www.barberi.it

каталог 2019

dal 1954 made in Italy

Barberi®

RUBINETTERIE INDUSTRIALI s.r.l.

1954 65 years 2019

CA2019r0-RU

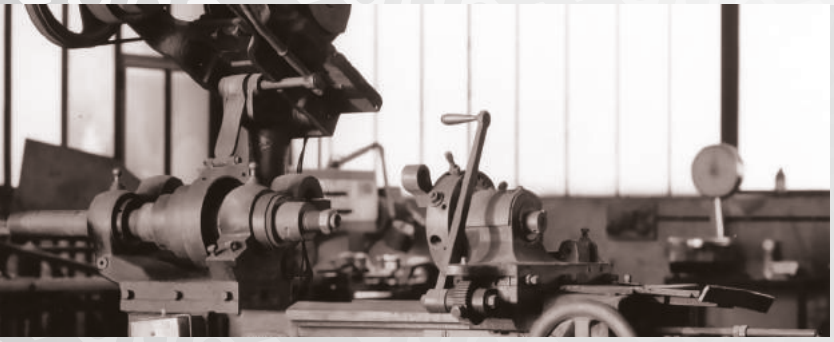
каталог 2019

1954 65 years 2019

www.barberi.it

УЗНАЙ БОЛЬШЕ

НА НАШЕМ ВЕБСАЙТЕ



Познакомься с нашей КОМПАНИЕЙ и её ИСТОРИЕЙ

Будь в курсе СОБЫТИЙ о нашей продукции и о нашей технической ДОКУМЕНТАЦИИ

BARBERI WORLD

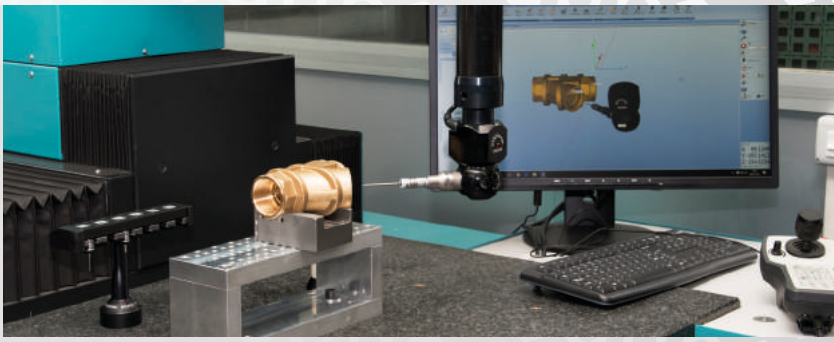
Barberi®

www.barberi.it

Участвуй в наших запланированных МЕРОПРИЯТИЯХ

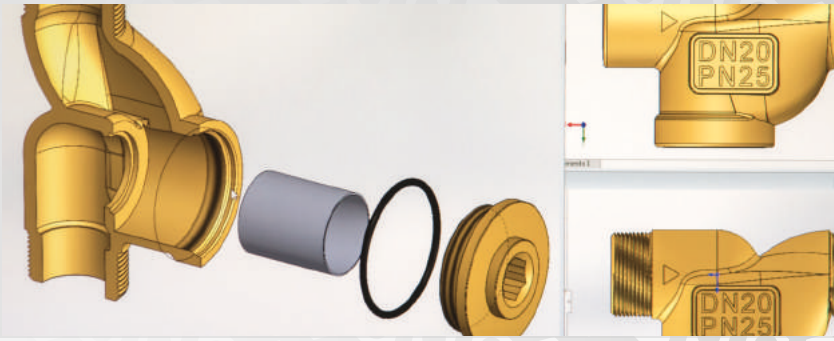
Будь частью команды “PROUD TO B”

proud to B



Узнай больше о возможностях проектирования OEM продукции

BARBERI OEM



Barberi

B1 ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 9

B2 РОТОРНЫЕ СМЕСИТЕЛ КЛАПАНЫ И СЕРВОПРИ 25

B3 НАСОСНЫЕ ГРУППЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕН 40

B4 КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ УСТАНОВОК 89

B5 ЗОНАЛЬНЫЕ И ОТВОДНЫЕ КЛАПАНЫ 103

B6 ДЕЗАЭРАТОР ВОЗДУХООТ 110

ОГЛАВЛЕНИЕ

Barberi®

ЗАПОРНЫЕ И ДОННЫЕ КЛАПАНЫ B7 114

ЬНЫЕ ИВОДЫ ФИЛЬТРЫ B8 127

НИЯ ОТСЕКАЮЩИЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ И КРАНЫ B9 131

К МОНОБЛОКИ B10 135

ФИТИНГИ B11 141

РЫ И ВОДЧИКИ BARBERI WORLD

BARBERI WORLD

Barberi®

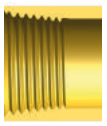
ПРОДУКЦИЯ BARBERI®

BARBERI WORLD		ТИП КОНТУРА		ТИП УСТАНОВКИ		
		ГВС	ОТОПЛЕНИЕ	СОЛНЕЧНАЯ	ТВЕРДО-ТОПЛИВНАЯ	С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ
B1	Термостатические смесительные клапаны	⬡	⬡	⬡	⬡	
B2	Роторные смесительные клапаны и сервоприводы		⬡		⬡	
B3	Насосные группы и комплектующие для систем отопления		⬡		⬡	
B4	Компоненты для солнечных установок	⬡		⬡		
B5	Зональные и отводные клапаны		⬡		⬡	⬡
B6	Дезаэраторы и воздухоотводчики		⬡	⬡		
B7	Запорные и донные клапаны	⬡	⬡	⬡		
B8	Фильтры	⬡	⬡			
B9	Отсекающие шаровые клапаны и краны	⬡	⬡	⬡		
B10	Моноблоки	⬡	⬡	⬡		
B11	Фитинги	⬡	⬡	⬡	⬡	⬡

Barberi® оставляет за собой право вносить изменения в вышеуказанные данные без предварительного уведомления; **Barberi®** не несёт ответственности за ущерб, причинённый объектам, субъектам или материалам вследствие неправильного использования предоставляемой продукции.

Barberi®

Тип резьбы

Тип резьбы и норматива	Форма резьбы НР и ВР	Обозначение по стандарту	Обозначение в каталоге Barberi
"Pipe threads where pressure tight joints are made on the threads" Gas threads according to EN 10226-1 (for R and Rp threads) EN 10226-2 (for R and Rc threads) (old standard ISO 7-1)	Резьба внешняя коническая	R 1 1/4	R 1 1/4
	Резьба внутренняя параллельная	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4
	Резьба внутренняя коническая 	Rc 1 1/4	Rc 1 1/4
"Pipe threads where pressure tight joints are not made on the threads" Gas threads according to ISO 228/1	Резьба внешняя параллельная	G 1 1/4 (A или B) (A или B) = класс погрешности	G 1 1/4 M
	Резьба внутренняя параллельная	G 1 1/4	G 1 1/4 F
	Накидная гайка с внутренней параллельной резьбой	G 1 1/4	G 1 1/4 RN RN = running nut (Накидная гайка)

Обозначение

TBS — The Best Seller: наиболее продаваемый или рекомендуемый продукт

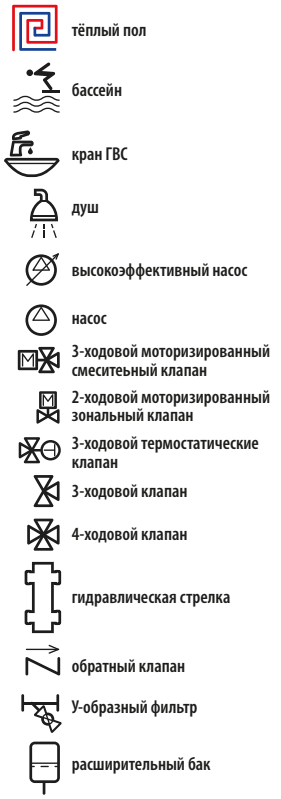
NEW — New: новинка или новый размер

ONR — On Request: продукция по запросу

WRAS APPROVED PRODUCT — Сертификация Water Regulations Advisory Scheme (UK)

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS — Attestation de Conformité Sanitaire (F)

BAFA LIST — Продукты, оснащенные одним из следующих высокоэффективных насосов (EEI≤0,20), включены в список Федерального ведомства по экономическим вопросам и экспортному контролю Германии:
- Wilo Para xx-130/7-50/SC
- Wilo Yonos Para 25-6 RKA/RKC
- Grundfos UPM3 Auto L xx-70
- Grundfos UPM3 Auto xx-70
- Grundfos UPM3 Solar xx-75



NB: Все схемы установок, представленные в данном каталоге, носят исключительный иллюстративный характер и не являются окончательными. Отсутствующие элементы (клапаны, дополнительные запчасты, предохранительные детали и т.д.) добавляются в соответствии с существующими нормативами.

Barberi®

СЕРТИФИКАТЫ

DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato no./Certificate No.:
64193-2009-AQ-ITA-SINCERT

Data prima emissione/Initial date:
08 settembre 2009

Validità:/Valid:
08 settembre 2018 - 08 settembre 2021

Si certifica che il sistema di gestione di/This is to certify that the management system of

BARBERI RUBINETTERIE INDUSTRIALI S.r.l. a Socio Unico

Via Monte Fenera, 7 - 13018 Valduggia (VC) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per il Sistema di Gestione Qualità/
has been found to conform to the Quality Management System standard:

ISO 9001:2015

Questa certificazione è valida
per il seguente campo applicativo:

Progettazione, produzione e vendita di rubinetterie e valvolame per riscaldamento, industria, agricoltura; produzione e vendita di accessori per macchine elettriche

(EA 18, 19)

This certificate is valid
for the following scope:

Design, manufacture and sale of valves for the heating , industry, agriculture; manufacture and sale of accessories for electrical machines

(EA 18, 19)

Luogo e Data/Place and date:
Vimercate (MB), 12 agosto 2018

ACCREDIA

Per l'Organismo di Certificazione/
For the Certification Body
DNV GL – Business Assurance
Via Energy Park, 14
20871 Vimercate (MB) - Italy

Zeno Beltrami
Management Representative

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazione/
Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
DNV GL Business Assurance Italia S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy. TEL:039 68 99 905. www.dnvgl.it

DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato no./Certificate No.:
91557-2011-AE-ITA-ACCREDIA

Data prima emissione/Initial date:
28 dicembre 2010

Validità:/Valid:
28 dicembre 2016 - 28 dicembre 2019

Si certifica che il sistema di gestione di/This is to certify that the management system of

BARBERI RUBINETTERIE INDUSTRIALI S.r.l. a Socio Unico

Via Monte Fenera, 7 - 13018 Valduggia (VC) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per il Sistema di Gestione Ambientale/
Has been found to conform to the Environmental Management System standard:

ISO 14001:2015

Valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico RT-09/
Evaluated according to the requirements of Technical Regulations RT-09

Questa certificazione è valida
per il seguente campo applicativo:

Progettazione, produzione di accessori per macchine elettriche, rubinetterie e valvolame per riscaldamento, industria, agricoltura attraverso le fasi stampaggio a caldo dell'ottone, sabbiatura, lavorazioni meccaniche, assemblaggio, collaudo e confezionamento
(EA 18)

This certificate is valid
for the following scope:

Design, production of accessories for electrical equipment, plumbing fittings and valves for heating, industry, agriculture by brass hot pressing faces, sandblasting, mechanical tooling, assembling, testing and packaging
(EA 18)

Luogo e Data/Place and date:
Vimercate (MB), 23 agosto 2018

ACCREDIA

Per l'Organismo di Certificazione/
For the Certification Body
DNV GL – Business Assurance
Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy

Zeno Beltrami
Management Representative

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazione/
Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
DNV GL Business Assurance Italia S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy. TEL:039 68 99 905. www.dnvgl.it

Barberi®

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕКЛАПАНЫ

B1

Код	ТИП И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ				ПРИМЕНЕНИЕ				ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН СМЕСИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ (°C)							НАСТРОЙКА ОТВОДНЫХ КЛАПАНОВ (°C)
	Боковое смешивание	Центральное смешив	4-ходовой кла	Отводной клапан	ГВС	Отопление	ГВС от солнечных систем	Твёрдое топливо	20-43	25-50	25-58	30-60	30-65	35-60	45-55-60-70	45
V07.AA	○				○	○			○							
V07.AA.L2	○				○	○			○							
V07.AA.L4	○				○	○			○							
V07.AB	○				○	○								○		
V07.AB.L2	○				○	○								○		
V07.AB.L4	○				○	○								○		
V07.BA	○				○	○			○							
V07.BA.L2	○				○	○			○							
V07.BB	○				○	○								○		
V07.BB.L2	○				○	○								○		
P10		○			○	○							○			
P10.L2		○			○	○							○			
P11		○			○	○							○			
P11.L2		○			○	○							○			
V17		○			○	○							○			
V17.L2		○			○	○							○			
P09		○			○	○							○			
P09.L2		○			○	○							○			
630			○			○						○				
630.10			○			○				○						
630.T			○			○						○				
630.1.2			○			○						○				
630.101			○			○				○						
630.1.2.T			○			○						○				
630.3			○			○						○				
630.103			○			○				○						
W51			○			○					○					
52D			○			○				○		○				

Код	ТИП И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ				ПРИМЕНЕНИЕ				ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН СМЕСИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ (°C)							НАСТРОЙКА ОТВОДНЫХ КЛАПАНОВ (°C)
	Боковое смешивание	Центральное смешив	4-ходовой кла	Отводной клапан	ГВС	Отопление	ГВС от солнечных систем	Твёрдое топливо	20-43	25-50	25-58	30-60	30-65	35-60	45-55-60-70	45
V16				○	○	○										○
V16.L2				○	○	○										○
P04		○					○						○			
P04.L2		○					○						○			
P04.L4		○					○						○			
P05		○					○						○			
P05.L2		○					○						○			
P05.L4		○					○						○			
V20	○			○			○							○		○
V20.L1	○			○			○							○		○
V20.L2	○			○			○							○		○
V13	○							○							○	
V13.L1	○							○							○	
V13.L2	○							○							○	
V14	○							○							○	
V14.L1	○							○							○	
V14.1.2	○							○							○	

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ "L" COMFORT

V07.AA

Термостатический смесительный клапан для тепло-водопроводно-канализационных систем - с защитой от ошпаривания - Kv 1,6 - регулировка температуры 20–43 °C

Коэффициент потока: ***Kv 1,6***
Диапазон регулировки температуры: ***20–43 °C***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V07 020 0AA	Rp 3/4	1	20	-
V07 M20 0AA	G 3/4 M	1	20	-
V07 M25 0AA	G 1 M	1	20	-

V07.AB

Термостатический смесительный клапан для тепло-водопроводно-канализационных систем - с защитой от ошпаривания - Kv 1,6 - регулировка температуры 35–60 °C

Коэффициент потока: ***Kv 1,6***
Диапазон регулировки температуры: ***35–60 °C***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V07 020 0AB	Rp 3/4	1	20	-
V07 M20 0AB	G 3/4 M	1	20	-
V07 M25 0AB	G 1 M	1	20	-

V07.AA.L2

Термостатический смесительный клапан для тепло-водопроводно-канализационных систем - с защитой от ошпаривания - Kv 1,6 - регулировка температуры 20–43 °C. Фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.03)

Коэффициент потока: ***Kv 1,6***
Диапазон регулировки температуры: ***20–43 °C***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V07 M20 0AA L2 TBS	G 3/4 M	1	20	-
V07 M25 0AA L2	G 1 M	1	10	-

V07.AB.L2

Термостатический смесительный клапан для тепло-водопроводно-канализационных систем - с защитой от ошпаривания - Kv 1,6 - регулировка температуры 35–60 °C. Фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.03)

Коэффициент потока: ***Kv 1,6***
Диапазон регулировки температуры: ***35–60 °C***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V07 M20 0AB L2 TBS	G 3/4 M	1	20	-
V07 M25 0AB L2	G 1 M	1	10	-

V07.AA.L4

Термостатический смесительный клапан для тепло-водопроводно-канализационных систем - с защитой от ошпаривания - Kv 1,6 - регулировка температуры 20–43 °C. Пресс-фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем

Коэффициент потока: ***Kv 1,6***
Диапазон регулировки температуры: ***20–43 °C***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V07 M20 0AA L4	15 mm	1	20	-

V07.AB.L4

Термостатический смесительный клапан для тепло-водопроводно-канализационных систем - с защитой от ошпаривания - Kv 1,6 - регулировка температуры 35–60 °C. Пресс-фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем

Коэффициент потока: ***Kv 1,6***
Диапазон регулировки температуры: ***35–60 °C***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V07 M20 0AB L4	15 mm	1	20	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

V07.BA

Термостатический смесительный клапан для тепло-водопроводно-канализационных систем - с защитой от ошпаривания - Kv 2,5 - регулировка температуры 20–43 °C

Коэффициент потока: ***Kv 2,5***
Диапазон регулировки температуры: ***20–43 °C***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V07 M25 0BA	G 1 M	1	20	-

V07.BB

Термостатический смесительный клапан для тепло-водопроводно-канализационных систем - с защитой от ошпаривания - Kv 2,5 - регулировка температуры 35–60 °C

Коэффициент потока: ***Kv 2,5***
Диапазон регулировки температуры: ***35–60 °C***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V07 M25 0BB	G 1 M	1	20	-

V07.BA.L2

Термостатический смесительный клапан для тепло-водопроводно-канализационных систем - с защитой от ошпаривания - Kv 2,5 - регулировка температуры 20–43 °C. Фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.03)

Коэффициент потока: ***Kv 2,5***
Диапазон регулировки температуры: ***20–43 °C***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V07 M25 0BA L2 TBS	G 1 M	1	10	-

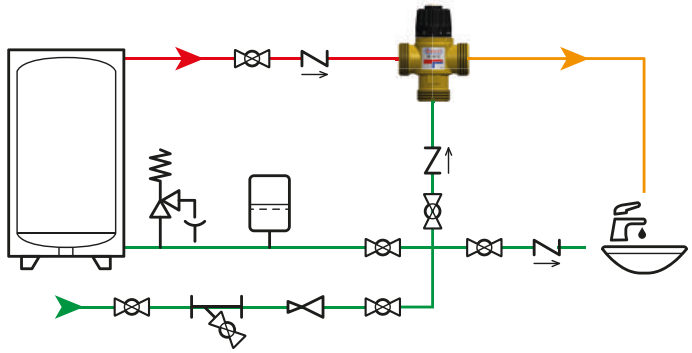
V07.BB.L2

Термостатический смесительный клапан для тепло-водопроводно-канализационных систем - с защитой от ошпаривания - Kv 2,5 - регулировка температуры 35–60 °C. Фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.03)

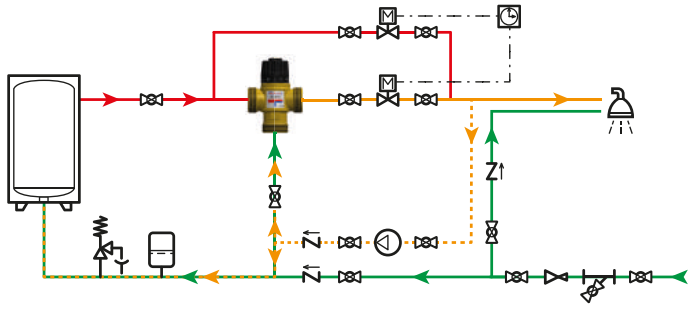
Коэффициент потока: ***Kv 2,5***
Диапазон регулировки температуры: ***35–60 °C***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V07 M25 0BB L2 TBS	G 1 M	1	10	-

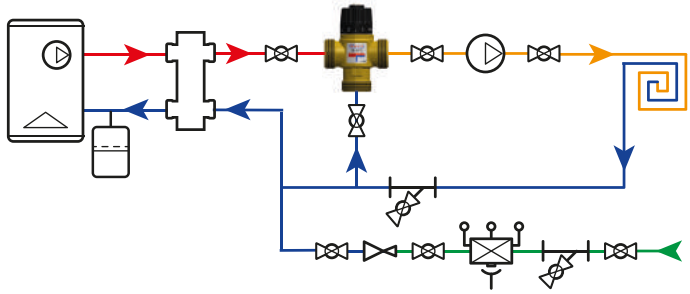
Производство ГВС с прямой подачей потребителю



Производство ГВС с контуром рециркуляции



Режим работы при фиксированной температуре в контуре 'тёплый пол'



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ "T" COMFORT

P10

Термостатический смесительный клапан для тепло-водопроводно-канализационных систем - с защитой от ошпаривания - Kv 1,8 - регулировка температуры 30–65 °C

Коэффициент потока: ***Kv 1,8***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P10 A20 000	G 3/4 M	1	20	-
P10 A25 000	G 1 M	1	20	-

P10.L2

Термостатический смесительный клапан для тепло-водопроводно-канализационных систем - с защитой от ошпаривания - Kv 1,8 - регулировка температуры 30–65 °C. Фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.04)

Коэффициент потока: ***Kv 1,8***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P10 A20 000 L2 TBS	G 3/4 M	1	20	-
P10 A25 000 L2	G 1 M	1	20	-

P11

Термостатический смесительный клапан для тепло-водопроводно-канализационных систем - с защитой от ошпаривания - Kv 2,3 - регулировка температуры 30–65 °C

