Арт.№
Siku (пластиковый) 25 - 40	2142732
Siku (пластиковый) 25 - 40 с манометром низкого давления	2142762

Воздухоотводчик для автоматического удаления воздуха из трубопроводов жидкого топлива Тос-Uno-A

мощность форсунки: макс. 110 л/ч жидкое топливо EL
пропуск по перемычке: макс. 120 л/ч жидкое топливо EL
скорость воздухоудаления: мин. 6 л/ч воздух.



Арт.№
2142951

– со стороны емкости и горелки внутренняя резьба G 1/4, без комплектующих

Арт.№
2142901

Фильтры жидкого топлива Oilpur E A

с быстрозапорным вентилем (с двойным уплотнительным кольцом), корпус из латуни, с крепежным уголком, прозрачная чаша фильтра для работы в режиме всасывания

Ду 10, G 3/8 (BP x HP)



Вид	Арт.№
Siku (пластиковый) 50 - 75	2123561

Фильтры жидкого топлива Oilpur E A R

с перемычкой "насос-фильтр" с быстрозапорным вентилем (с двойным уплотнительным кольцом), с воздухоотводчиком для ввода в экскавацию, корпус из латуни, с крепежным уголком, прозрачная чаша фильтра для работы в режиме всасывания

Ду 10, G 3/8 (BP x HP)



Вид	Арт.№
Siku (пластиковый) 50 - 75	2122561

Применяется только в режиме всасывания, в однотрубных системах с перемычкой "насос-фильтр". Корпус воздухоотводчика металлический, чаша фильтра и камера воздухоотводчика из прозрачного пластика для контроля функционирования, с крепежом для настенного монтажа.

Допускается монтаж как выше, так и ниже уровня топлива в емкости. Необходимо строго соблюдать руководство по монтажу.

Подключение:

- со стороны емкости G 3/8 внутренняя резьба для присоединительных наборов со стяжным кольцом 6, 8, 10 и 12 мм (заказываются отдельно, арт. № 21276xx.
- со стороны горелки G 3/8 наружная резьба с внутренним конусом для шланга горелки с накидной гайкой G 3/8

Подключение:

- со стороны емкости внутренняя резьба G 1/4, с шлангом для подключения фильтра жидкого топлива, наружная резьба G 1/4 x G 3/8 накидная гайка, длина 300 мм
- со стороны горелки наружная резьба G 3/8 с внутренним конусом для шланга горелки с накидной гайкой G 3/8

Область применения: системы трубопроводов жидкого топлива. Для однотрубных систем.

Со стороны горелки наружная резьба G 3/8 с внутренним конусом для подключения шланга, со стороны емкости внутренняя резьба G 3/8 (Внутренняя резьба G 3/8 для латунных присоединительных наборов со стяжным кольцом Oventrop 6, 8, 10 или 12 мм. Присоединительные наборы заказываются отдельно).

Область применения: системы трубопроводов жидкого топлива. Для однотрубных систем с перемычкой „насос-фильтр“.

Со стороны горелки наружная резьба G 3/8 с внутренним конусом для подключения шланга, со стороны емкости внутренняя резьба G 3/8 (Внутренняя резьба G 3/8 для латунных присоединительных наборов со стяжным кольцом Oventrop 6, 8, 10 или 12 мм. Присоединительные наборы заказываются отдельно).

Фильтрующие патроны

Фильтрующие патроны имеют байонетное соединение и, принимая во внимание размер чаши фильтра, взаимозаменяемы (кроме сменного фильтра PN 10)



Вид	μm	Арт.№
Siku (пластиковый)	50 - 75	2126300
Siku (пластиковый)	25 - 40	2126354



Вид	μm	Арт.№
Сетчатый (нерж.сталь)	100 - 150	2126100



Вид	μm	Арт.№
Спеченная бронза Sika 0	50 - 100	2126051



Флексо-Блок (с плавающим топливозаборником)

Вид	Арт.№	
G 1½	2000 мм	2052051
G 1	2000 мм	2052053

Большинство фильтрующих патронов не чистятся и подлежат замене перед началом каждого отопительного сезона. Системы топливоснабжения должны быть незамерзающие по DIN 4755. Из холодного топлива выделяется парафин, который может забить фильтр. Особенно это опасно для фильтров тонкой очистки.

Пластиковый фильтрующий патрон

состоит из множества мельчайших пластиковых шариков и обеспечивает высокую степень очистки топлива. Обладает большой рабочей поверхностью.

Сетчатый фильтрующий патрон из нержавеющей стали (Niro)

Обладает большим периодом эксплуатации и особенно подходит для систем с горелками высокой мощности. Легко очищается топливом.