Коэффициент потока: ***Kv 2,3***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P11 A20 000	G 3/4 M	1	20	-
P11 A25 000	G 1 M	1	20	-

P11.L2

Термостатический смесительный клапан для тепло-водопроводно-канализационных систем - с защитой от ошпаривания - Kv 2,3 - регулировка температуры 30–65 °C. Фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.04)

Коэффициент потока: ***Kv 2,3***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P11 A20 000 L2	G 3/4 M	1	20	-
P11 A25 000 L2 TBS	G 1 M	1	20	-

V17

Термостатический смесительный клапан для тепло-водопроводно-канализационных систем - с защитой от ошпаривания - Kv 3,5 - регулировка температуры 30–65 °C

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V17 M32 0AA	G 1 1/4 M	1	10	-

V17.L2

Термостатический смесительный клапан для тепло-водопроводно-канализационных систем - Kv 3,5 - регулировка температуры 30–65 °C - с фитингами и накидной гайкой P93

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V17 M32 0AA L2 TBS	G 1 M	1	10	-

	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS	БЕСТСЕЛЛЕР
ONR	ПОД ЗАКАЗ
NEW	НОВИНКА

P09

Термостатический смесительный клапан с фитингом для подключения к насосу - Kv 2,3 - регулировка температуры 30–65 °C

Коэффициент потока: ***Kv 2,3***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P09 A20 000 ONR	G 3/4 M - G 1 RN - G 3/4 M	1	20	-

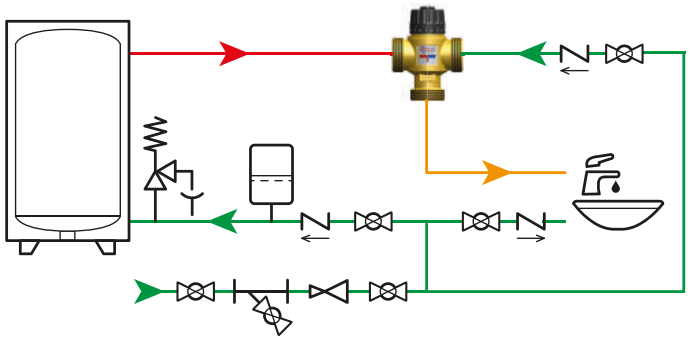
P09.L2

Термостатический смесительный клапан с фитингом для подключения к насосу - Kv 2,3 - регулировка температуры 30–65 °C - фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.04)

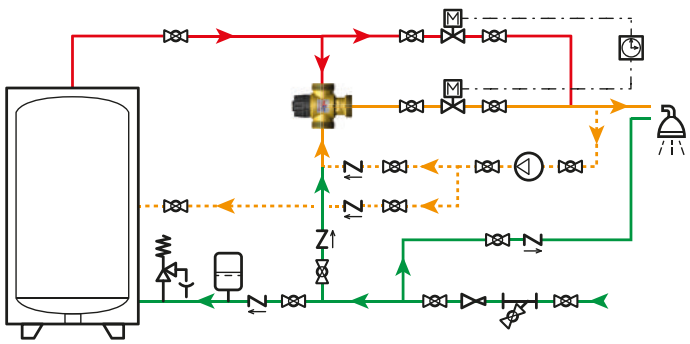
Коэффициент потока: ***Kv 2,3***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P09 A20 000 L2 ONR	G 3/4 M - G 1 RN - G 3/4 M	1	20	-

Производство ГВС с прямой подачей потребителю



Производство санитарной горячей воды с контуром рециркуляции



P93

Хвостовик с накидной гайкой и плоской прокладкой

Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***25 бар***

Арт.	соединение			€
P93 015 000	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	-
P93 020 000	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	-
P93 025 000	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	-
P93 032 000	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	-

V38.03

Комплект из 3 фитингов с накидной гайкой, уплотнительными кольцами и 2 запорными вкладышами для установки на термостатические смесительные клапаны

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
V38 020 000 03	G 3/4 M - G 3/4 RN	1	20	-
V38 025 000 03	G 1 M - G 1 RN	1	20	-

V38.04

Комплект из 2 фитингов с накидной гайкой, уплотнительными кольцами и 2 запорными вкладышами для установки на термостатические смесительные клапаны

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
V38 020 000 04	G 3/4 M - G 3/4 RN	1	20	-
V38 025 000 04	G 1 M - G 1 RN	1	20	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

630

4-ходовой термостатический смесительный клапан с углом поворота 90° - Kv 3,5 - регулировка температуры 30–60 °C

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Диапазон регулировки температуры: ***30–60 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
630 A20 000	Rp 3/4	1	10	-

630.10

4-ходовой термостатический смесительный клапан с углом поворота 90° - Kv 3,5 - регулировка температуры 25–50 °C

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Диапазон регулировки температуры: ***25–50 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
630 A20 010	Rp 3/4	1	10	-

630.T

4-ходовой термостатический смесительный клапан с углом поворота 90° - Kv 3,5 - регулировка температуры 30–60 °C - боковая заглушка

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Диапазон регулировки температуры: ***30–60 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
630 A20 000 T TBS	Rp 3/4	1	10	-

630.1.2.N

4-ходовой термостатический смесительный клапан с углом поворота 90° - фитинг для подключения к насосу - Kv 3,5 - регулировка температуры 30–60 °C - плоская прокладка - никелированный

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Диапазон регулировки температуры: ***30–60 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
630 A20 N00 1	Rp 3/4 - G 1 1/2 RN	1	10	-
630 A20 N00 2 ONR	Rp 3/4 - G 1 RN	1	10	-

630.101.N

4-ходовой термостатический смесительный клапан с углом поворота 90° - фитинг подключения к насосу - Kv 3,5 - регулировка температуры 25–50 °C - плоский уплотнитель - никелированный

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Диапазон регулировки температуры: ***25–50 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
630 A20 N10 1	Rp 3/4 - G 1 1/2 RN	1	10	-

630.1.2.T

4-ходовой термостатический смесительный клапан с углом поворота 90° - фитинг для подключения к насосу - Kv 3,5 - регулировка температуры 30–60 °C - плоское уплотнительное кольцо

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Диапазон регулировки температуры: ***30–60 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
630 A20 000 1T	Rp 3/4 - G 1 1/2 RN	1	10	-
630 A20 000 2T ONR	Rp 3/4 - G 1 RN	1	10	-

	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS	БЕСТСЕЛЛЕР
ONR	ПОД ЗАКАЗ
NEW	НОВИНКА

630.3

4-ходовой термостатический смесительный клапан с углом поворота 90° - Kv 3,5 - регулировка температуры 30–60 °C

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Диапазон регулировки температуры: ***30–60 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
630 A20 000 3	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	1	6	-

630.103

4-ходовой термостатический смесительный клапан с углом поворота 90° - Kv 3,5 - регулировка температуры 25–50 °C

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Диапазон регулировки температуры: ***25–50 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
630 A20 010 3	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	1	6	-

52D

Комплект термостатического смесительного клапана с фитингом для подключения к насосу и возвратной Т-образной муфтой

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	°C			€
52D 040 0T1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	25–50	1	8	-
52D 040 0T2	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	30–60	1	8	-

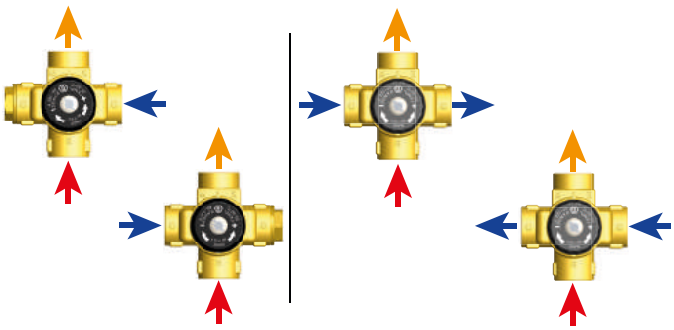
W51.N

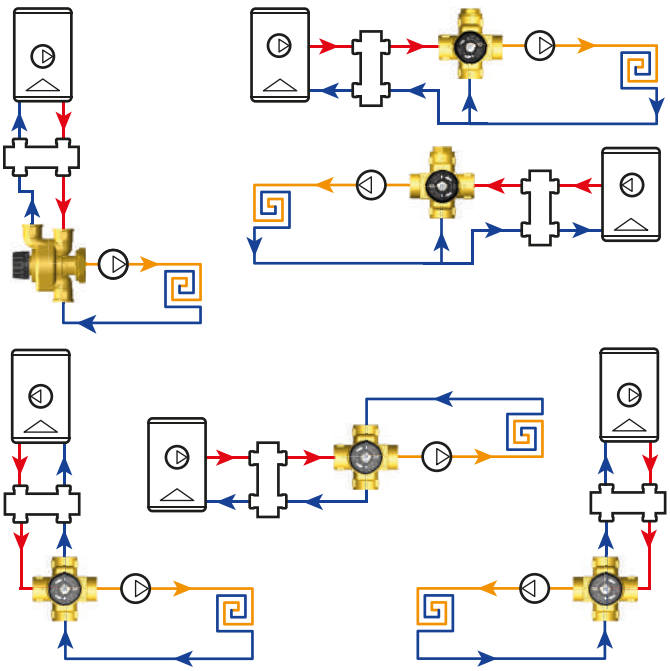
4-ходовой термостатический смесительный клапан "OCTOPUS" со смешиванием в центре и противоположно расположенными входами - фитинг для подключения к насосу - Kv 4,5 - регулировка температуры 25–58 °C - никелированный

Коэффициент потока: ***Kv 4,5***
Диапазон регулировки температуры: ***25–58 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
W51 A20 N00	Rp 3/4 - G 1 1/2 RN	1	12	-

630: использование входов 3-х и 4-х ходовых клапанов - W51 и 630 для режима работы при фиксированной температуре в контуре 'тёплый пол'





ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ УСТАНОВОК

P04

Термостатический смесительный клапан для солнечных установок - с защитой от ошпаривания - Kv 1,8 - регулировка температуры 30–65 °C

Коэффициент потока: ***Kv 1,8***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 1,8

Арт.	соединение			€
P04 A20 000	G 3/4 M	1	20	-
P04 A25 000	G 1 M	1	20	-

P05

Термостатический смесительный клапан для солнечных установок - с защитой от ошпаривания - Kv 2,3 - регулировка температуры 30–65 °C

Коэффициент потока: ***Kv 2,3***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 2,3

Арт.	соединение			€
P05 A20 000	G 3/4 M	1	20	-
P05 A25 000	G 1 M	1	20	-

P04.L2

Термостатический смесительный клапан для солнечных установок - с защитой от ошпаривания - Kv 1,8 - регулировка температуры 30–65 °C - фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.04)

Коэффициент потока: ***Kv 1,8***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 1,8

Арт.	соединение			€
P04 A20 000 L2 TBS	G 3/4 M	1	20	-
P04 A25 000 L2	G 1 M	1	20	-

P05.L2

Термостатический смесительный клапан для солнечных установок - с защитой от ошпаривания - Kv 2,3 - регулировка температуры 30–65 °C - фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.04)

Коэффициент потока: ***Kv 2,3***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 2,3

Арт.	соединение			€
P05 A20 000 L2	G 3/4 M	1	20	-
P05 A25 000 L2 TBS	G 1 M	1	20	-

P04.L4

Термостатический смесительный клапан для солнечных установок - с защитой от ошпаривания - Kv 1,8 - регулировка температуры 30–65 °C. С компактными фитингами и отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.02)

Коэффициент потока: ***Kv 1,8***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 1,8

Арт.	соединение			€
P04 A20 000 L4	G 3/4 M	1	20	-

P05.L4

Термостатический смесительный клапан для солнечных установок - с защитой от ошпаривания - Kv 2,3 - регулировка температуры 30–65 °C. С компактными фитингами и отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.02)

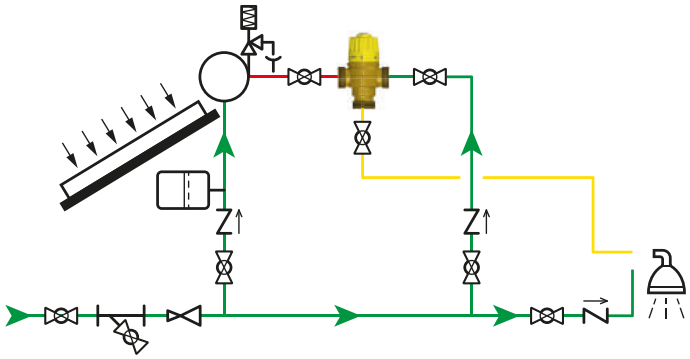
Коэффициент потока: ***Kv 2,3***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 2,3

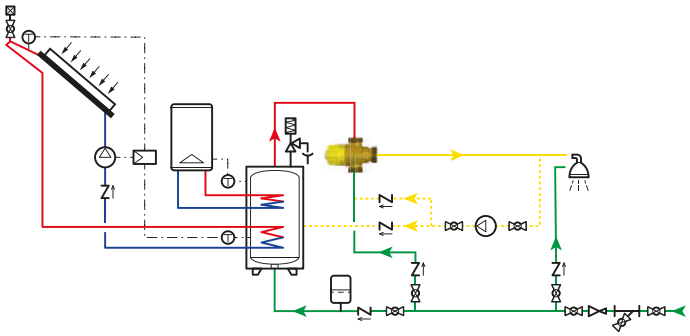
Арт.	соединение			€
P05 A20 000 L4	G 3/4 M	1	20	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

Солнечная система с естественной циркуляцией



Солнечная система с принудительной циркуляцией и контуром рециркуляции



V38.02

Комплект из 2 фитингов под плоский уплотнитель, в комплекте с прокладками и 2 запорными вкладышами для установки на термостатические смесительные клапаны

Макс. рабочая температура: ***130 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
V38 020 000 02	G 3/4 M - G 3/4 F	1	20	-

V38.03

Комплект из 3 фитингов с накидной гайкой, уплотнительными кольцами и 2 запорными вкладышами для установки на термостатические смесительные клапаны

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
V38 020 000 03	G 3/4 M - G 3/4 RN	1	20	-
V38 025 000 03	G 1 M - G 1 RN	1	20	-

V38.04

Комплект из 2 фитингов с накидной гайкой, уплотнительными кольцами и 2 запорными вкладышами для установки на термостатические смесительные клапаны

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
V38 020 000 04	G 3/4 M - G 3/4 RN	1	20	-
V38 025 000 04	G 1 M - G 1 RN	1	20	-

V20

Смесительный узел для установки в солнечно-котельных системах с термостатическим отводным клапаном и термостатическим смесительным клапаном. Вместе с котлом со встроенным баком для ГВС или с котлом быстрого приготовления предназначенным для приёма подогретой входящей воды.

Коэффициент потока: ***Kv 2***
Диапазон регулировки температуры: ***35–60 °C***
Калибровка отводного клапана: ***45 °C***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 2

Арт.	соединение			€
V20 M25 001	G 1 M	1	10	-

V20.L1

Смесительный узел для установки в солнечно-котельных системах с термостатическим отводным клапаном и термостатическим смесительным клапаном - 5 фитингов с накидной гайкой и 3 запорных вкладыша. Вместе с котлом со встроенным баком для ГВС или с котлом быстрого приготовления предназначенным для приёма подогретой входящей воды.

Коэффициент потока: ***Kv 2***
Диапазон регулировки температуры: ***35–60 °C***
Калибровка отводного клапана: ***45 °C***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 2

Арт.	соединение			€
V20 M25 001 L1 TBS	G 1 M	1	6	-

V20.L2

Смесительный узел для установки в солнечно-котельных системах с термостатическим отводным клапаном и термостатическим смесительным клапаном - 5 фитингов с накидной гайкой P93. Вместе с котлом со встроенным баком для ГВС или с котлом быстрого приготовления предназначенным для приёма подогретой входящей воды.

Коэффициент потока: ***Kv 2***
Диапазон регулировки температуры: ***35–60 °C***
Калибровка отводного клапана: ***45 °C***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 2

Арт.	соединение			€
V20 M25 001 L2	G 3/4 M	1	6	-

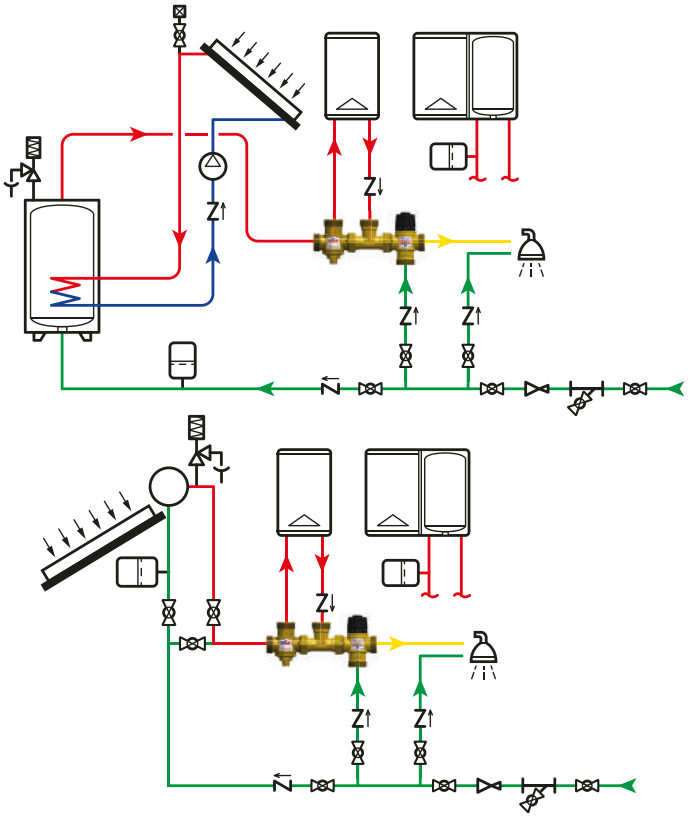
V20.1

Термозоляция смесительного узла для установки в солнечно-котельных системах V20, V20.L1, V20.L2

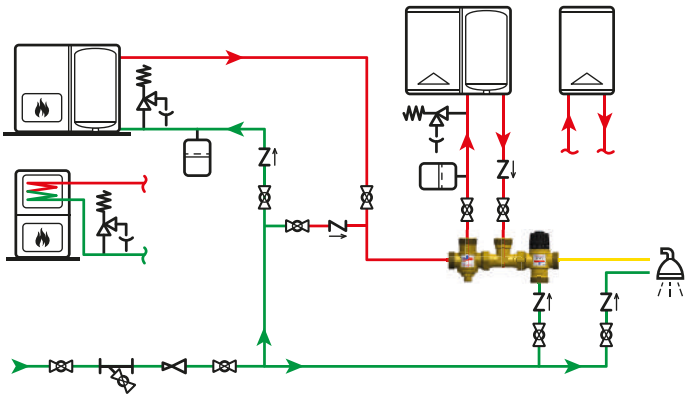
Макс. рабочая температура: ***140 °C***

Арт.	соединение			€
V20 000 001	225 mm x 100 mm	-	-	-

V20 для интеграции контура «солнечная панель–котел», естественная циркуляция от панели к котлу



V20 для интеграции контура 'твёрдотопливная система-котёл'



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

V16

Термостатический отводной клапан с фиксированной калибровкой - Kv 3,5

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Калибровка отводного клапана: ***45 °C***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 3,5

Арт.	соединение	°C			€
V16 M25 00A	G 1 M	45	1	20	-

V16.L2

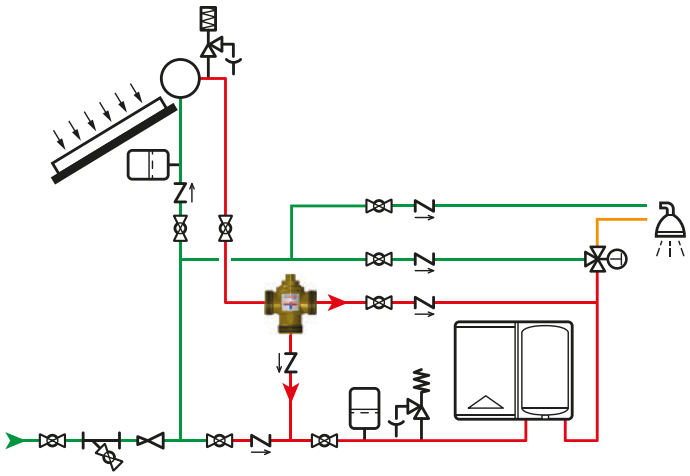
Термостатический отводной клапан с фиксированной калибровкой Kv 3,5 - с фитингами и накидными гайками P93

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Калибровка отводного клапана: ***45 °C***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 3,5

Арт.	соединение	°C			€
V16 M25 00A L2	G 3/4 M	45	1	10	-

V16: подача ГВС от солнечной системы потребителю или в качестве дополнительного источника горячей воды для котла



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ПРОТИВОКОНДЕНСАТНЫЕ СМЕСИТЕЛИ

V13

woody

Термостатический противоконденсатный смесительный клапан для отопительных систем с твердотопливным теплогенератором - Kv 3,2

Коэффициент потока: ***Kv 3,2***
Калибровка: ***45-55-60-70 °C***
Температура полного закрытия горячего контура байпаса: ***Tmix=Tset+10 °C=TR***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 3,2

Арт.	соединение	°C			€
V13 M25 00A	G 1 M	45	1	20	-
V13 M25 00B	G 1 M	55	1	20	-
V13 M25 00C	G 1 M	60	1	20	-
V13 M25 00D	G 1 M	70	1	20	-

V13.L1

woody

Термостатический противоконденсатный смесительный клапан для отопительных систем с твердотопливным теплогенератором - Kv 3,2 - с усеченными фитингами P93

Коэффициент потока: ***Kv 3,2***
Калибровка: ***45-55-60-70 °C***
Температура полного закрытия горячего контура байпаса: ***Tmix=Tset+10 °C=TR***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 3,2

Арт.	соединение	°C			€
V13 M25 00A L1	G 3/4 M	45	1	20	-
V13 M25 00B L1	G 3/4 M	55	1	20	-
V13 M25 00C L1	G 3/4 M	60	1	20	-
V13 M25 00D L1	G 3/4 M	70	1	20	-

V13.5R

woody

Термостатический элемент для термостатического противоконденсатного смесительного клапана V13, V13.L1, V13.L2 и V13.1.2

Температура калибровки: ***45-55-60-70 °C***

Арт.	°C			€
V13 025 005 AR	45	-	-	-
V13 025 005 BR	55	-	-	-
V13 025 005 CR	60	-	-	-
V13 025 005 DR	70	-	-	-

V13.L2

woody

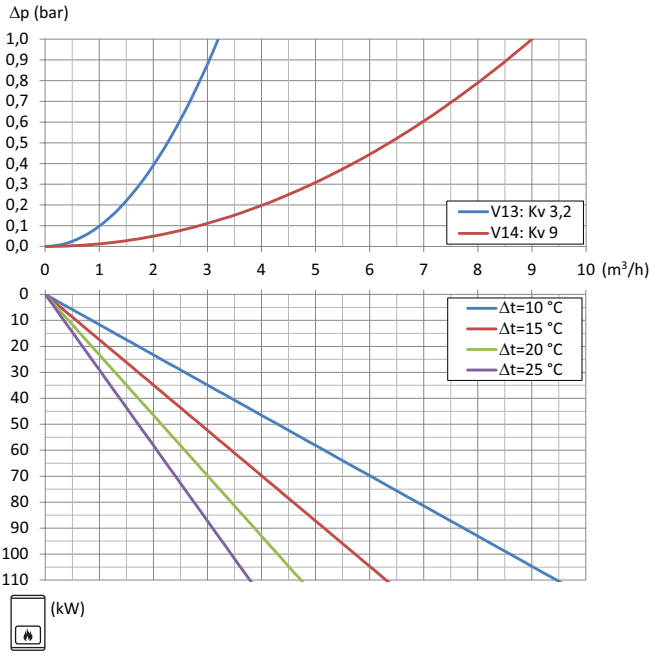
Термостатический противоконденсатный смесительный клапан для отопительных систем с твердотопливным теплогенератором - Kv 3,2 - с фитингами Y77.2

Коэффициент потока: ***Kv 3,2***
Калибровка: ***45-55-60-70 °C***
Температура полного закрытия горячего контура байпаса: ***Tmix=Tset+10 °C=TR***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 3,2

Арт.	соединение	°C			€
V13 M25 00A L2	G 1 M	45	1	20	-
V13 M25 00B L2	G 1 M	55	1	20	-
V13 M25 00C L2	G 1 M	60	1	20	-
V13 M25 00D L2	G 1 M	70	1	20	-

Определение параметров V13 и V14



Для определения параметров противоконденсатного клапана необходимо:

- зайти на страницу нижней диаграммы, введя значение мощности твердотопливного котла (ось ординат, кВт);

- найти точку пересечения с кривой дельты рабочей температуры t (°C);

- высчитать соответствующий рабочий расход на оси абсцисс (м3/ч);

- на верхней диаграмме, при том же расходе, найти точку пересечения с кривыми гидравлической характеристики клапанов;

- высчитать соответствующее значение потери нагрузки клапана на оси ординат (бар);

- прибавить эту потерю нагрузки к потерям контура и сравнить с имеющимся напором насоса.

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

V14 woody

Термостатический противоконденсатный смесительный клапан для отопительных систем с твердотопливным теплогенератором - Kv 9

Коэффициент потока: ***Kv 9***
Калибровка: ***45-55-60-70 °C***
Температура полного закрытия горячего контура байпаса: ***Tmix=Tset+10 °C=TR***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 9

Арт.	соединение	°C			€
V14 025 00A	Rp 1	45	1	12	-
V14 M32 00A	G 1 1/4 M	45	1	12	-
V14 025 00B TBS	Rp 1	55	1	12	-
V14 M32 00B	G 1 1/4 M	55	1	12	-
V14 025 00C	Rp 1	60	1	12	-
V14 M32 00C	G 1 1/4 M	60	1	12	-
V14 025 00D	Rp 1	70	1	12	-
V14 M32 00D	G 1 1/4 M	70	1	12	-

V14.L1 woody

Термостатический противоконденсатный смесительный клапан для отопительных систем с твердотопливным теплогенератором - Kv 9 - с фитингами P93

Коэффициент потока: ***Kv 9***
Калибровка: ***45-55-60-70 °C***
Температура полного закрытия горячего контура байпаса: ***Tmix=Tset+10 °C=TR***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 9

Арт.	соединение	°C			€
V14 M32 00A L1	G 1 M	45	1	12	-
V14 M32 00B L1 TBS	G 1 M	55	1	12	-
V14 M32 00C L1	G 1 M	60	1	12	-
V14 M32 00D L1	G 1 M	70	1	12	-

V14.5R woody

Термостатический элемент для термостатического противоконденсатного смесительного клапана V14, V14.L1, V14.1

Температура калибровки: ***45-55-60-70 °C***

Арт.	°C			€
V14 025 005 AR	45	-	-	-
V14 025 005 BR	55	-	-	-
V14 025 005 CR	60	-	-	-
V14 025 005 DR	70	-	-	-

V14.1 woody

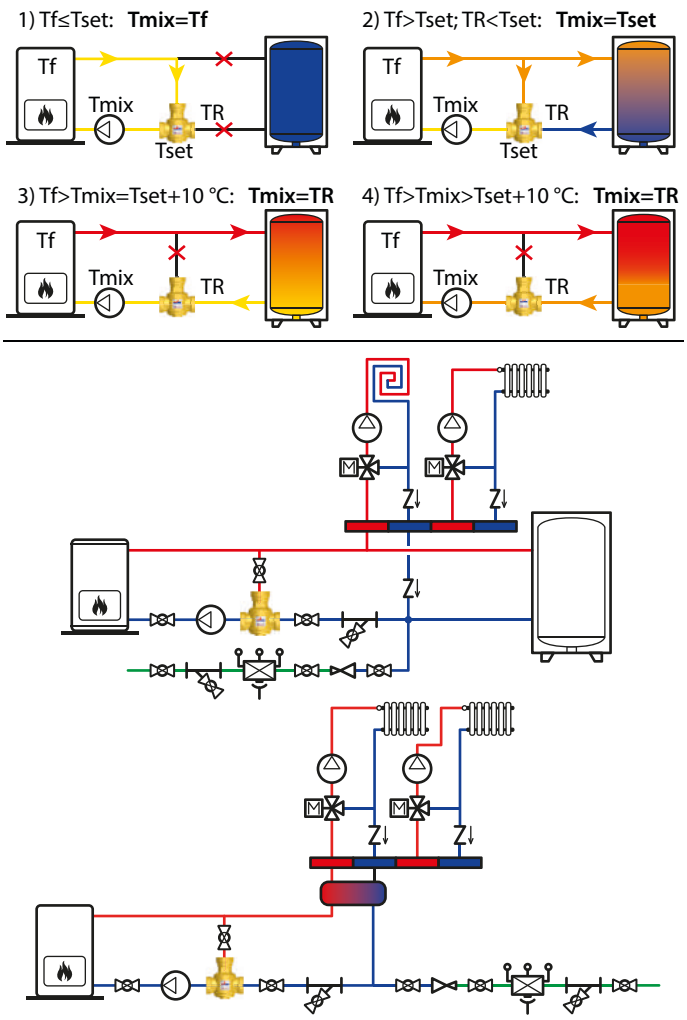
Термостатический противоконденсатный смесительный клапан для отопительных систем с твердотопливным теплогенератором - подключение к насосу - внешняя резьба - Kv 9

Коэффициент потока: ***Kv 9***
Калибровка: ***45-55-60-70 °C***
Температура полного закрытия горячего контура байпаса: ***Tmix=Tset+10 °C=TR***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 9

Арт.	соединение	°C			€
V14 M32 00A 1 ONR	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	45	1	12	-
V14 M32 00B 1 ONR	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	55	1	12	-
V14 M32 00C 1 ONR	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	60	1	12	-
V14 M32 00D 1 ONR	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	70	1	12	-

Режим работы V13-V14 и схемы с баком и прямым подключением



Y77.2

Хвостовик с накидной гайкой и плоской прокладкой. Соединения ВР и НР одинакового размера.

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
Y77 A25 000 2	G 1 M - G 1 RN	20	80	-

P93

Хвостовик с накидной гайкой и плоской прокладкой

Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***25 бар***

Арт.	соединение			€
P93 015 000	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	-
P93 020 000	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	-
P93 025 000	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	-
P93 032 000	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

РОТОРНЫЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ И СЕРВОПРИВОДЫ

B2

Использование таких клапанов в качестве смесительных или отводных

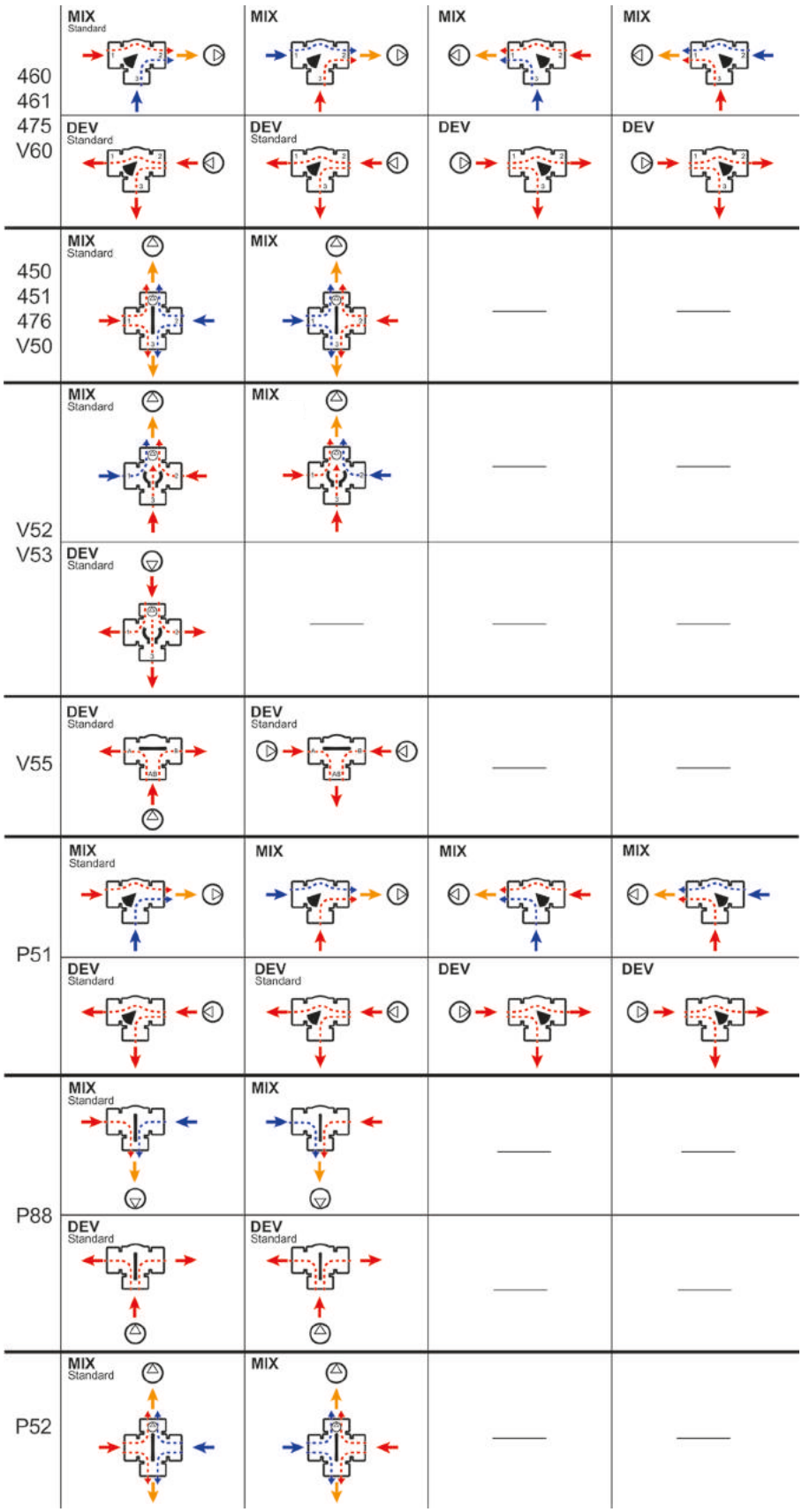
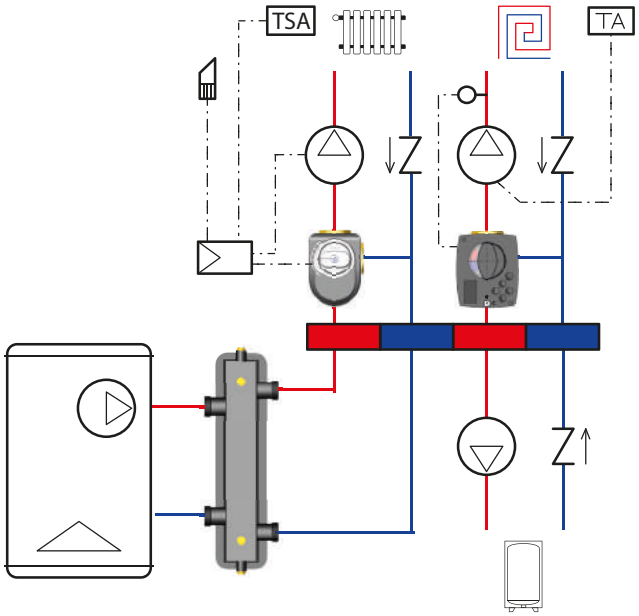


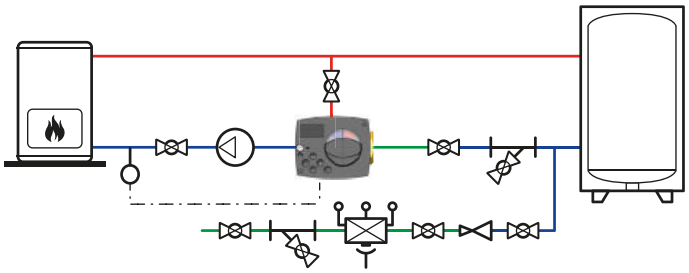
Таблица показывает использование клапанов в режиме работы смешивания (MIX) или отвода (DEV). Клапаны поставляются с заводской конфигурацией «Standard». Входы могут быть использованы в других конфигурациях, указанных в таблице.

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

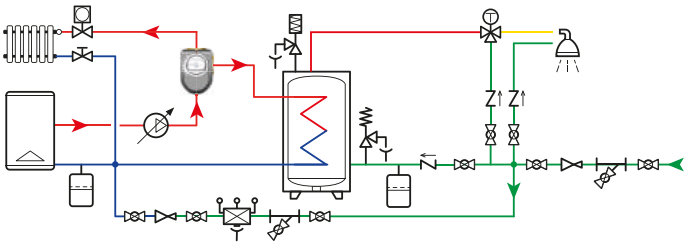
Смесительный клапан 460 с сервоприводом M03.3 и климатическим регулированием, смесительный клапан 460 с сервоприводом P27T2 и регулирование фиксированной температуры



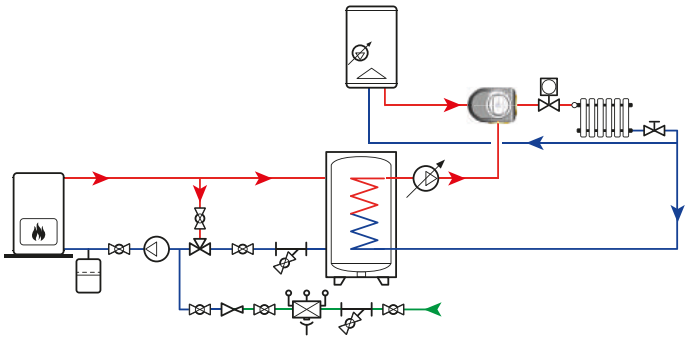
Использование 3-ходовых клапанов с сервоприводом P27T2 с противоконденсатной функцией



Использование 3-ходового клапана с предпочтительным вариантом при выборе между отоплением и ГВС



Комбинация двух генераторов



460

New Design

3-ходовой смесительный клапан - внутренняя резьба

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	Kv			€
460 015 00M N	Rp 1/2	1,6	1	10	-
460 015 00M A	Rp 1/2	2,5	1	10	-
460 020 00M B	Rp 3/4	4	1	10	-
460 020 00M C TBS	Rp 3/4	6	1	10	-
460 025 00M D TBS	Rp 1	8	1	10	-
460 025 00M E	Rp 1	12	1	10	-
460 032 00M F	Rp 1 1/4	15	1	10	-
460 032 00M G	Rp 1 1/4	18	1	10	-
460 040 00M L	Rp 1 1/2	26	1	8	-
460 050 00M M	Rp 2	40	1	8	-

461

New Design

3-ходовой смесительный клапан - наружной резьбой

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	Kv			€
461 020 00M A	G 3/4 M	2,5	1	10	-
461 025 00M A	G 1 M	2,5	1	10	-
461 025 00M B	G 1 M	4	1	10	-
461 025 00M C	G 1 M	6	1	10	-
461 032 00M D	G 1 1/4 M	8	1	10	-
461 032 00M E	G 1 1/4 M	12	1	10	-
461 040 00M F	G 1 1/2 M	15	1	10	-
461 040 00M G	G 1 1/2 M	18	1	10	-

475

New Design

3-ходовой смесительный клапан - компрессионная резьба

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	Kv			€
475 022 00M A ONR	22 mm	2,5	1	10	-
475 022 00M B ONR	22 mm	4	1	10	-
475 022 00M C ONR	22 mm	6	1	10	-
475 028 00M E ONR	28 mm	12	1	12	-

V60

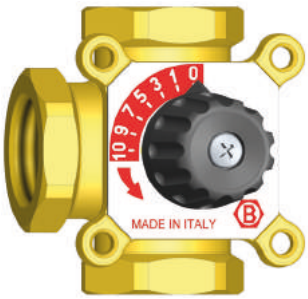
New Design

3-ходовой смесительный роторный клапан резьбой HP/BP. Наружная и внутренняя резьба на каждом выходе.

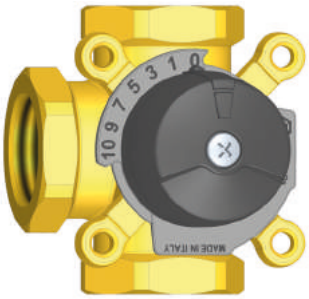
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	Kv			€
V60 025 00M D	G 1 F+G 1 1/2 M	8	1	10	-
V60 025 00M E	G 1 F+G 1 1/2 M	12	1	10	-

Смесители: обновленный дизайн 2019



2018



2019

- Те же коды, характеристики и функциональность, что и у предыдущей версии
- Эстетические и эргономические новшества в функциональности
- Завершение процесса обновления, запланированного на июль 2019

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

450

New Design

4-ходовой смесительный клапан - ВР

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	Kv			€
450 015 00M A	Rp 1/2	2,5	1	10	-
450 020 00M B	Rp 3/4	4	1	10	-
450 020 00M C TBS	Rp 3/4	6	1	10	-
450 025 00M D TBS	Rp 1	8	1	10	-
450 025 00M E	Rp 1	12	1	10	-
450 032 00M F	Rp 1 1/4	15	1	10	-
450 032 00M G	Rp 1 1/4	18	1	10	-
450 040 00M L	Rp 1 1/2	26	1	8	-
450 050 00M M	Rp 2	40	1	8	-

451

New Design

4-ходовой смесительный клапан - НР

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	Kv			€
451 020 00M A	G 3/4 M	2,5	1	10	-
451 025 00M B	G 1 M	4	1	10	-
451 025 00M C	G 1 M	6	1	10	-
451 032 00M D	G 1 1/4 M	8	1	10	-
451 032 00M E	G 1 1/4 M	12	1	10	-
451 040 00M F ONR	G 1 1/2 M	15	1	10	-
451 040 00M G ONR	G 1 1/2 M	18	1	10	-

441.I

Набор: ручка и винт для ручной регулировки смесительного клапана

Арт.		€
441 015 011 I NEW		-

476

New Design

4-ходовой смесительный клапан - компрессионная резьба

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	Kv			€
476 022 00M A ONR	22 mm	2,5	1	10	-
476 022 00M B ONR	22 mm	4	1	10	-
476 022 00M C ONR	22 mm	6	1	10	-

V50

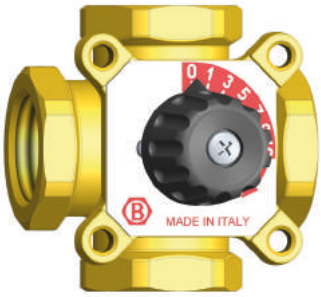
New Design

4-ходовой смесительный роторный клапан с двойной резьбой НР/ВР. Наружная и внутренняя резьба на каждом выходе.