Фильтрующая поверхность: ~ 50 см².

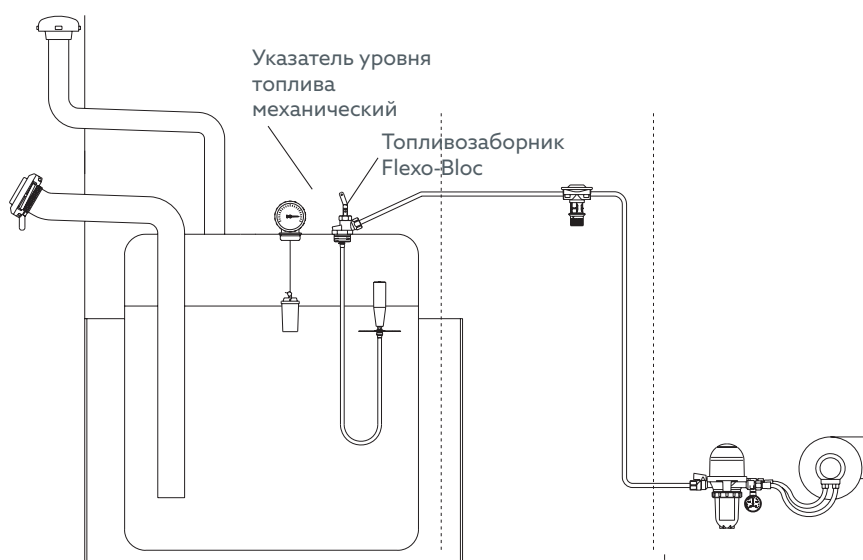
Фильтрующий патрон из спеченной бронзы (Sika)



состоит из множества мельчайших бронзовых шариков. Патрон обеспечивает очень высокую степень очистки, однако плохо чистится.

Фильтрующая поверхность: ~ 50 см².

Для однотрубных систем, подключение подающего трубопровода G ¾ ВР, присоединительные наборы со стяжным кольцом из латуни 6, 8, 10 или 12 мм заказываются отдельно.

Плавающий топливозаборник обеспечивает постоянный отбор топлива на глубине ок.4-6 см. ниже уровня топлива в емкости. Таким образом, обеспечивается отбор только чистого топлива.



Тип трубы	Марка трубы			Диаметр	Фитинги				
		10 бар 90 °C	6 бар 90 °C		Cofit P	Cofit S	Ofix K	Cofit PD-HT	Cofit S-HT
Металлопластик	Coripe HSC	-	+	16 x 2,0 мм	X	X			
Сшитый полиэтилен	Corex	-	+	16 x 2,0 мм	X	X	X		
				20 x 2,0 мм	X прессовая муфта	X	X		
				26 x 3,0 мм	X	X			
				32 x 3,0 мм	X				
	Corex HT	+	+	16 x 2,2 мм				X	X
				20 x 2,8 мм				X	X
				25 x 3,5 мм				X	
				32 x 4,4 мм				X	



**Металлопластиковые трубы Soripe HSC
PE-RT/AL/PE-RT**
белые, в бухтах

Диаметр 16 x 2,0 мм

Вид	Арт.№
длина бухты 200 м	1541620
длина бухты 500 м	1541650

**Металлопластиковые трубы Soripe HSC
Полиэтиленовые трубы Sorex PE-Xc**

Область применения: системы отопления с принудительной циркуляцией, панельное отопление, водоснабжения при соблюдении указанных технических параметров.

Сертификат DVGW (диаметры с 16 x 2,0 мм)
DVGW-Reg.-Nr. DW-8501AT2407

Макс. рабочее давление: 6 бар при 90 °С,
10 бар при 70 °С

Трехслойная металлопластиковая труба, устойчивая к диффузии кислорода
– внутренний слой из PE-RT
– алюминиевая труба, сваренная встык
– наружный защитный слой из PE-RT
соединение слоев специальным клеем.

Теплоизоляция трубопроводов осуществляется в соответствии с действующими нормами.



Полиэтиленовые трубы Sorex PE-Xc
имеют слой, предотвращающий диффузию кислорода
в бухтах

Диаметр 16 x 2,0 мм

Вид	Арт.№
длина бухты 120 м	1400151
длина бухты 240 м	1400152
длина бухты 600 м	1400154

Область применения: системы отопления, панельного отопления, водоснабжения при соблюдении указанных технических параметров.