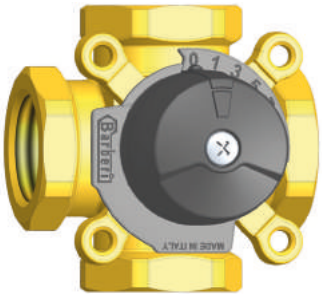
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	Kv			€
V50 025 00M D	G 1 F+G 1 1/2 M	8	1	10	-

Смесители: обновленный дизайн 2019



2018



2019

- *Те же коды, характеристики и функциональность, что и у предыдущей версии*
- *Эстетические и эргономические новшества в функциональности*
- *Завершение процесса обновления, запланированного на июль 2019*

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ БИВАЛЕНТНЫЕ КЛАПАНЫ С РОТОРОМ

V52

New Design

4-ходовой бивалентный смесительный клапан - ВР. Используется в качестве смесителя (3 входа, 1 выход) и отводного клапана (1 вход, 3 выхода).

Диапазон рабочей температуры: ***0–110 °C***
Угол поворота: ***90°***
Крутящий момент затвора клапана: ***<5 Н·м***
Течь: ***<0,1%***
Совместимые жидкости: ***вода для тепловых установок, гликолевые растворы (макс. 50%)***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	Kv			€
V52 020 0MC	Rp 3/4	6,3	1	10	-
V52 025 0MI	Rp 1	10	1	10	-

V53

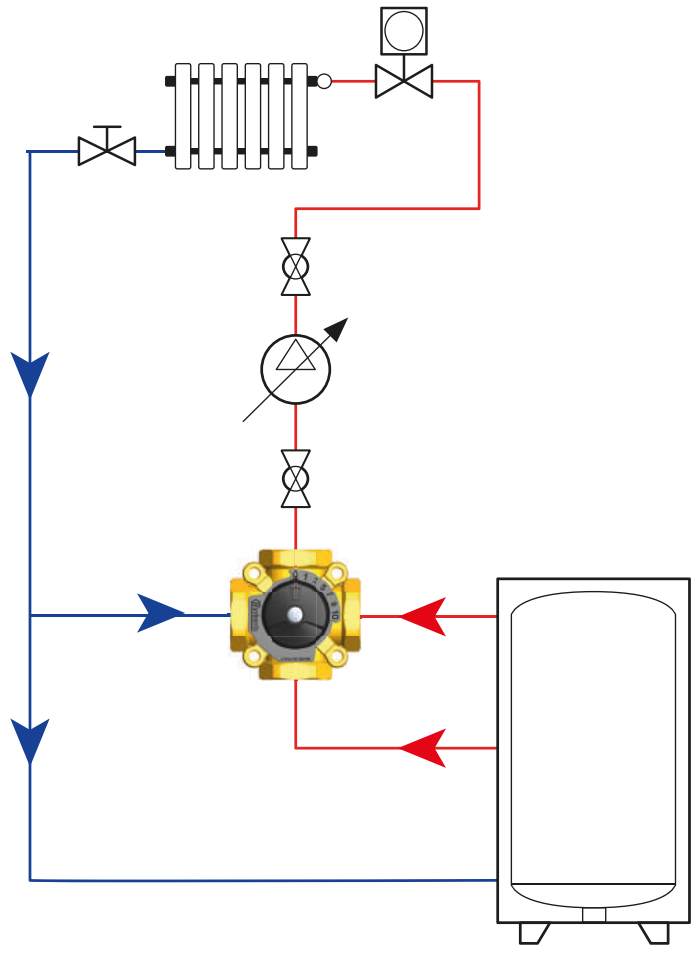
New Design

4-ходовой бивалентный смесительный клапан - НР. Используется в качестве смесителя (3 входа, 1 выход) и отводного клапана (1 вход, 3 выхода).

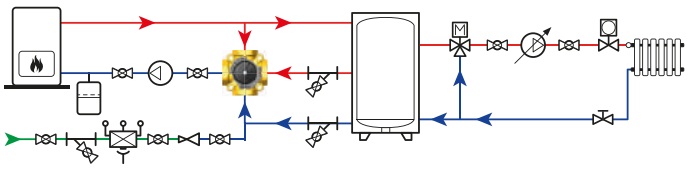
Диапазон рабочей температуры: ***0–110 °C***
Угол поворота: ***90°***
Крутящий момент затвора клапана: ***<5 Н·м***
Течь: ***<0,1%***
Совместимые жидкости: ***вода для тепловых установок, гликолевые растворы (макс. 50%)***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	Kv			€
V53 025 0MC	G 1 M	6,3	1	10	-
V53 032 0MI	G 1 1/4 M	10	1	10	-

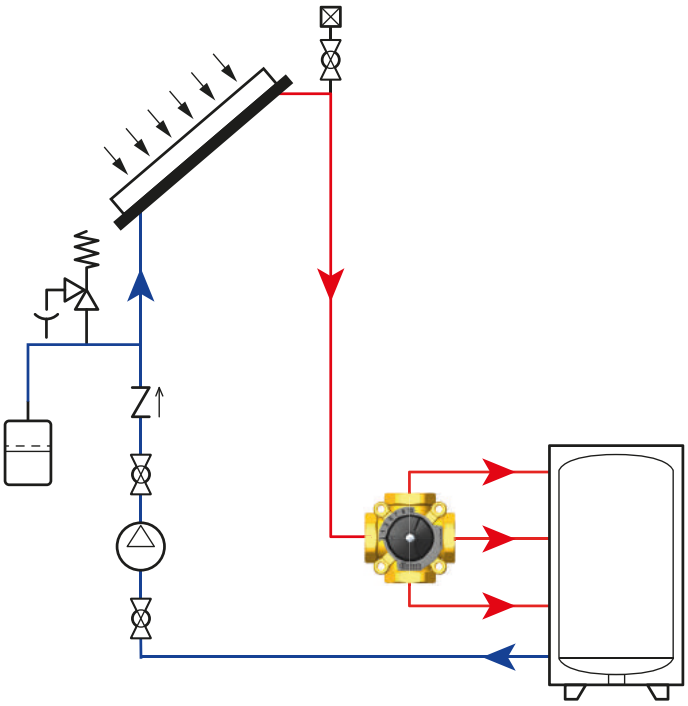
Использование V52 и V53 в качестве смесительных клапанов



Использование клапанов V52 и V53 с противоконденсатной функцией



Использование V52 и V53 в качестве распределительных клапанов



	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS	БЕСТСЕЛЛЕР
ONR	ПОД ЗАКАЗ
NEW	НОВИНКА

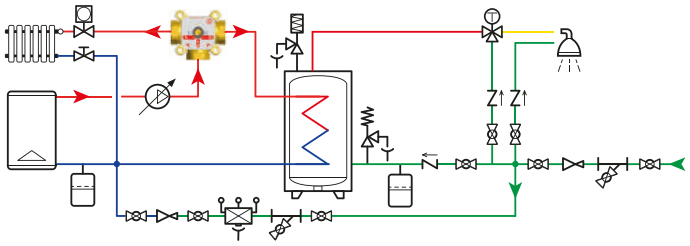
V55

Механизированный отводной клапан с ротором - ВР. С сервоприводом с углом поворота 90°, тип двухпозиционный, регулировка вкл/выкл. Укомплектован блокировочным винтом, адаптером для клапанов, штифтом защиты от вращения, встроенным кабелем 1 м, исходящим контактом под напряжением.

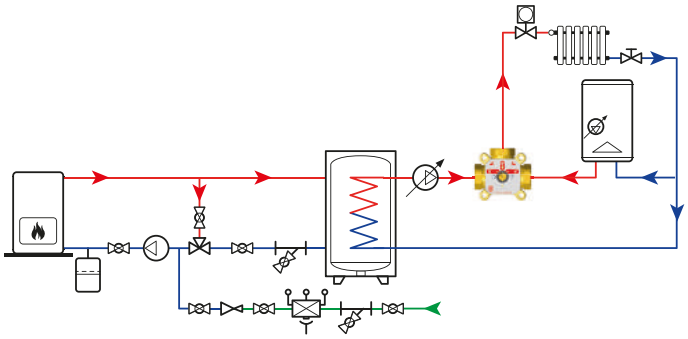
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Течь: ***<0,1%***
Совместимые жидкости: ***вода для тепловых установок, гликолевые растворы (макс. 50%)***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Крутящий момент: ***6 Н·м***
Угол поворота: ***90°***
Класс защиты: ***IP 44***
Частота: ***50–60 Гц***
Поглощение энергии: ***5 ВА***
Допустимая нагрузка на контакты вспом. Микровыключателя: ***6 (1) А***

Арт.	соединение	Kv	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
V55 015 00A B	Rp 1/2	4	230	22	4	1	1	10	-
V55 020 00A D	Rp 3/4	8	230	22	4	1	1	10	-
V55 025 00A E	Rp 1	12	230	22	4	1	1	10	-
V55 032 00A F	Rp 1 1/4	15	230	22	4	1	1	10	-

Использование V55 как предпочитаемый вариант при выборе между отоплением и производством ГВС



Объединение двух источников энергии



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

СЕРВОПРИВОДЫ ДЛЯ КЛАПАНОВ РЕЗЬБОВЫХ

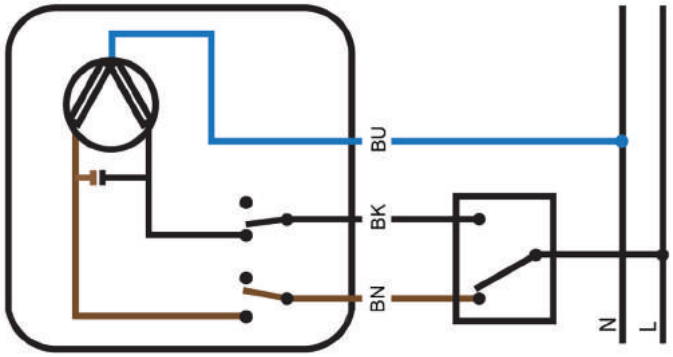
M03.3

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, регулировка в 3 положениях. Укомплектован блокировочным винтом, адаптером для клапанов, штифтом защиты от вращения, кабелем 1,5 м, вспомогательным микровыключателем (только для моделей с 6 полюсами)

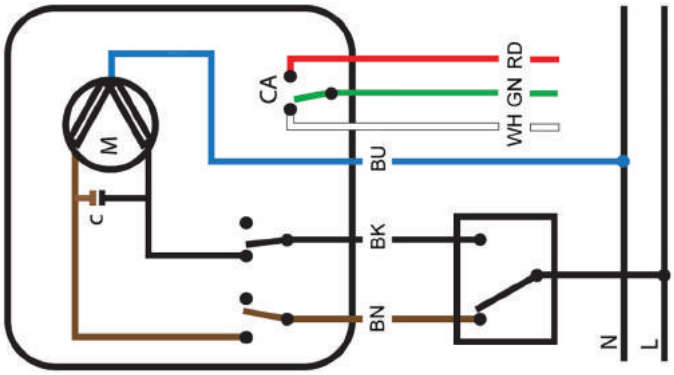
Крутящий момент: ***10 Н·м***
Класс защиты: ***IP 44***
Частота: ***50 Гц***
Поглощение энергии: ***4 ВА***
Допустимая нагрузка на контакты вспом. Микровыключателя: ***6 (1) А***

Арт.	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
M03 010 1DA B TBS	230	120	3	1,5	1	16	-
M03 010 1GA B	230	120	6	1,5	1	16	-
M03 010 1DB B	230	60	3	1,5	1	16	-
M03 010 1GB B	230	60	6	1,5	1	16	-
M03 010 2DA B	24	120	3	1,5	1	16	-
M03 010 2GA B	24	120	6	1,5	1	16	-
M03 010 2DB B	24	60	3	1,5	1	16	-
M03 010 2GB B	24	60	6	1,5	1	16	-

Электрическая схема M03.3 на 3 точки



Электрическая схема M03.3 на 3 точки со вспомогательным микропереключателем



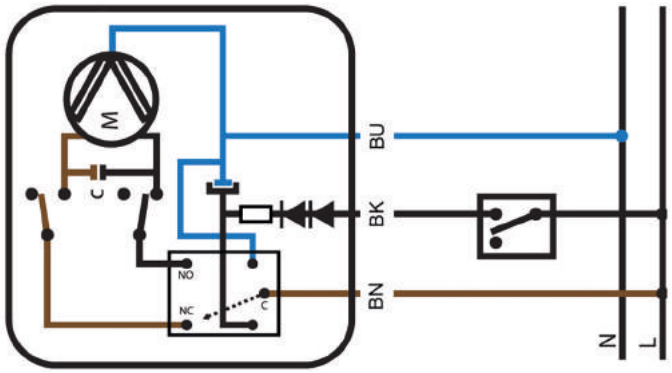
M03.2

Сервопривод для смесительных клапанов (используемых на отводных контурах), угол поворота 90°, регулировка вкл/выкл. Укомплектован блокировочным винтом, адаптером для клапанов, штифтом защиты от вращения, кабелем 1,5 м, вспомогательным микровыключателем (только для моделей с 6 полюсами)

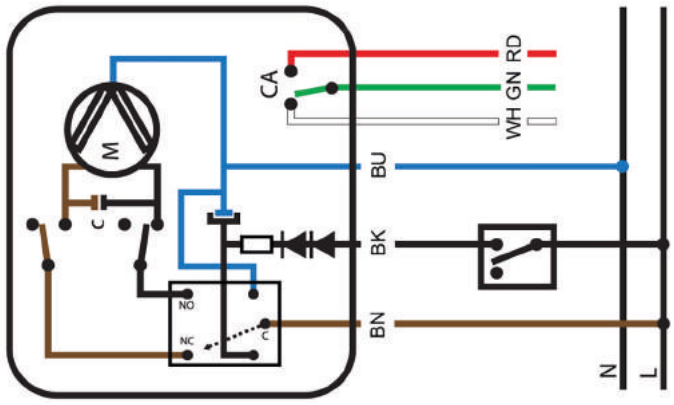
Крутящий момент: ***10 Н·м***
Класс защиты: ***IP 44***
Частота: ***50 Гц***
Поглощение энергии: ***4 ВА***
Допустимая нагрузка на контакты вспом. Микровыключателя: ***6 (1) А***

Арт.	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
M03 010 1AA B	230	120	3	1,5	1	16	-
M03 010 1HA B	230	120	6	1,5	1	16	-
M03 010 1AB B	230	60	3	1,5	1	16	-
M03 010 1HB B	230	60	6	1,5	1	16	-
M03 010 2AA B	24	120	3	1,5	1	16	-
M03 010 2AB B	24	60	3	1,5	1	16	-

Электрическая схема M03.2 на 2 точки



Электрическая схема M03.2 на 2 точки со вспомогательным микропереключателем



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

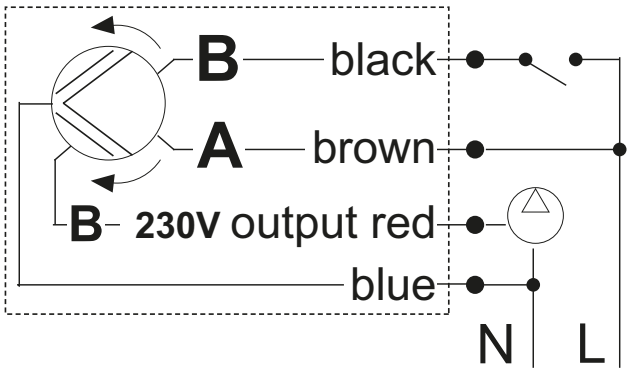
M03.21

Сервопривод для отводных клапанов с ротором, угол поворота 90°, тип двухпозиционный, регулировка вкл/выкл. Укомплектован блокировочным винтом, адаптером для клапанов, штифтом защиты от вращения, встроенным кабелем 1 м, выходным контактом под напряжением.

Крутящий момент: ***6 Н·м***
Класс защиты: ***IP 44***
Частота: ***50–60 Гц***
Поглощение энергии: ***5 ВА***
Допустимая нагрузка на контакты вспом. Микровыключателя: ***6 (1) А***

Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [m]			€
M03 005 1BD A	230	22	4	1	1	10	-

Электрическая схема M03.3 на 3 точки для отводного клапана



M03.K

Набор запасных частей для сервомоторов M03.3 и M03.2. В комплекте идёт рукоятка, индикаторное устройство, блокировочный винт, адаптер для смесительных клапанов и штифт защиты от вращения

Арт.			€
M03 000 000 K	1	-	-

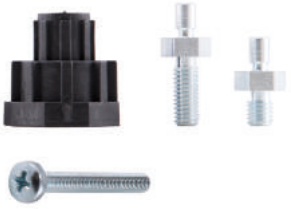
P27T2

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, с регулировкой в 3 положениях, встроенным датчиком и регулятором температуры. Диапазон регулировки температуры 5–95 °C. Укомплектован блокировочным винтом, адаптером для смесительных клапанов, штифтом защиты от вращения, датчиком Pt 1000 (кабель 1,6 м), манжетной гильзой для датчика, встроенным электрическим подключением с разъемом Шуко (кабель 1,9 м)

Диапазон регулировки температуры: ***5–95 °C***
Крутящий момент: ***6 Н·м***
Класс защиты: ***IP 42***
Частота: ***50 Гц***
Поглощение энергии: ***1,5 ВА***

Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [m]			€
P27 230 010 T2 TBS	230	120	2	1,9	1	10	-

M04.K



Набор запасных частей для сервомоторов P27T2 и M04. В комплекте идёт блокировочный винт, адаптер для смесительных клапанов и штифт защиты от вращения.

Арт.			€
M04 000 000 K NEW	1	-	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

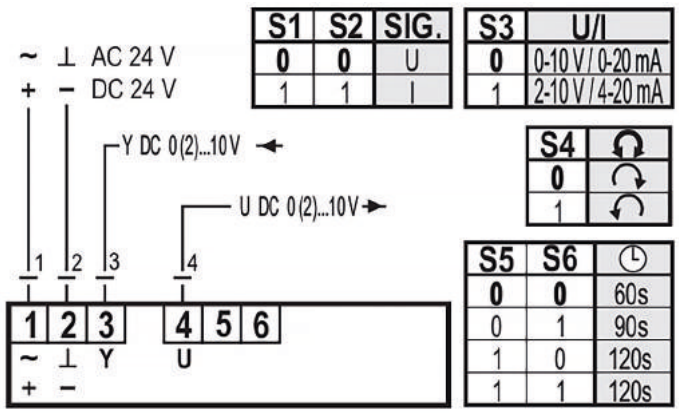
M04

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, пропорциональная регулировка 0 (2)–10 В. С блокировочным винтом, адаптером для клапанов, штифтом защиты от вращения, кабелем 1,95м

Крутящий момент: ***5 Н·м***
Обратный сигнал: ***0–10V/4–20 мА***
Класс защиты: ***IP 42***
Частота: ***50 Гц***
Поглощение энергии: ***4 ВА***

Арт.	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
M04 010 3MA B	24	60 - 90 - 120	4	1,95	1	10	-

Электрическая схема M04 0(2)–10 V



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

P51

3-ходовой фланцевый смесительный клапан секторного типа - PN 6

Макс. рабочая температура: ***120 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***
Материал: ***чугун***

Арт.	соединение	Kv		€
P51 040 00M M	DN 40	41	1	-
P51 050 00M N TBS	DN 50	65	1	-
P51 065 00M O	DN 65	100	1	-
P51 080 00M P	DN 80	185	1	-
P51 100 00M Q	DN 100	310	1	-
P51 125 00M R	DN 125	510	1	-
P51 150 00M S	DN 150	820	1	-

P52

4-ходовой фланцевый смесительный клапан с дросселем - PN 6

Макс. рабочая температура: ***120 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***
Материал: ***чугун***

Арт.	соединение	Kv		€
P52 040 00M M	DN 40	41	1	-
P52 050 00M N	DN 50	65	1	-
P52 065 00M O	DN 65	100	1	-
P52 080 00M P	DN 80	185	1	-
P52 100 00M Q	DN 100	310	1	-
P52 125 00M R	DN 125	510	1	-
P52 150 00M S	DN 150	820	1	-

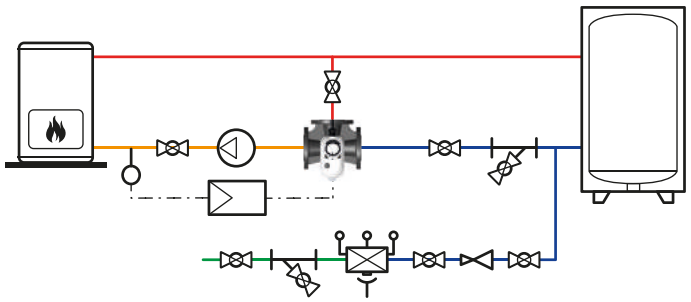
P88

3-ходовой фланцевый смесительный клапан с дросселем - PN 6

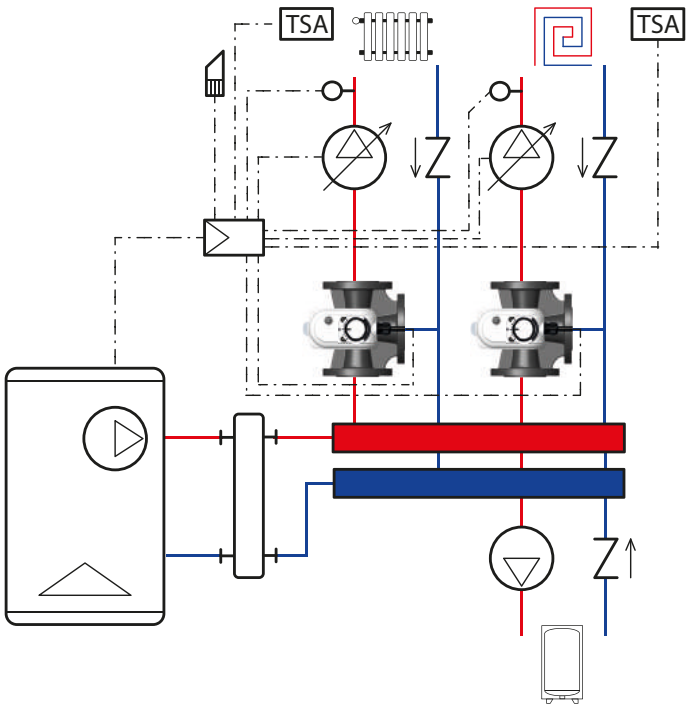
Макс. рабочая температура: ***120 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***
Материал: ***чугун***

Арт.	соединение	Kv		€
P88 040 00M M	DN 40	41	1	-
P88 050 00M N	DN 50	65	1	-
P88 065 00M O	DN 65	100	1	-
P88 080 00M P	DN 80	185	1	-
P88 100 00M Q	DN 100	310	1	-
P88 125 00M R	DN 125	510	1	-
P88 150 00M S	DN 150	820	1	-

Использование клапана P51 с финкцией противоконденсата



Смесительный клапан P51 и климатическое регулирование



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

СЕРВОПРИВОДЫ ДЛЯ ФЛАНЦЕВЫХ КЛАПАНОВ

M01.K

Сервопривод для фланцевых смесительных клапанов, угол поворота 90°, для 3-позиционной регулировки - с вспомогательным микровыключателем и сборочным комплектом (арт. P87)

Крутящий момент: ***20 Н·м***
Класс защиты: ***IP 54***
Частота: ***50 Гц***
Поглощение энергии: ***4 ВА***
Допустимая нагрузка на контакты вспом. Микровыключателя: ***6 (1) А***

Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [m]			€
M01 020 2FA AK	24	120	5	0,9	1	12	-

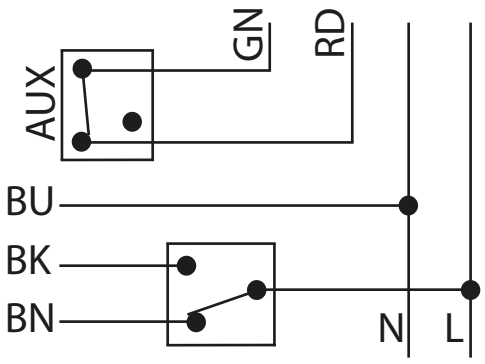
M01

Сервопривод для фланцевых смесительных клапанов, угол поворота 90°, регулировка в 3 положениях, с вспомогательным микровыключателем, без комплекта для сборки клапана.

Крутящий момент: ***20 Н·м***
Класс защиты: ***IP 54***
Частота: ***50 Гц***
Поглощение энергии: ***4 ВА***
Допустимая нагрузка на контакты вспом. Микровыключателя: ***6 (1) А***

Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [m]			€
M01 020 2FA A	24	120	5	0,9	1	12	-

Электрическая схема M01 на 3 точки со вспомогательным микропереключателем



M07.K

Сервопривод для фланцевых смесительных клапанов, угол поворота 90°, для 3-позиционной регулировки - с вспомогательным микровыключателем и сборочным комплектом (арт. P87)

Крутящий момент: ***18 Н·м***
Класс защиты: ***IP 65***
Частота: ***50–60 Гц***
Поглощение энергии: ***4,5 ВА***
Допустимая нагрузка на контакты вспом. Микровыключателя: ***6 (1) А***

Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [m]			€
M07 018 1OA AK TBS	230	120	6	0,75	1	12	-

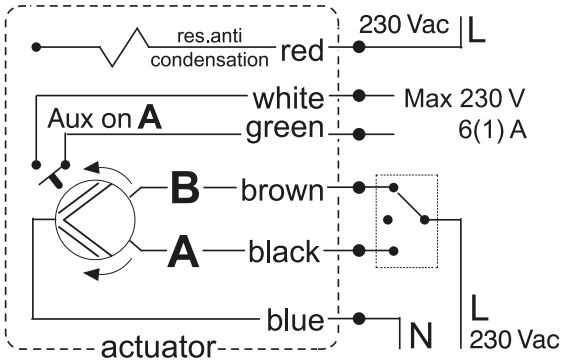
M07

Сервопривод для фланцевых смесительных клапанов, угол поворота 90°, регулировка в 3 положениях, с вспомогательным микровыключателем, без комплекта для сборки клапана.

Крутящий момент: ***18 Н·м***
Класс защиты: ***IP 65***
Частота: ***50–60 Гц***
Поглощение энергии: ***4,5 ВА***
Допустимая нагрузка на контакты вспом. Микровыключателя: ***6 (1) А***

Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [m]			€
M07 018 1OA A	230	120	6	0,75	1	12	-

Электрическая схема M07 на 3 точки со вспомогательным микропереключателем



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

M07.3QK

Сервопривод для фланцевых смесительных клапанов, угол поворота 90°, регулировка в диапазоне 0–10 V, с вспомогательным микровыключателем и сборочным комплектом (арт. P87)

Крутящий момент: ***15 Н·м***
Класс защиты: ***IP 65***
Частота: ***50–60 Гц***
Поглощение энергии: ***6 ВА***

Арт.	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
M07 015 3QA AK	24 ac/dc	120	6	0,75	1	12	-

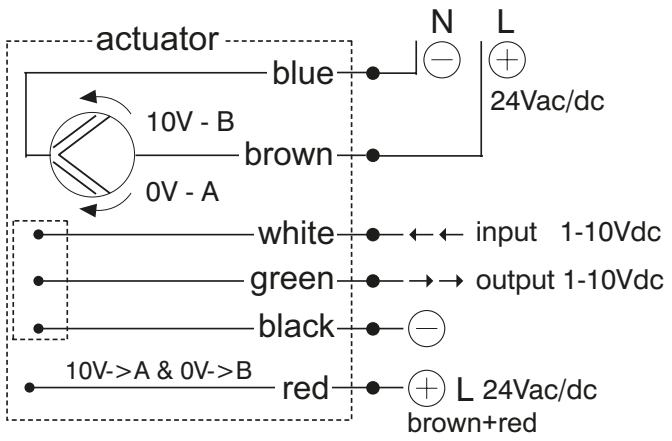
M07.3Q

Сервопривод для фланцевых смесительных клапанов, угол поворота 90°, регулировка в диапазоне 0–10 V, с вспомогательным микровыключателем, без комплекта для сборки клапана.

Крутящий момент: ***15 Н·м***
Класс защиты: ***IP 65***
Частота: ***50–60 Гц***
Поглощение энергии: ***6 ВА***

Арт.	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
M07 015 3QA A	24 ac/dc	120	6	0,75	1	12	-

Электрическая схема M07 0–10 V



P87

Сборочный комплект для сервопривода фланцевых смесительных клапанов

Арт.			€
P87 000 00K	1	20	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

51D

Комплект смесительного клапана с байпасом, фитингом для подключения к насосу и Т-образной муфтой на обратке

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***

Арт.	соединение	Kv			€
51D 040 0C0	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	6	1	8	-
51D 040 0I0	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	10	1	8	-
51D 050 0G0	G 2 M - G 2 RN	18	1	8	-

41D

3-ходовой смесительный клапан с байпасом - фитинг для подключения к насосу - фитинг для подключения к распределительному коллектору

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

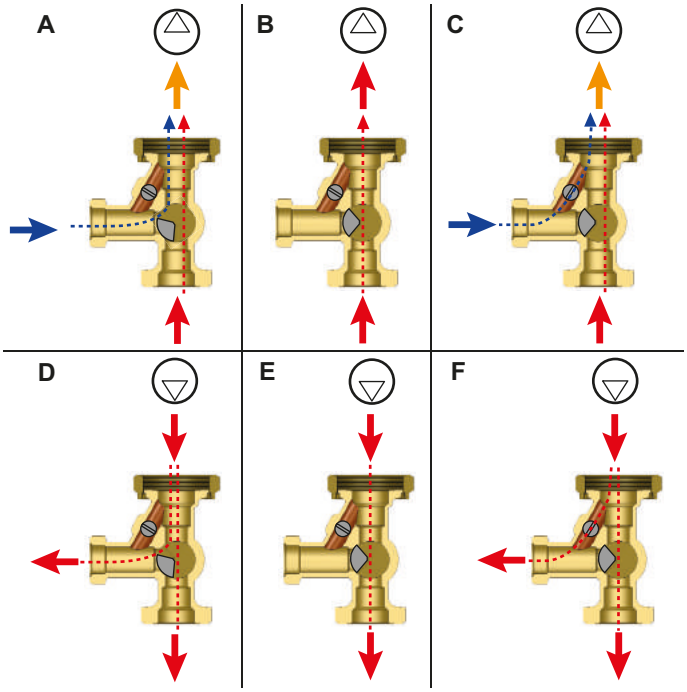
Арт.	соединение	Kv			€
41D 040 000 C	G 1 1/2 M - G 1 M - G 1 1/2 RN	6	1	10	-
41D 040 000 I	G 1 1/2 M - G 1 M - G 1 1/2 RN	10	1	10	-
41D 050 000 G	G 2 M - G 1 1/4 M - G 2 RN	18	1	10	-

440.I

Набор: ручка и винт для ручной регулировки смесительного клапана

Арт.		€
440 015 011 I		-

Режимы работы 41D и 51D



A- Смешивание с закрытым байпасом
B- Смешивание с полностью открытым контуром горячей воды и закрытым байпасом
C- Смешивание с полностью открытой подачей горячей воды и открытым байпасом
D- Отвод с закрытым байпасом
E- Отвод с полностью открытым прямым проходом
F- Отвод с полностью открытым байпасом и прямым проходом

P93

Хвостовик с накидной гайкой и плоской прокладкой

Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***25 бар***

Арт.	соединение			€
P93 015 000	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	-
P93 020 000	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	-
P93 025 000	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	-
P93 032 000	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

V38.05

Комплект У-образного соединения и гильзы для погружного датчика

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***
Диаметр датчика: ***6мм***

Арт.	соединение			€
V38 015 000 05	G 1/2 M	2	-	-
V38 020 000 05	G 3/4 M	2	-	-
V38 025 000 05	G 1 M	2	-	-
V38 032 000 05 ONR	G 1 1/4 M	2	-	-

Соединение V38.05 со специальной гильзой для погружного датчика

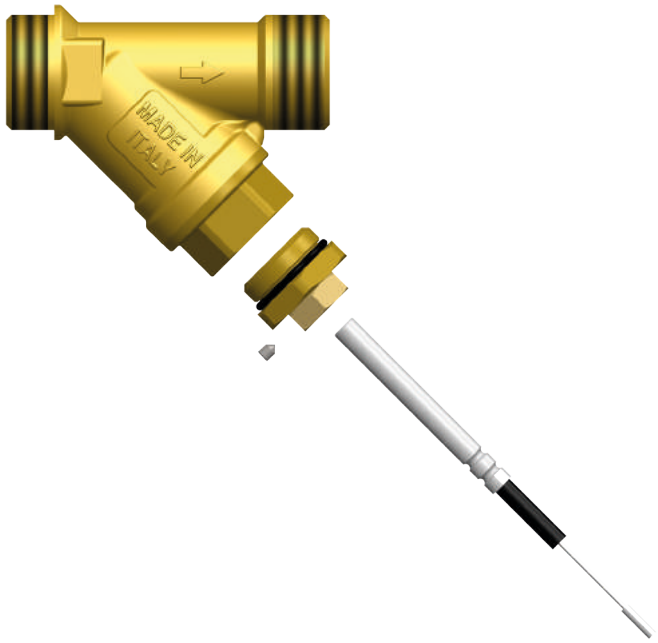
V38.06

Комплект У-образного соединения и гильзы для погружного датчика с уплотнителем на датчике

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Диаметр датчика: ***6мм***

Арт.	соединение			€
V38 015 000 06	G 1/2 M	2	-	-
V38 020 000 06	G 3/4 M	2	-	-
V38 025 000 06	G 1 M	2	-	-
V38 032 000 06 ONR	G 1 1/4 M	2	-	-

Соединение V38.06 с гильзой для датчика прямого погружения с герметичным уплотнением на датчике



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

B3

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ

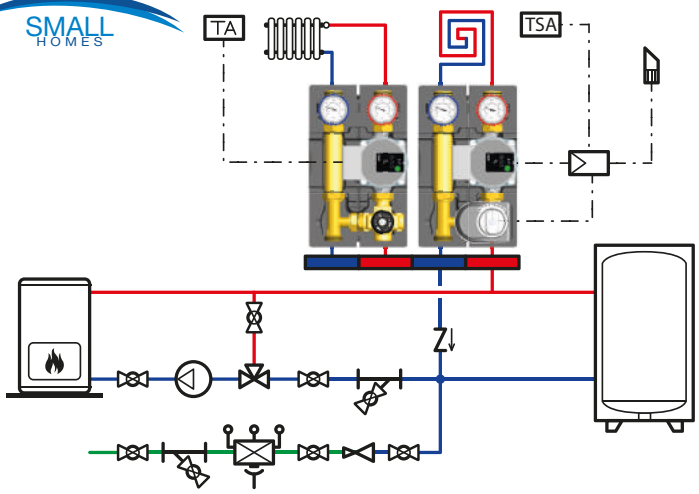
DN 20

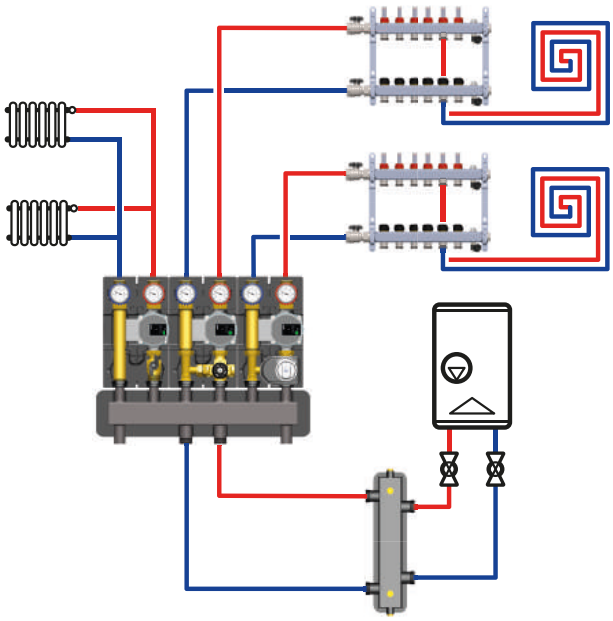
NEW

- МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ
- КОМПАКТНОЕ РЕШЕНИЕ
- ПРОСТОТА В УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
- ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ

DN 20

SMALL HOMES





НАСОСНЫЕ ГРУППЫ DN20

Обратимая группа
без соединения под
байпас
01G.DN20

Обратимая группа
без соединения под
байпас
02G.DN20

Обратимая группа
без соединения под
байпас
моторизованная
07G.04.DN20

Обратимая группа
без соединения под
байпас
07G.DN20

КОЛЛЕКТОРЫ

Только "UP"
3 м3/ч
2 и 3 выхода
P72.DN20

Со встроенной гидравлической стрелкой
3 м3/ч
2 и 3 выхода
P74.DN20

НАСОСЫ

Para 15-130/7

UPM3 Auto 15-70 130

UPSO 15-65 130 (Extra EU)

СЕРВОПРИВОДЫ

3-х точечный, 230 V
M03.3

0(2)-10 V, 24 V
M04

Сервопривод с дисплеем для
фиксированной температуры,
230 V
P27T2

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Настенные кронштейны:
42D.DN20

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

DN 25 — MEDIUM HOMES

DN 32 — LARGE HOMES

Настенные кронштейны:
42D.DN25
42D.DN32

Шаровые запорный клапан:
39D, G 1 1/2 RN - G 1 1/2 M
50D.M50, G 2 RN - G 2 M

Дополнительные версии насосных групп с соединениями. Соединения поставляются отдельно:
44D.DN25
44D.DN32

КОЛЛЕКТОРЫ

Только "UP"
3 м3/ч
2, 3, 4, 5, 6 выходов
P72.DN25

Только "UP"
6,5 м3/ч
2, 3 выхода
P72.DN32

"UP/DOWN"
3 м3/ч
3, 5, 7 выходов
V34.DN25

Со встроенной гидравлической стрелкой
3 м3/ч
2 и 3 выхода
P74

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТРЕЛКИ

3 м3/ч и 4,5 м3/ч
P73.DN25
8 м3/ч
P73.DN32

4 м3/ч
22M.01

3 м3/ч
21M.01

V35

НАСОСЫ

UPM3 Auto 25-70 180
UPM3 Auto L 25-70 180
UPM3 Auto L 32-70 180
UPML 32-95 180

Yonos Para 25-6 RKA

UPSO 25-65 180 (вне EC)
UPSO 32-65 180 (вне EC)

ПРЯМЫЕ НАСОСНЫЕ ГРУППЫ DN 25

Обратимая группа
с соединением под
байпас
01G.DN25

Обратимая группа
без соединения под
байпас
31G.DN25

Обратимая группа
с соединением под
байпас
23G.DN25 ПОДХОДИТ ДЛЯ ЭНЕРГОСЧЁТЧИКА

ПРЯМЫЕ НАСОСНЫЕ ГРУППЫ DN 32

Обратимая группа
без соединения под
байпас
01G.DN32

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ НАСОСНЫЕ ГРУППЫ DN 25

Обратимая группа
с соединением под
байпас
02G.DN25

Обратимая группа
без соединения под
байпас
32G.DN25

Обратимая группа
без соединения под
байпас
24G.DN25 ПОДХОДИТ ДЛЯ ЭНЕРГОСЧЁТЧИКА

МОТОРИЗИРОВАННЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ НАСОСНЫЕ ГРУППЫ С ФИКСИРОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ DN 32

Обратимая группа
без соединения под
байпас
07G.06.DN32

МОТОРИЗИРОВАННЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ НАСОСНЫЕ ГРУППЫ DN 25

Обратимая группа
с соединением под
байпас
07G.DN25-09G.DN25

Обратимая группа
без соединения под
байпас
37G.DN25-39G.DN25

Обратимая группа
без соединения под
байпас
25G.DN25 ПОДХОДИТ ДЛЯ ЭНЕРГОСЧЁТЧИКА

Необратимая группа
с соединением под
байпас
03G.DN25-05G.DN25

Необратимая группа
без соединения под
байпас
33G.DN25-35G.DN25

МОТОРИЗИРОВАННЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ НАСОСНЫЕ ГРУППЫ ДУ32

Обратимая группа
без соединения под
байпас
07G.DN32

ПРОТИВОКОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ ГРУППЫ DN 25

Термостатическая
обратимая группа
без соединений под
байпас
15G.DN25

Моторизированная обратимая
группа
с фиксированной температурой
без соединений под байпас
20G.DN25

ПРОТИВОКОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ ГРУППЫ DN 32

Моторизированная обратимая
группа с фиксированной
температурой
без соединений под байпас
19G.DN32

СЕРВОПРИВОДЫ

3-х точечный, 230 V
M03.3

0(2)-10 V, 24 V
M04

Сервопривод с дисплеем для
фиксированной температуры, 230 V
P27T2

01G.DN20

Насосная группа прямая - обратимая - DN 20 - без соединений под байпас. Наружная и внутренняя резьба на фитингах для подключения к системе.

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***90мм***

Арт.		соединение	циркулятор		€
01G 020 00X	NEW	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	БЕЗ НАСОСА	1	-
01G 020 00P	NEW	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	1	-
01G 020 00L	ONR	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	1	-
01G 020 00F	NEW	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 15-65 130	1	-

BAFA LIST

02G.DN20

Насосная группа с термостатическим смесительным клапаном - обратимая - DN 20 - без соединений под байпас. Наружная и внутренняя резьба на фитингах для подключения к системе.