Макс. рабочее давление:
6 бар при 90 °С
10 бар при 60 °С

Диаметр 20 x 2 мм

Вид	Арт.№
длина бухты 240 м	1400352
длина бухты 600 м	1400354

Макс. рабочее давление:
6 бар при 90 °С
8 бар при 70 °С

Диаметр 26 x 3,0 мм

Вид	Арт.№
длина бухты 50 м	1400560
длина бухты 200 м	1400562
длина бухты 300 м	1400563

Макс. рабочее давление:
6 бар при 90 °С
10 бар при 60 °С

Диаметр 32x 3,0 мм

Вид	Арт.№
длина бухты 50 м	1400660

Макс. рабочее давление:
6 бар при 90 °С
8 бар при 60 °С
10 бар при 20 °С

Прессовые соединения Cofit P из бронзы
для трубы Sorire и трубы Sorex PE-Xc

Прессовая муфта



Размер	Арт.№
16 x 2,0 мм x 16 x 2,0 мм	1512543
20 x 2 мм x 20 x 2,0 мм	1512541
26 x 3 мм x 26 x 3,0 мм	1512546

Универсальное применение для систем отопления и водоснабжения.

Сертификаты: DVGW и STF.

Прессовое соединение с наружной резьбой без покрытия



Размер	Арт.№
16 x 2,0 мм x R 1/2	1512043
26 x 3,0 мм x R 3/4	1512048
32 x 3,0 мм x R 1	1512051

Для арматуры с внутренней резьбой.

Муфта, никелированная



Размер	Арт.№
G 3/4 HP x G 1 HP	1407206

Для соединения двух распределительных гребенок из нержавеющей стали Multidis SF (Общее кол-во отопительных контуров не должно превышать 12!).

Соединительный ниппель, из латуни, никелированный



Размер	Арт.№
G 3/4 HP x G 3/4 HP	1028263

Со стороны G 3/4 коническое уплотнение по DIN EN 16313 (евроконус).

Ofix K 2шт. для полиэтиленовых труб
по DIN 4726, PE-X по DIN 16892/16893, PB по DIN 16968, PP по DIN 8078 A1, металлическое уплотнение + уплотнительное кольцо



Размер	Арт.№
16 x 2,0 мм	1016874
20 x 2,0 мм	1016879

Присоединительные наборы со стяжным кольцом Cofit S для наружной резьбы G 3/4 по DIN EN 16313 (евроконус) универсальное применение для металлопластиковой трубы и при аналогичной обработке под фитинг для полиэтиленовых труб (PE-X)

2 набора в комплекте, металлическое уплотнение + уплотнительное кольцо, штуцер из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, стяжное кольцо и накидная гайка латунные, накидная гайка никелированная.



Размер	Арт.№
16 x 2,0 мм x G 3/4 НГ	1507935
20 x 2,0 мм x G 3/4 НГ	1507939

Универсальное применение для систем отопления и водоснабжения.

Для металлопластиковых труб Copipe и полиэтиленовых труб PE-Xc тех же диаметров и при аналогичной обработке.

Соблюдайте инструкцию по монтажу. Для никелированных вентилях, арматуры для подключения отопительных приборов и прочей арматуры с наружной резьбой G 3/4, с коническим уплотнением и уплотнительным кольцом.

Присоединительные наборы со стяжным кольцом Cofit S для полиэтиленовых труб Copex PE-Xc

2 набора в комплекте, металлическое уплотнение + уплотнительное кольцо штуцер из бронзы/латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, стяжное кольцо из латуни накидная гайка из латуни без покрытия



Размер	Арт.№
20 x 2,0 мм x G 1 НГ	1507969
26 x 3,0 мм x G 1 НГ	1507979

Для подключения полиэтиленовых труб Copex PE-Xc к гребенке Multidis SFI.



Полиэтиленовые трубы Сорех НТ РЕ-Хс имеет слой, предотвращающий диффузию кислорода

в бухтах

Диаметр 16 x 2,2 мм

Вид

Арт.№

длина бухты 100 м

1410151

Диаметр 20 x 2,8 мм

Вид

Арт.№

длина бухты 100 м

1410461

Диаметр 25 x 3,5 мм

Вид

Арт.№

длина бухты 50 м

1410560

Диаметр 32 x 4,4 мм

Вид

Арт.№

длина бухты 50 м

1410660

Полиэтиленовые трубы Сорех НТ РЕ-Хс

Область применения:
системы водоснабжения и отопления.