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***90мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

Арт.		соединение	Kv	циркулятор	°C		€
02G 020 00X	NEW	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	БЕЗ НАСОСА	30–60	1	-
02G 020 00P	NEW	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	30–60	1	-
02G 020 00L	ONR	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	30–60	1	-
02G 020 00F	NEW	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 15-65 130	30–60	1	-
02G 020 00X E	NEW	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	БЕЗ НАСОСА	25–50	1	-
02G 020 00P E	NEW	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	25–50	1	-
02G 020 00L E	ONR	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25–50	1	-
02G 020 00F E	NEW	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 15-65 130	25–50	1	-

BAFA LIST

07G.04.DN20

Насосная группа с 3-ходовым термостатическим смесительным клапаном - обратимая - DN 20 - 3-х точечный сервопривод - без соединений под байпас. Наружная и внутренняя резьба на фитингах для подключения к системе

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***90мм***
Крутящий момент: ***10 Н·м***
Класс защиты: ***IP 44***
Частота: ***50 Гц***
Поглощение энергии: ***4 ВА***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

Арт.		соединение	Kv	V	время движения [c]	полюсы	циркулятор	кабель [m]		€
07G 020 04X	NEW	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	230	120	3	БЕЗ НАСОСА	1,5	1	-
07G 020 04P	NEW	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	230	120	3	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	1,5	1	-
07G 020 04L	ONR	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	230	120	3	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	1,5	1	-
07G 020 04F	NEW	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	230	120	3	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 15-65 130	1,5	1	-

BAFA LIST

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

07G.DN20

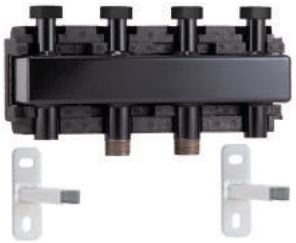
Насосная группа с 3-ходовым термостатическим смесительным клапаном - обратимая - DN 20 - без соединений под байпас. Наружная и внутренняя резьба на фитингах для подключения к системе

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***90мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

Арт.		соединение	Kv	циркулятор		€
07G 020 00X	NEW	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	БЕЗ НАСОСА	1	-
07G 020 00P	NEW	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	1	-
07G 020 00L	ONR	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	1	-
07G 020 00F	NEW	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 15-65 130	1	-

BAFA LIST

P72.DN20

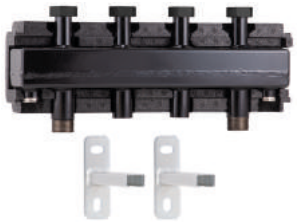


Распределительный коллектор с теплоизоляцией - крепежные кронштейны - в комплекте с поворотными накидными гайками для подключения распределительных и регулирующих узлов

Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***4 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***90мм***
Материал: ***сталь***

Арт.		соединение	m³/h	Зона		€
P72 025 002	NEW	G 1 M - G 1 RN	3	2	1	-
P72 025 003	NEW	G 1 M - G 1 RN	3	3	1	-

P74.DN20



Распределительный коллектор с теплоизоляцией и со встроенной гидрострелкой - крепежные кронштейны - в комплекте с поворотными накидными гайками для подключения насосных групп

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***4 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***90мм***
Материал: ***сталь***

Арт.		соединение	m³/h	Зона		€
P74 025 002	NEW	G 1 M - G 1 RN	3	2	1	-
P74 025 003	NEW	G 1 M - G 1 RN	3	3	1	-

42D.DN20

Настенное крепление для насосной группы с винтами и дюбелями

Межосевое расстояние отверстий: ***45мм***
Диаметр отверстий: ***8мм***

Арт.				€
42D 020 Z00 I	NEW	1	25	-

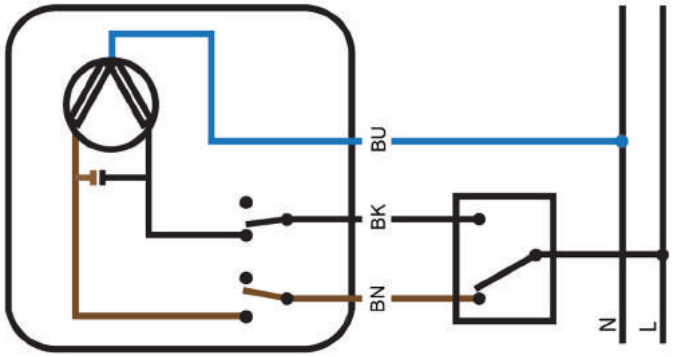
M03.3

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, регулировка в 3 положениях. Укомплектован блокировочным винтом, адаптером для клапанов, штифтом защиты от вращения, кабелем 1,5 м, вспомогательным микровыключателем (только для моделей с 6 полюсами)

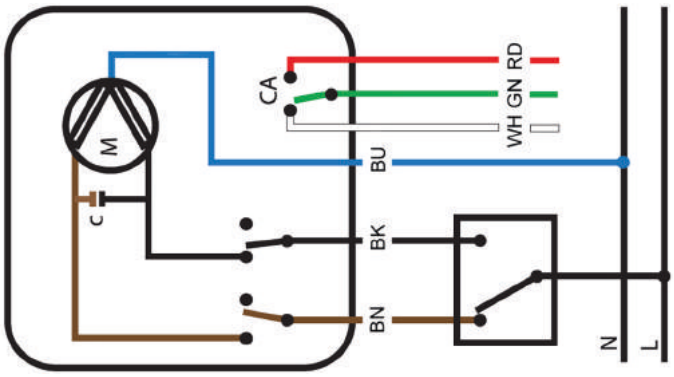
Крутящий момент: ***10 Н·м***
Класс защиты: ***IP 44***
Частота: ***50 Гц***
Поглощение энергии: ***4 ВА***
Допустимая нагрузка на контакты вспом. Микровыключателя: ***6 (1) А***

Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [м]			€
M03 010 1DA B TBS	230	120	3	1,5	1	16	-

Электрическая схема M03.3 на 3 точки



Электрическая схема M03.3 на 3 точки со вспомогательным микропереключателем



P27T2

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, с регулировкой в 3 положениях, встроенным датчиком и регулятором температуры. Диапазон регулировки температуры 5–95 °C. Укомплектован блокировочным винтом, адаптером для смесительных клапанов, штифтом защиты от вращения, датчиком Pt 1000 (кабель 1,6 м), манжетной гильзой для датчика, встроенным электрическим подключением с разъемом Шуко (кабель 1,9 м)

Диапазон регулировки температуры: ***5–95 °C***
Крутящий момент: ***6 Н·м***
Класс защиты: ***IP 42***
Частота: ***50 Гц***
Поглощение энергии: ***1,5 ВА***

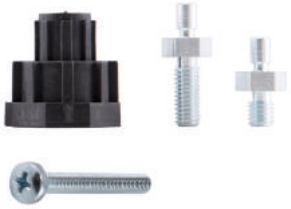
Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [м]			€
P27 230 010 T2 TBS	230	120	2	1,9	1	10	-

M03.K

Набор запасных частей для сервомоторов M03.3 и M03.2. В комплекте идёт рукоятка, индикаторное устройство, блокировочный винт, адаптер для смесительных клапанов и штифт защиты от вращения

Арт.			€
M03 000 000 K	1	-	-

M04.K



Набор запасных частей для сервомоторов P27T2 и M04. В комплекте идёт блокировочный винт, адаптер для смесительных клапанов и штифт защиты от вращения.

Арт.			€
M04 000 000 K NEW	1	-	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

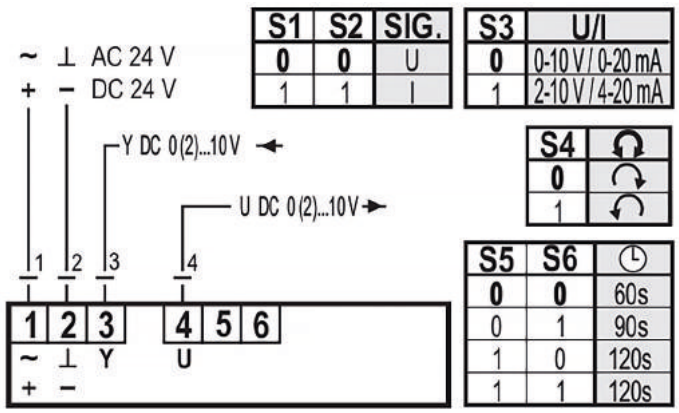
M04

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, пропорциональная регулировка 0 (2)–10 В. С блокировочным винтом, адаптером для клапанов, штифтом защиты от вращения, кабелем 1,95м

Крутящий момент: ***5 Н·м***
Обратный сигнал: ***0–10V/4–20 мА***
Класс защиты: ***IP 42***
Частота: ***50 Гц***
Поглощение энергии: ***4 ВА***

Арт.	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
M04 010 3MA B	24	60 - 90 - 120	4	1,95	1	10	-

Электрическая схема M04 0(2)–10 V



52D.DN20

Комплект термостатического смесительного клапана с фитингом для подключения к насосу и возвратной Т-образной муфтой

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***90мм***

Арт.		соединение	°C			€
52D 025 0T1	NEW	G 1 M - G 1 RN	25–50	1	8	-
52D 025 0T2	NEW	G 1 M - G 1 RN	30–60	1	8	-

51D.DN20

Комплект смесительного клапана с байпасом, фитингом для подключения к насосу и Т-образной муфтой на обратке

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***90мм***

Арт.		соединение	Kv			€
51D 025 0B0	NEW	G 1 M - G 1 RN	4	1	8	-

630.4

4-ходовой термостатический смесительный клапан с углом поворота 90° - Kv 3,5 - регулировка температуры 30–60 °C

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Диапазон регулировки температуры: ***30–60 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.		соединение			€
630 A20 000 4	NEW	G 1 M - G 1 RN - G 3/4 M	1	6	-

630.104

4-ходовой термостатический смесительный клапан с углом поворота 90° - Kv 3,5 - регулировка температуры 25–50 °C

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Диапазон регулировки температуры: ***25–50 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.		соединение			€
630 A20 010 4	NEW	G 1 M - G 1 RN - G 3/4 M	1	6	-

41D

3-ходовой смесительный клапан с байпасом - фитинг для подключения к насосу - фитинг для подключения к распределительному коллектору

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

Арт.		соединение	Kv			€
41D 025 000 B	NEW	G 1 M - G 3/4 M - G 1 RN	4	1	10	-

40D.DN20

Удлинитель с плоскими краями, размер 210мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.		соединение			€
40D 025 000	NEW	G 1 M - 210 mm	-	16	-

40D.1.DN20

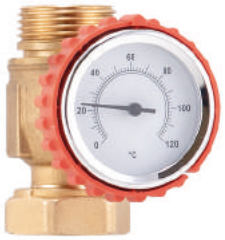
Удлинитель с плоскими краями, размер 130мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.		соединение			€
40D 025 001	NEW	G 1 M - 130 mm	-	16	-

	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS	БЕСТСЕЛЛЕР
ONR	ПОД ЗАКАЗ
NEW	НОВИНКА

38D.DN20.1



Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр) - термометр 0–120 °C - Ду 20

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
38D 020 000 1 NEW	G 1 RN - (G 1 M+G 3/4 F)	красный	-	16	-

37D.DN20.1

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + обратный клапан + возможность отключения данной функции) - термометр 0–120 °C - Ду 20

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
37D 020 000 1 NEW	(G 1 M+G 3/4 F) - G 1 RN	синий	-	16	-

39D.DN20

Отсекающий шаровой клапан с соединением для подключения к насосу - НР

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
39D 020 000 1 NEW	G 1 RN - G 1 M	черный	-	25	-

43D.DN20

Теплоизоляция для насосных групп

Материал: ***EPP***

Арт.	соединение		€
43D 020 000 NEW	для 01G.DN20-02G.DN20	1	-
43D 020 000 1 NEW	для 07G.04.DN20-07G.DN20	1	-

29A

Циркуляционный насос Wilo Para высокой производительности (EEI<0,20). Поставляется вместе с кабелем 1м

Максимальный напор: ***7,7 м в.с.***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***130мм***

BAFA LIST

Арт.	соединение	циркулятор	кабель [m]	€
29A 025 070 BK ONR	G 1 M	Para 15-130/7-50/SC-9	1	-

14D.5

3-полюсный кабель с быстроразъемным соединением под углом в 90° для насосов Wilo Para

Арт.	полюсы	кабель [m]	€
14D 100 005 NEW	3	1	-

25AK.DN20

Циркуляционный насос Grundfos UPM3 AUTO 15-70 130 высокоэффективный (EEI<0,20). В комплекте с 3-полюсным кабелем.

Максимальный напор: ***7 м в.с.***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***130мм***

BAFA LIST

Арт.	соединение	полюсы	кабель [m]	€
25A 025 070 BK ONR	G 1 M	3	1	-

01A.25

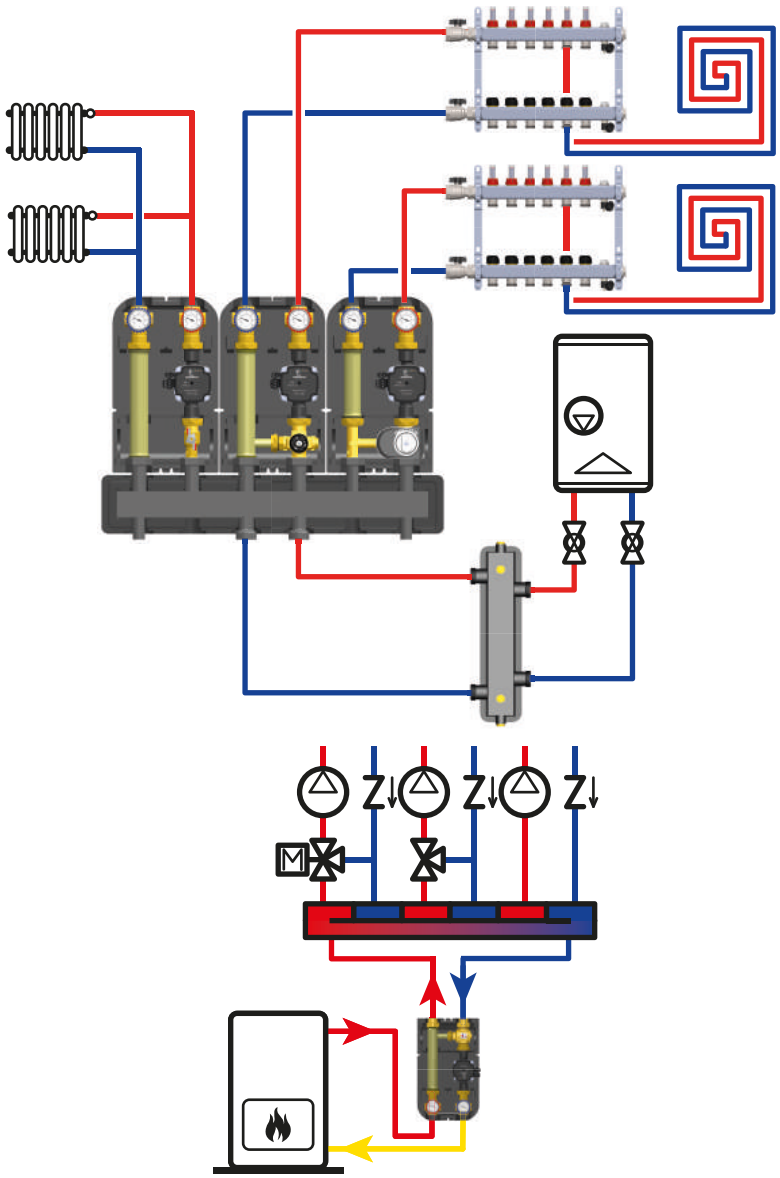
Циркуляционный насос Grundfos UPSO 15-65, с 3 постоянными скоростями (вне ЕС)

Максимальный напор: ***6,5 м в.с.***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***130мм***

Арт.	соединение	€
01A 025 065 B ONR	G 1 M	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

Прикладная схема с насосными группами, регулировкой и противоконденсационным клапаном, гидравлической стрелкой и коллекторами



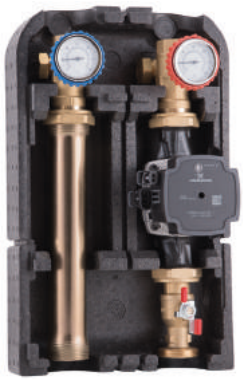
Соединение для электросчетчика на 110 и 130 мм

Электросчетчик на насосных группах 23G.DN25, 24G.DN25 и 25G.DN25

Насосные группы 23G.DN25, 24G.DN25 и 25G.DN25 для электросчетчиков на 110 или 130 с гильзой для погружного датчика, на обратных клапанах с термометрами (с красной ручкой).

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

01G.DN25



Насосная группа прямая - обратимая - Ду 25 - с соединениями под байпас (616)

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***

BAFA LIST

Арт.	соединение	циркулятор		€
01G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	⊗ БЕЗ НАСОСА	1	-
01G 025 00V TBS	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	1	-
01G 025 00U ONR	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	1	-
01G 025 00L	G 1 1/2 M - G 1 F	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	1	-
01G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	1	-

31G.DN25

Насосная группа прямая - обратимая - Ду 25 - без соединений под байпас

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***

BAFA LIST

Арт.	соединение	циркулятор		€
31G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	⊗ БЕЗ НАСОСА	1	-
31G 025 00V	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	1	-
31G 025 00U ONR	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	1	-
31G 025 00L	G 1 1/2 M - G 1 F	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	1	-
31G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	1	-

23G.DN25

Насосная группа праямая - обратимая - Ду 25 - предусмотрена установка энергосчётчика (G 3/4 110мм, G 1 130мм) - без соединений под байпас

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***

BAFA LIST

Арт.	соединение	циркулятор		€
23G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	⊗ БЕЗ НАСОСА	1	-
23G 025 00V	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	1	-
23G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	1	-

02G.DN25

Насосная группа с термостатическим смесительным клапаном - обратимая - Ду 25 - с соединениями под байпас (616)

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

BAFA LIST

Арт.	соединение	Kv	циркулятор	°C		€
02G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	БЕЗ НАСОСА	30–60	1	-
02G 025 00V TBS	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	30–60	1	-
02G 025 00U ONR	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	30–60	1	-
02G 025 00L	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	30–60	1	-
02G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	30–60	1	-
02G 025 00X E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	БЕЗ НАСОСА	25–50	1	-
02G 025 00V E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	25–50	1	-
02G 025 00U E ONR	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	25–50	1	-
02G 025 00L E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	25–50	1	-
02G 025 00C E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	25–50	1	-

32G.DN25

Насосная группа с термостатическим смесительным клапаном - обратимая - DN 25 - без соединений под байпас

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

BAFA LIST

Арт.	соединение	Kv	циркулятор	°C		€
32G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	БЕЗ НАСОСА	30–60	1	-
32G 025 00V	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	30–60	1	-
32G 025 00U ONR	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	30–60	1	-
32G 025 00L	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	30–60	1	-
32G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	30–60	1	-
32G 025 00X E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	БЕЗ НАСОСА	25–50	1	-
32G 025 00V E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	25–50	1	-
32G 025 00U E ONR	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	25–50	1	-
32G 025 00L E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	25–50	1	-
32G 025 00C E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	25–50	1	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

24G.DN25

Насосная группа с термостатическим смесительным клапаном - обратимая - Ду 25 - предусмотрена установка энергосчётчика (G 3/4 110мм, G 1 130мм) - без соединений под байпас

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

BAFA LIST

Арт.	соединение	Kv	циркулятор	°C		€
24G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	⊗ БЕЗ НАСОСА	30–60	1	-
24G 025 00V	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	30–60	1	-
24G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	30–60	1	-
24G 025 00X E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	⊗ БЕЗ НАСОСА	25–50	1	-
24G 025 00V E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	25–50	1	-
24G 025 00C E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	25–50	1	-

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ С СЕРВОПРИВОДОМ DN 25

07G.DN25-09G.DN25

Насосная группа с 3-ходовым смесительным клапаном, с возможностью подключения сервопривода - обратимая - Ду 25 - с соединениями под байпас (616)

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

Арт.	соединение	Kv	циркулятор		€
07G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	6	БЕЗ НАСОСА	1	-
07G 025 00V TBS	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	1	-
07G 025 00U ONR	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	1	-
07G 025 00L	G 1 1/2 M - G 1 F	6	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	1	-
07G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	1	-
09G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	10	БЕЗ НАСОСА	1	-
09G 025 00V	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	1	-
09G 025 00U ONR	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	1	-
09G 025 00L	G 1 1/2 M - G 1 F	10	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	1	-
09G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	1	-

BAFA LIST

37G.DN25-39G.DN25

Насосная группа с 3-ходовым смесительным клапаном - возможность подключения сервопривода - обратимая - Ду 25 - без соединений под байпас

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

Арт.	соединение	Kv	циркулятор		€
37G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	6	БЕЗ НАСОСА	1	-
37G 025 00V	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	1	-
37G 025 00U ONR	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	1	-
37G 025 00L	G 1 1/2 M - G 1 F	6	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	1	-
37G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	1	-
39G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	10	БЕЗ НАСОСА	1	-
39G 025 00V	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	1	-
39G 025 00U ONR	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	1	-
39G 025 00L	G 1 1/2 M - G 1 F	10	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	1	-
39G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	1	-

BAFA LIST

25G.DN25

Насосная группа с 3-ходовым смесительным клапаном - возможность подключения серводвигателя - обратимая - Ду 25 - предусмотрена установка энергосчётчика (G 3/4 110мм, G 1 130мм) - без соединений под байпас

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

Арт.	соединение	Kv	циркулятор		€
25G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	6	БЕЗ НАСОСА	1	-
25G 025 00V	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	1	-
25G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	1	-

BAFA LIST

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

03G.DN25-**05G.**DN25

Насосная группа с 3-ходовым смесительным клапаном - возможность подключения сервопривода - Ду 25 - с соединениями под байпас (616)

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

Арт.	соединение	Kv	циркулятор		€
03G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	6	БЕЗ НАСОСА	1	-
03G 025 00V	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	1	-
03G 025 00U ONR	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	1	-
03G 025 00L	G 1 1/2 M - G 1 F	6	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	1	-
03G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	1	-
05G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	10	БЕЗ НАСОСА	1	-
05G 025 00V	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	1	-
05G 025 00U ONR	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	1	-
05G 025 00L	G 1 1/2 M - G 1 F	10	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	1	-
05G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	1	-

BAFA LIST

33G.DN25-**35G.**DN25

Насосная группа с 3-ходовым смесительным клапаном - возможность подключения сервопривода - Ду 25 - без соединений под байпас

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

Арт.	соединение	Kv	циркулятор		€
33G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	6	БЕЗ НАСОСА	1	-
33G 025 00V	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	1	-
33G 025 00U ONR	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	1	-
33G 025 00L	G 1 1/2 M - G 1 F	6	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	1	-
33G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	1	-
35G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	10	БЕЗ НАСОСА	1	-
35G 025 00V	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	1	-
35G 025 00U ONR	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	1	-
35G 025 00L	G 1 1/2 M - G 1 F	10	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	1	-
35G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	1	-

BAFA LIST

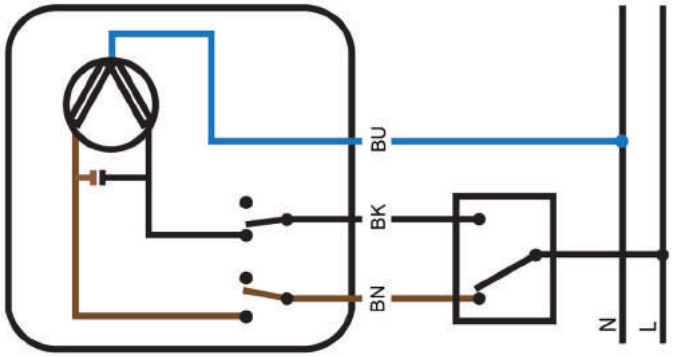
M03.3

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, регулировка в 3 положениях. Укомплектован блокировочным винтом, адаптером для клапанов, штифтом защиты от вращения, кабелем 1,5 м, вспомогательным микровыключателем (только для моделей с 6 полюсами)

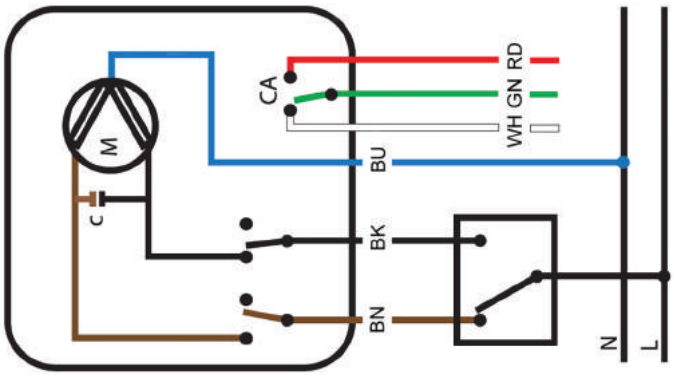
Крутящий момент: ***10 Н·м***
Класс защиты: ***IP 44***
Частота: ***50 Гц***
Поглощение энергии: ***4 ВА***
Допустимая нагрузка на контакты вспом. Микровыключателя: ***6 (1) А***

Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [m]			€
M03 010 1DA B TBS	230	120	3	1,5	1	16	-

Электрическая схема M03.3 на 3 точки



Электрическая схема M03.3 на 3 точки со вспомогательным микропереключателем



P27T2

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, с регулировкой в 3 положениях, встроенным датчиком и регулятором температуры. Диапазон регулировки температуры 5–95 °C. Укомплектован блокировочным винтом, адаптером для смесительных клапанов, штифтом защиты от вращения, датчиком Pt 1000 (кабель 1,6 м), манжетной гильзой для датчика, встроенным электрическим подключением с разъемом Шуко (кабель 1,9 м)

Диапазон регулировки температуры: ***5–95 °C***
Крутящий момент: ***6 Н·м***
Класс защиты: ***IP 42***
Частота: ***50 Гц***
Поглощение энергии: ***1,5 ВА***

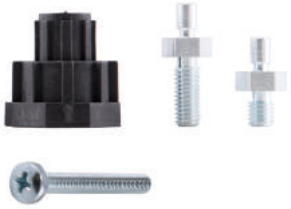
Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [m]			€
P27 230 010 T2 TBS	230	120	2	1,9	1	10	-

M03.K

Набор запасных частей для сервомоторов M03.3 и M03.2. В комплекте идёт рукоятка, индикаторное устройство, блокировочный винт, адаптер для смесительных клапанов и штифт защиты от вращения

Арт.			€
M03 000 000 K	1	-	-

M04.K



Набор запасных частей для сервомоторов P27T2 и M04. В комплекте идёт блокировочный винт, адаптер для смесительных клапанов и штифт защиты от вращения.

Арт.			€
M04 000 000 K NEW	1	-	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

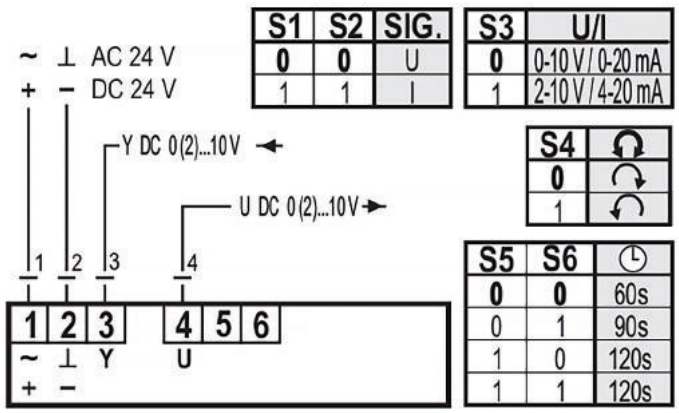
M04

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, пропорциональная регулировка 0 (2)–10 В. С блокировочным винтом, адаптером для клапанов, штифтом защиты от вращения, кабелем 1,95м

Крутящий момент: ***5 Н·м***
Обратный сигнал: ***0–10V/4–20 мА***
Класс защиты: ***IP 42***
Частота: ***50 Гц***
Поглощение энергии: ***4 ВА***

Арт.	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
M04 010 3MA B	24	60 - 90 - 120	4	1,95	1	10	-

Электрическая схема M04 0(2)–10 V



15G.DN25

Насосная группа противоконденсатная для систем на твердотопливных теплогенераторах - обратимая - DN 25 - с фитингами и накидной гайкой - без соединений под байпас.

Калибровка: ***45-55-60-70 °C***
Температура полного закрытия горячего контура байпаса: ***Tmix=Tset+10 °C=TR***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Шкала термометра: ***0–120 °C***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

BAFA LIST

Арт.	соединение	Kv	циркулятор	°C		€
15G 025 01X A	G 1 F - G 1 F	9	БЕЗ НАСОСА	45	1	-
15G 025 01V A	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	45	1	-
15G 025 01C A	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	45	1	-
15G 025 01X B	G 1 F - G 1 F	9	БЕЗ НАСОСА	55	1	-
15G 025 01V B TBS	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	55	1	-
15G 025 01C B	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	55	1	-
15G 025 01X C	G 1 F - G 1 F	9	БЕЗ НАСОСА	60	1	-
15G 025 01V C	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	60	1	-
15G 025 01C C	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	60	1	-
15G 025 01X D	G 1 F - G 1 F	9	БЕЗ НАСОСА	70	1	-
15G 025 01V D	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	70	1	-
15G 025 01C D	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	70	1	-

20G.DN25

Насосная группа противоконденсатная для систем на твердотопливных теплогенераторах - обратимая - DN 25 - с фитингами и накидной гайкой, сервопривод с регулировкой при постоянной температуре - диапазон: 5–95 °C - без соединений под байпас.

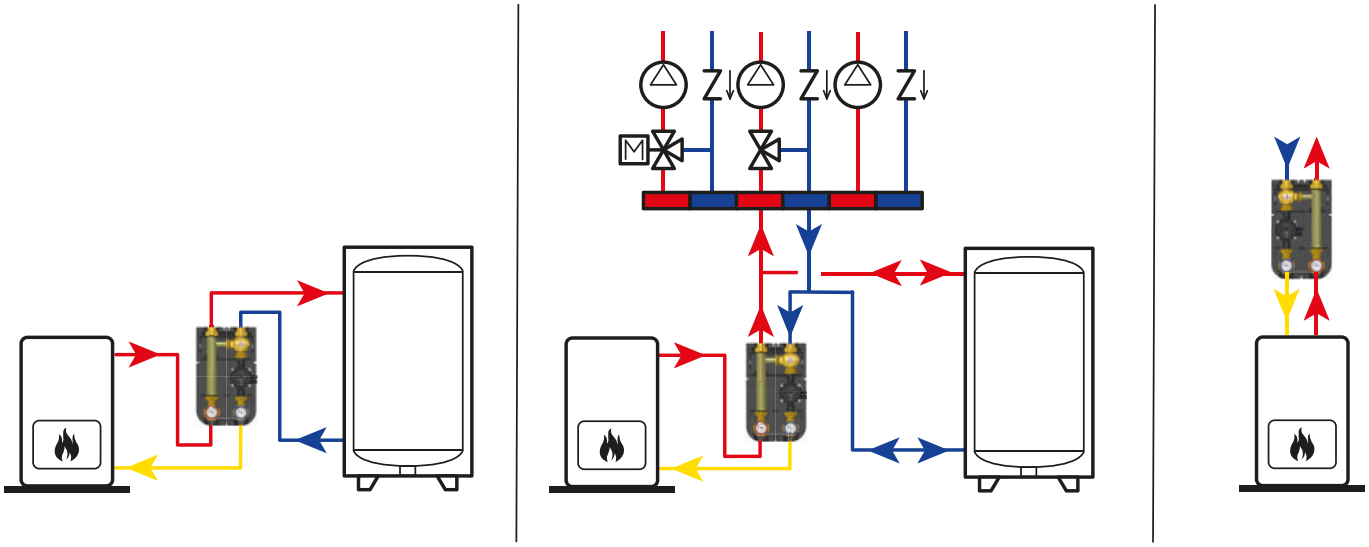
Диапазон регулировки температуры: ***5–95 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Шкала термометра: ***0–120 °C***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

BAFA LIST

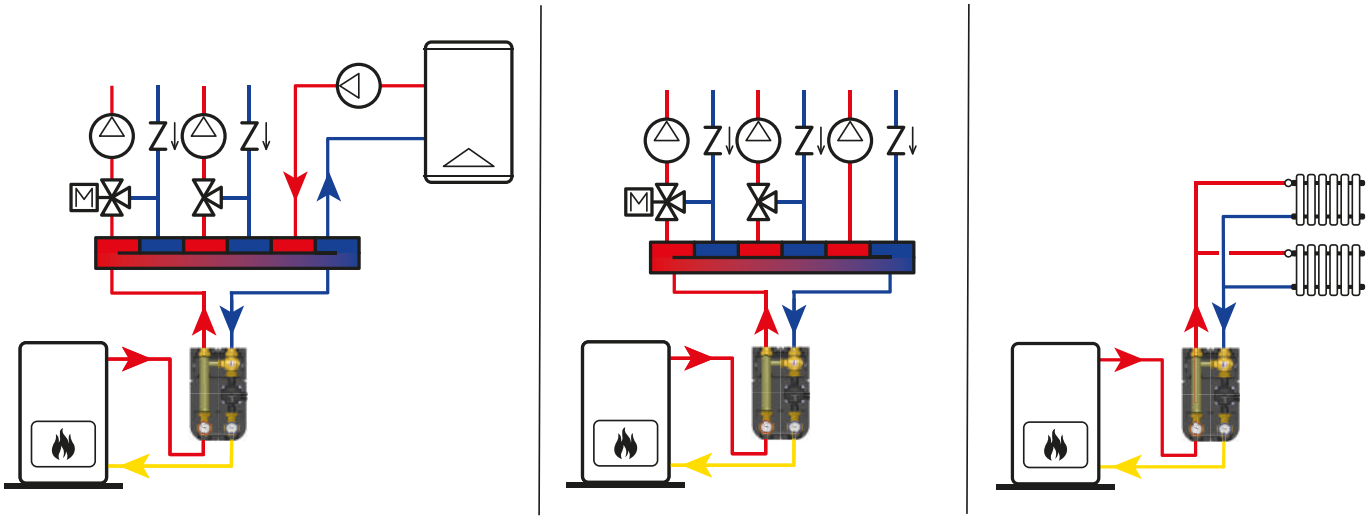
Арт.	соединение	Kv	циркулятор	°C		€
20G 025 07X	G 1 F - G 1 F	10	БЕЗ НАСОСА	20-80	1	-
20G 025 07V	G 1 F - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	20-80	1	-
20G 025 07C	G 1 F - G 1 F	10	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	20-80	1	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

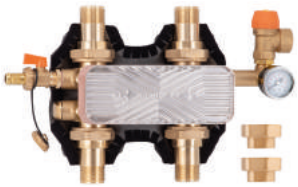
15G.DN25 или 20G.DN25: прямое подключение к баку— бак в параллельном подключении — установка над источником энергии



15G.DN25 или 20G.DN25: объединение двух источников энергии — подключение к системе с гидравлической стрелкой/коллектором — прямое подключение к контуру



02C.10

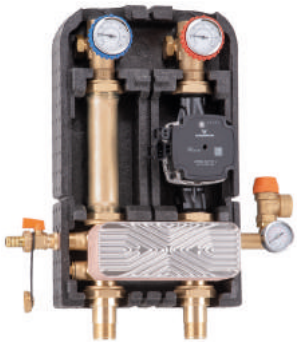


Распределительный узел с теплообменником и группой безопасности - Ду 25 - с соединениями ВР, накидными гайками и плоской прокладкой 44D.DN25

Избыточное давление открытия: ***10%***
Закрывающиее давление: ***-20%***
Коэффициент выхода: ***K=0,05***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Совместимые жидкости: ***вода, гликолевые растворы (макс. 50%)***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***

Арт.	соединение	Калибровка [bar]	Пластины		€
02C M25 10X I NEW	G 1 M - G 1 M	3	34	1	-
02C M25 10X L NEW	G 1 M - G 1 M	3	28	1	-
02C M25 10X M NEW	G 1 M - G 1 M	3	18	1	-

38G.14.DN25



BAFA LIST

Распределительный узел с теплообменником и прямой насосной группой - обратимый - Ду 25 - с соединениями под байпас (616) и с группой безопасности

Избыточное давление открытия: ***10%***
Закрывающиее давление: ***-20%***
Коэффициент выхода: ***K=0,05***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Совместимые жидкости: ***вода, гликолевые растворы (макс. 50%)***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***

Арт.	соединение	Калибровка [bar]	циркулятор	Пластины		€
38G 025 14X I NEW	G 1 M - G 1 F	3	БЕЗ НАСОСА	34	1	-
38G 025 14V I NEW	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	34	1	-
38G 025 14L I NEW	G 1 M - G 1 F	3	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	34	1	-
38G 025 14C I NEW	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	34	1	-
38G 025 14X L NEW	G 1 M - G 1 F	3	БЕЗ НАСОСА	28	1	-
38G 025 14V L NEW	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	28	1	-
38G 025 14L L NEW	G 1 M - G 1 F	3	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	28	1	-
38G 025 14C L NEW	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	28	1	-
38G 025 14X M NEW	G 1 M - G 1 F	3	БЕЗ НАСОСА	18	1	-
38G 025 14V M NEW	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	18	1	-
38G 025 14L M NEW	G 1 M - G 1 F	3	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	18	1	-
38G 025 14C M NEW	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	18	1	-

02C.HE

Сменный теплообменник для групп 02C.10 и 38G.14.DN25. Паяные пластины из нержавеющей стали.

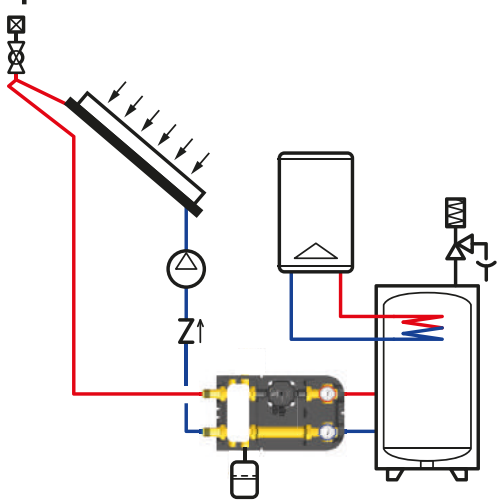
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Совместимые жидкости: ***вода, гликолевые растворы (макс. 50%)***

Арт.	соединение	Пластины		€
02C M20 34A A1 ONR	G 3/4 M	34	1	-
02C M20 28A A1 ONR	G 3/4 M	28	1	-
02C M20 18A A1 ONR	G 3/4 M	18	1	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

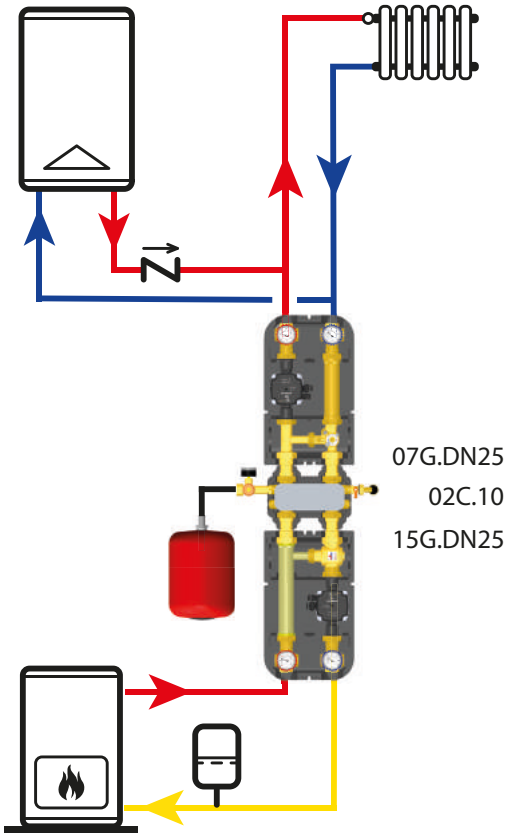
Схемы инталляций: 1) соединение солнечной системы с баком мультиэнергии с 38G.14.DN25 - 2) комбинация двух генераторов с 02C.10 - 3) инсталляция нового генератора в ранее существовавшей системе с 38G.14.DN25 - 4) прямая подача к контуру с 38G.14.DN25 - 5) генератор открытого бака, подключенный к закрытой системе бака через 02C.10

1

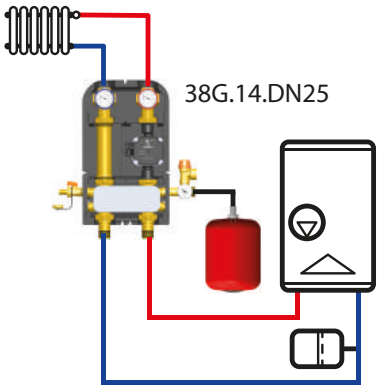


38G.14.DN25

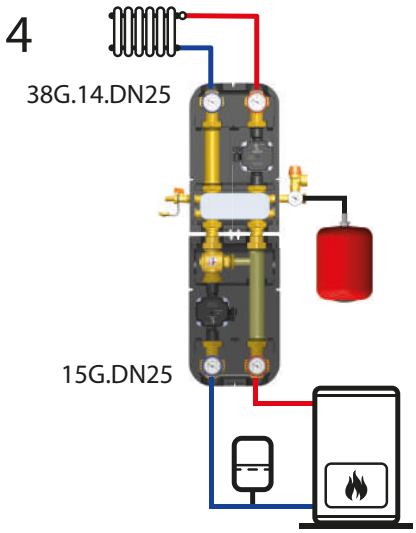
2



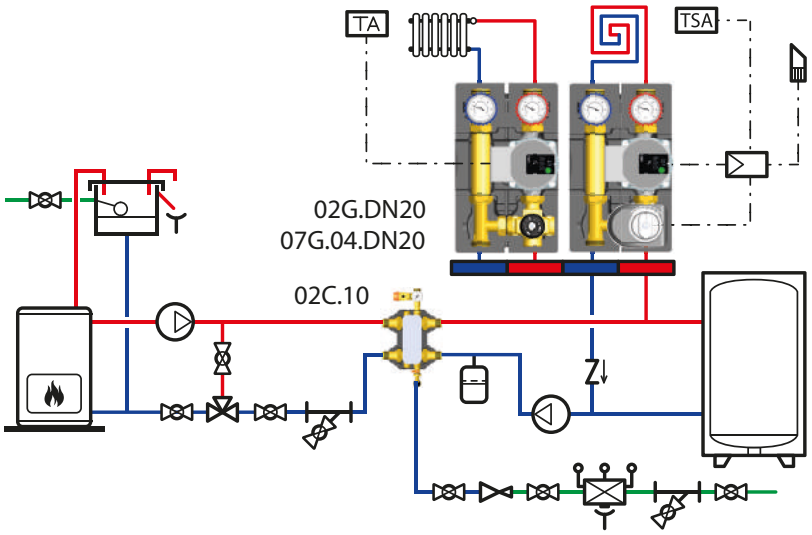
3



4



5



52D

Комплект термостатического смесительного клапана с фитингом для подключения к насосу и возвратной Т-образной муфтой