Трубы соответствуют
DIN 16892/ DIN 16893/ DIN EN ISO 15875
Слой, устойчивый к диффузии кислорода по
DIN 4726

Рабочие условия:
Макс. рабочее давление p: 10 бар,
Макс. рабочая температура t: 90 °C

Внимание:
**соблюдайте указания в технических
данных!**

Соединительная техника

с функцией защиты от протечки,
в неопрессованном состоянии текут,
пресс-гильза из нержавеющей стали
для полиэтиленовых труб Сорех НТ РЕ-Хс

Универсальное применение в системах
отопления и водоснабжения.

Прессовое соединение с наружной резьбой

Для арматуры с внутренней резьбой.



Размер	Арт.№
16 x 2,2 мм x R 1/2	1562043
20 x 2,8 мм x R 1/2	1562045
20 x 2,8 мм x R 3/4	1562046
25 x 3,5 мм x R 3/4	1562048
25 x 3,5 мм x R 1	1562049
32 x 4,4 мм x R 1	1562051

Прессовое соединение с внутренней резьбой

Для перехода на другие типы труб и
арматурой с наружной резьбой, требует
уплотнения.



Размер	Арт.№
16 x 2,2 мм x Rp 1/2	1562243
20 x 2,8 мм x Rp 3/4	1562246

Прессовая муфта



Размер	Арт.№
16 x 2,2 мм x 16 x 2,2 мм	1562543
20 x 2,8 мм x 20 x 2,8 мм	1562545
25 x 3,5 мм x 25 x 3,5 мм	1562546
32 x 4,4 мм x 32 x 4,4 мм	1562547

Прессовая муфта с переходом



Размер	Арт.№
20 x 2,8 мм x 16 x 2,2 мм	1562655
25 x 3,5 мм x 16 x 2,2 мм	1562656
25 x 3,5 мм x 20 x 2,8 мм	1562657
32 x 4,4 мм x 25 x 3,5 мм	1562660

Cofit PD-HT Пресс-фитинги из бронзы

с функцией защиты от протечек, в неопрессованном состоянии текут, пресс-гильза из нержавеющей стали для полиэтиленовых труб Сорех HT PE-Xc

Универсальное применение в системах отопления и водоснабжения.

Прессовый угольник



Размер	Арт.№
16 x 2,2 мм x 16 x 2,2 мм	1562843
20 x 2,8 мм x 20 x 2,8 мм	1562845
25 x 3,5 мм x 25 x 3,5 мм	1562847
32 x 4,4 мм x 32 x 4,4 мм	1562849

Прессовый тройник



Размер	Арт.№
16 x 2,2 x 16 x 2,2 x 16 x 2,2 мм	1563043
20 x 2,8 x 20 x 2,8 x 20 x 2,8 мм	1563045
25 x 3,5 x 25 x 3,5 x 25 x 3,5 мм	1563046
32 x 4,4 x 32 x 4,4 x 32 x 4,4 мм	1563047

Прессовый тройник с уменьшенным отводом



Размер	Арт.№
20 x 2,8 x 16 x 2,2 x 20 x 2,8 мм	1563155
25 x 3,5 x 16 x 2,2 x 25 x 3,5 мм	1563156
25 x 3,5 x 20 x 2,8 x 25 x 3,5 мм	1563157

Прессовый тройник с уменьшенным проходом и отводом



Размер	Арт.№
20 x 2,8 x 16 x 2,2 x 16 x 2,2 мм	1563354
25 x 3,5 x 16 x 2,2 x 20 x 2,8 мм	1563356

Прессовый угольник 90° с креплением, короткая модель



Размер	Арт.№
16 x 2,2 мм x Rp 1/2	1567053
20 x 2,8 мм x Rp 1/2	1567055

Могут применяться стандартные крепежные и изоляционные материалы. Для подключения оборудования и арматуры.

Уголок для подключения отопительного прибора никелированный, трубка из меди, фитинг из латуни для полиэтиленовых труб Сорех HT PE-Xc

Высота 300 мм.



Размер	Арт.№
16 x 2,2 мм	1565243
20 x 2,8 мм	1565245

Пресс-фитинги Cofit PDK-HT из пластика (PPSU)

с функцией защиты от протечек, в неопрессованном состоянии текут, пресс-гильза из нержавеющей стали для полиэтиленовых труб Сорех HT PE-Xc

Универсальное применение в системах отопления, охлаждения и водоснабжения.

Прессовая муфта



Размер	Арт.№
16 x 2,2 мм x 16 x 2,2 мм	1552543
20 x 2,8 мм x 20 x 2,8 мм	1552545

Прессовая муфта с переходом



Размер	Арт.№
20 x 2,8 мм x 16 x 2,2 мм	1552655

Прессовый угольник 90°



Размер	Арт.№
16 x 2,2 мм x 16 x 2,2 мм	1552843
20 x 2,8 мм x 20 x 2,8 мм	1552845

Прессовый тройник



Размер	Арт.№
16 x 2,2 x 16 x 2,2 x 16 x 2,2 мм	1553043
20 x 2,8 x 20 x 2,8 x 20 x 2,8 мм	1553045

Прессовый тройник с уменьшенным отводом



Размер	Арт.№
20 x 2,8 x 16 x 2,2 x 20 x 2,8 мм	1553155

Прессовый тройник с уменьшенным отводом и проходом



Размер	Арт.№
20 x 2,8 x 16 x 2,2 x 16 x 2,2 мм	1553354

Cofit S-NT Присоединительные наборы со стяжным кольцом

для G ¾ НР по DIN EN 16313 (евроконус)

Накидная гайка никелированная

Для полиэтиленовых труб Сорех НТ РЕ-Хс.

Для подключения отопительных приборов и прочей арматуры с наружной резьбой G ¾, с коническим уплотнением и уплотнительным кольцом.



Размер	Арт.№
20 x 2,8 мм x G ¾ НГ	1567960

Скоба для крепления труб, одинарная
пластиковая

С резьбой М 6.
Для крепления труб на стенах.



Для труб с наружным диаметром	Арт.№
16 мм	1509152

Направляющий отвод для трубы
пластиковый, набор 10 шт

Для изгиба и фиксации труб Сорепт и Сорех на 90 °, напр., перед гребенками и при проходе сквозь перекрытие.



Для труб с наружным диаметром	Арт.№
14 - 17 мм	1409085
20 мм	1409086
26 мм	1409087

Монтажные инструменты

для полимерных труб

Труборез

со специальным режущим диском



Вид	Арт.№
для труб диаметром до 32 мм	1509580

Универсальный инструмент

для калибровки и снятия фаски
стержни из нержавеющей стали



Вид	Арт.№
для труб 14 x 2,0 мм	1509594
для труб 16 x 2,0 мм	
для труб 20 x 2,5 мм	
для труб 26 x 3,0 мм	
для труб 32 x 3,0 мм	

Универсальный инструмент

для калибровки и снятия фаски
стержни из нержавеющей стали



Вид	Арт.№
для труб 16 x 2,2 мм	1569594
для труб 20 x 2,8 мм	
для труб 25 x 3,5 мм	
для труб 32 x 4,4 мм	

Обжимные клещи



Вид	Арт.№
тип Н 16 А, для труб-Ø 16	1519491
тип Н 20 А, для труб-Ø 20	1519492
тип Н 26 А, для труб-Ø 26	1519493
тип Н 32 А, для труб-Ø 32	1519494

Обжимные клещи



Вид	Арт.№
Тип RN 20 для труб Ø 20 x 2 мм	1519481

Обжимные клещи



Вид	Арт.№
Тип Н 25 А для трубы Ø 25 мм	1569493

Монтажные инструменты для всех видов труб

Для перпендикулярной резки труб,
инструмент для всех диаметров.
С запасным режущим диском в рукоятке.

Для трубореза 1509580.

Для калибровки и снятия фаски с труб. Это обеспечивает оптимальное прилегание внутренней поверхности трубы к уплотнительным кольцам на втулках пресс-фитингов Cofit P и резьбовых соединений Cofit S.

Для одновременной калибровки и снятия фаски.

Применяются в комбинации с пресс-машинами Oventrop арт. № 1519476 и 1519480. Обжимные клещи Oventrop могут применяться также в комбинации с пресс-машинами следующих фирм: Geberit тип PWH75, Klauke типы UAP2, UAP 3L, UP2EL, Mannesmann/Novopress типы EFP2, ECO1, AFP2, ACO1, Polytherm, Rems, Roller, Rothenberger, Uponor/Unicor, Velta, Viega тип 2.

Могут использоваться только следующие прессовые муфты:

Арт. № 1512541 (20 x 2 мм)

Применяются в комбинации с пресс-машинами Oventrop арт. № 1519476 и 1519480. Обжимные клещи Oventrop могут применяться также в комбинации с пресс-машинами следующих фирм: Geberit тип PWH75, Klauke типы UAP2, UAP 3L, UP2EL, Mannesmann/Novopress типы EFP2, ECO1, AFP2, ACO1, Polytherm, Rems, Roller, Rothenberger, Uponor/Unicor, Velta, Viega тип 2.



Климат
в помещении



Гидравлическая
увязка



Станции,
Емкости



Питьевая
вода



Жидкое топливо,
Гелиосистемы



Smart Home

Мы в социальных сетях



Telegram



Youtube



Instagram



Facebook