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***

Арт.	соединение	°C			€
52D 040 0T1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	25–50	1	8	-
52D 040 0T2	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	30–60	1	8	-

51D

Комплект смесительного клапана с байпасом, фитингом для подключения к насосу и Т-образной муфтой на обратке

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***

Арт.	соединение	Kv			€
51D 040 0C0	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	6	1	8	-
51D 040 0I0	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	10	1	8	-

630.3

4-ходовой термостатический смесительный клапан с углом поворота 90° - Kv 3,5 - регулировка температуры 30–60 °C

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Диапазон регулировки температуры: ***30–60 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
630 A20 000 3	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	1	6	-

630.103

4-ходовой термостатический смесительный клапан с углом поворота 90° - Kv 3,5 - регулировка температуры 25–50 °C

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Диапазон регулировки температуры: ***25–50 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
630 A20 010 3	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	1	6	-

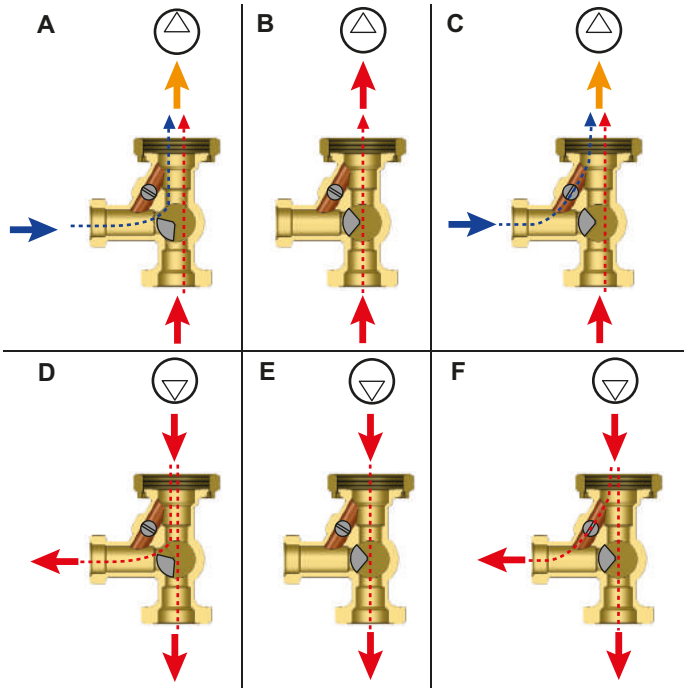
41D

3-ходовой смесительный клапан с байпасом - фитинг для подключения к насосу - фитинг для подключения к распределительному коллектору

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

Арт.	соединение	Kv			€
41D 040 000 C	G 1 1/2 M - G 1 M - G 1 1/2 RN	6	1	10	-
41D 040 000 I	G 1 1/2 M - G 1 M - G 1 1/2 RN	10	1	10	-

Режимы работы 41D и 51D



A- Смешивание с закрытым байпасом
B- Смешивание с полностью открытым контуром горячей воды и закрытым байпасом
C- Смешивание с полностью открытой подачей горячей воды и открытым байпасом
D- Отвод с закрытым байпасом
E- Отвод с полностью открытым прямым проходом
F- Отвод с полностью открытым байпасом и прямым проходом

45D.DN25

T-образное соединение - Ду 25

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
45D 040 000	G 1 1/2 RN - G 1 1/2 M - G 1 RN	-	-	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

V14.1

woody

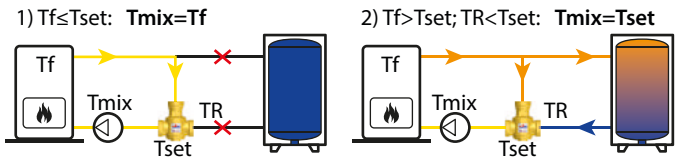
Термостатический противоконденсатный смесительный клапан для отопительных систем с твердотопливным теплогенератором - подключение к насосу - внешняя резьба - Kv 9

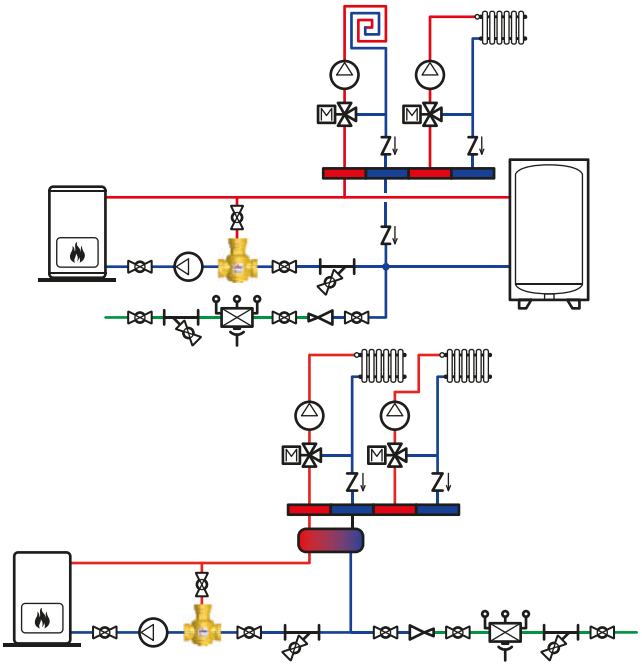
Коэффициент потока: ***Kv 9***
Калибровка: ***45-55-60-70 °C***
Температура полного закрытия горячего контура байпаса: ***Tmix=Tset+10 °C=TR***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Kv 9

Арт.		соединение	°C			€
V14 M32 00A 1	ONR	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	45	1	12	-
V14 M32 00B 1	ONR	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	55	1	12	-
V14 M32 00C 1	ONR	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	60	1	12	-
V14 M32 00D 1	ONR	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	70	1	12	-

Режим работы V13-V14 и схемы с баком и прямым подключением





615

Дифференциальный байпас с поворотными накидными гайками - диапазон калибровки 0,2–2,5 м водяного столба. Поставляется с плоскими прокладками.

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Расстояние между соединениями: ***65мм***

Арт.	соединение			€
615 015 000	G 3/4 RN	1	40	-

616

Дифференциальный байпас с поворотными накидными гайками - диапазон калибровки 2–6,5 м водяного столба. Поставляется с плоскими прокладками.

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Расстояние между соединениями: ***65мм***

Арт.	соединение			€
616 015 000	G 3/4 RN	1	40	-

P73.DN25

Гидравлическая стрелка с теплоизоляцией - крепежные кронштейны.

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***4 бар***
Материал: ***сталь***

Арт.	соединение	m³/h		€
P73 M40 030	G 1 1/2 M - G 1 1/2 M - Rp 1/2	3	1	-
P73 M40 045	G 1 1/2 M - G 1 1/2 M - Rp 1/2	4,5	1	-

22M.01

Гидравлическая стрелка с теплоизоляцией с внутренними сетками для обезвоздушивания и очистки от грязи

Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Материал: ***сталь***

Арт.	соединение	m³/h		€
22M 040 000 01 TBS	G 1 1/2 M - G 1 1/2 M - G 1/2 F	4	1	-

20M.01

Комплект соединительных труб между гидрострелкой 22M04000001 и коллекторами P72 и V34

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

Арт.	соединение	m³/h		€
20M 040 000 01 ONR	G 1 1/2 RN - G 1 1/2 RN	3	1	-

21M.01

Гидравлическая стрелка с теплоизоляцией для горизонтальной/вертикальной установки. В комплекте с поворотными накидными гайками для подключения к коллектору

Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***
Материал: ***сталь***

Арт.	соединение	m³/h		€
21M 040 000 01 TBS	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1/2 F	3	1	-

P72.DN25

Распределительный коллектор с теплоизоляцией - крепежные кронштейны - в комплекте с поворотными накидными гайками для подключения насосных групп

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***4 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Материал: ***сталь***

Арт.	соединение	m³/h	Зона		€
P72 040 002	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	2	1	-
P72 040 003	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	3	1	-
P72 040 004	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	4	1	-
P72 040 005 TBS	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	5	1	-
P72 040 006 TBS	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	6	1	-
P72 M25 002 ONR	G 1 1/2 M - R 1	3	2	1	-
P72 M25 003 ONR	G 1 1/2 M - R 1	3	3	1	-
P72 M25 004 ONR	G 1 1/2 M - R 1	3	4	1	-
P72 M25 005 ONR	G 1 1/2 M - R 1	3	5	1	-
P72 M25 006 ONR	G 1 1/2 M - R 1	3	6	1	-

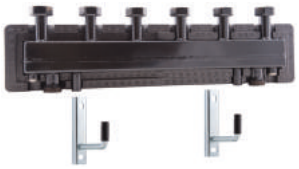
V34.DN25

Распределительный коллектор "UP/DOWN" с теплоизоляцией - крепежные кронштейны - в комплекте с поворотными накидными гайками и фитингами для подключения насосных групп

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***4 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Материал: ***сталь***

Арт.	соединение	m³/h	Зона		€
V34 040 003 TBS	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	3	1	-
V34 040 005 TBS	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	5	1	-
V34 040 007 ONR	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	7	1	-

P74



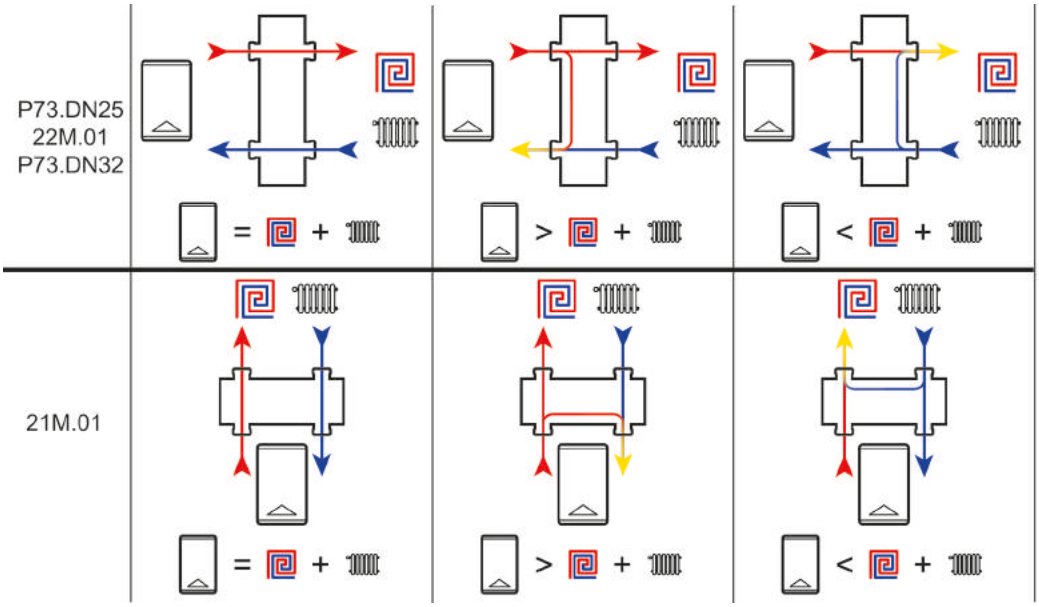
Распределительный коллектор с теплоизоляцией и со встроенной гидрострелкой - крепежные кронштейны - в комплекте с поворотными накидными гайками для подключения насосных групп

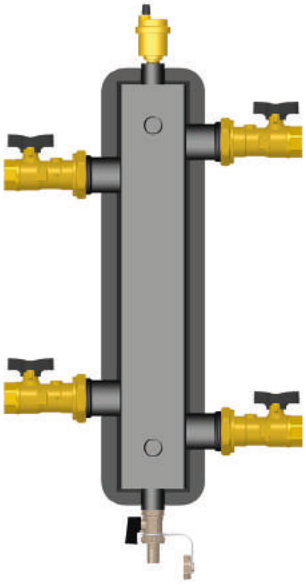
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***4 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Материал: ***сталь***

Арт.	соединение	m³/h	Зона		€
P74 040 002 TBS	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	2	1	-
P74 040 003	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	3	1	-

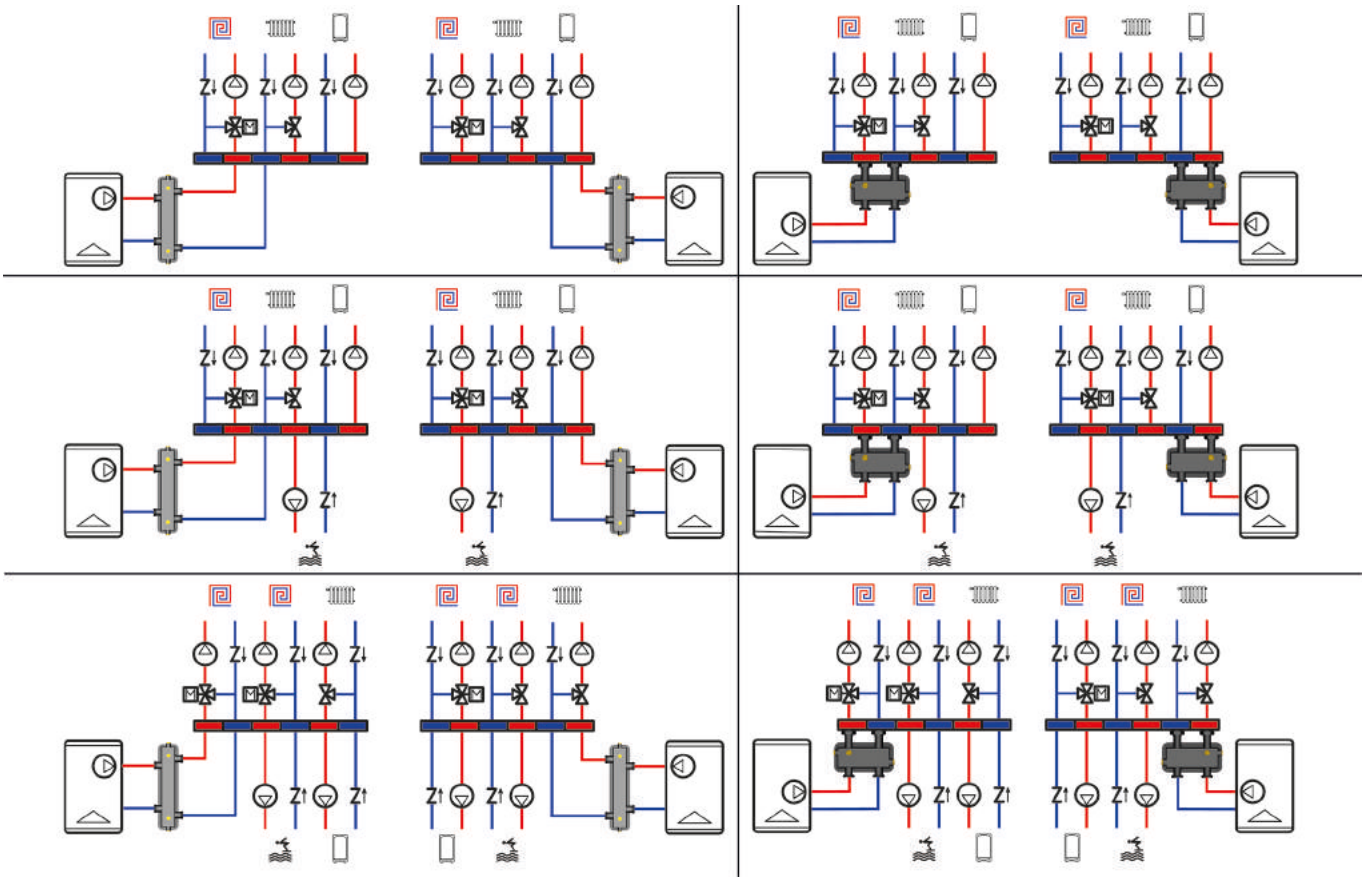
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

Режим работы гидравлических стрелок, исходя из первичного и вторичного расхода — комплектующие для стрелок





Универсальность коллекторов V34.DN25 и гидравлических стрелок



52D025.01

Комплект из 2 отсекающих шаровых клапанов с фитингом для подключения к насосу G 1 1/2 RN

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
52D 025 000 01	G 1 F - G 1 1/2 RN	красный	1	8	-

52D025.02

Комплект из 2 отсекающих шаровых клапанов с фитингом для подключения к насосу G 1 1/2 RN и отсекающего шарового клапана со встроенным возвратным клапаном

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
52D 025 000 02	G 1 F - G 1 1/2 RN	1	6	-

52D025.03

Комплект из 2 отсекающих шаровых клапанов с фитингом для подключения к насосу G 1 1/2 RN и дифференциального байпаса с поворотными накидными гайками - диапазон калибровки 0,2–2,5 м водяного столба.

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
52D 025 000 03 NEW	G 1 F - G 1 1/2 RN	1	8	-

38D.DN25

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + 2 боковых соединения) - термометр 0–120 °C - Ду 25

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
38D 025 000	G 1 1/2 RN - G 1 F	красный	-	16	-
38D 025 000 B ONR	G 1 1/2 RN - G 1 F	синий	-	16	-

38D.1T

Отсекающий шаровой клапан с соединением для подключения к насосу и возможностью установки термометра - Ду 25 - ВР

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
38D 025 000 1T	G 1 1/2 RN - G 1 F	красный	-	16	-
38D 025 000 1BT ONR	G 1 1/2 RN - G 1 F	синий	-	16	-

38D.1

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр) - термометр 0–120 °C - Ду 25

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
38D 025 000 1	G 1 1/2 RN - G 1 F	красный	-	16	-
38D 025 000 1B ONR	G 1 1/2 RN - G 1 F	синий	-	16	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

38D.2

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + гильза для датчика) - термометр 0–120 °C - Ду 25

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
38D 025 000 2	G 1 1/2 RN - G 1 F	красный	-	16	-
38D 025 000 2B ONR	G 1 1/2 RN - G 1 F	синий	-	16	-

39D

Отсекающий шаровой клапан с соединением для подключения к насосу - НР

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
39D 020 000 R	G 1 1/2 RN - G 1 1/2 M	красный	-	25	-

37D.DN25

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + 2 боковых соединения + обратгый клапан + возможность отключения данной функции) - термометр 0–120 °C - Ду 25

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
37D 025 000	G 1 F - G 1 1/2 RN	синий	-	16	-
37D 025 000 R ONR	G 1 F - G 1 1/2 RN	красный	-	16	-

37D.1T

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + обратный клапан + возможность отключения данной функции) - возможность подключения термометра 0–120 °C - Ду 25

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
37D 025 000 1T	G 1 F - G 1 1/2 RN	синий	-	16	-
37D 025 000 1RT ONR	G 1 F - G 1 1/2 RN	красный	-	16	-

37D.1

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + обратный клапан + возможность отключения данной функции) - термометр 0–120 °C - Ду 25

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
37D 025 000 1	G 1 F - G 1 1/2 RN	синий	-	16	-
37D 025 000 1R ONR	G 1 F - G 1 1/2 RN	красный	-	16	-

440.I

Набор: ручка и винт для ручной регулировки смесительного клапана

Арт.		€
440 015 011 I		-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

40D

Удлинитель с плоскими краями, размер 272мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
40D 040 000	G 1 1/2 M - 272 mm	-	16	-

40D.L

Г-образный удлинитель с плоскими краями, размер 272мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
40D 040 000 L	G 1 1/2 M - G 3/4 RN - 272 mm	-	16	-

40D.2

Удлинитель с плоскими краями, размер 180мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
40D 040 002	G 1 1/2 M - 180 mm	-	16	-

40D.C

Удлинитель с плоскими краями для энергосчётчиков на 110мм и 130мм, размер 180мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
40D 020 000	G 1 1/2 M - 180 mm	-	-	-

036.TI

Заглушка G 1 1/2 ВР с прокладкой.

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

Арт.	соединение			€
036 040 007 TI	G 1 1/2 F	2	-	-

44D.DN25

2 накидные гайки ВР с плоской прокладкой - Ду 25

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

Арт.	соединение			€
44D 025 000	G 1 F - G 1 1/2 RN	2	50	-

V38.P

2 ВР/НР соединения с плоской прокладкой для приспособления насосов с межосевым расстоянием 130мм к теми с межосевым расстоянием 180мм.

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

Арт.	соединение			€
V38 040 000 10 TBS	G 1 F - G 1 1/2 M	2	-	-
V38 040 000 11 TBS	G 1 1/2 F - G 1 1/2 M	2	-	-

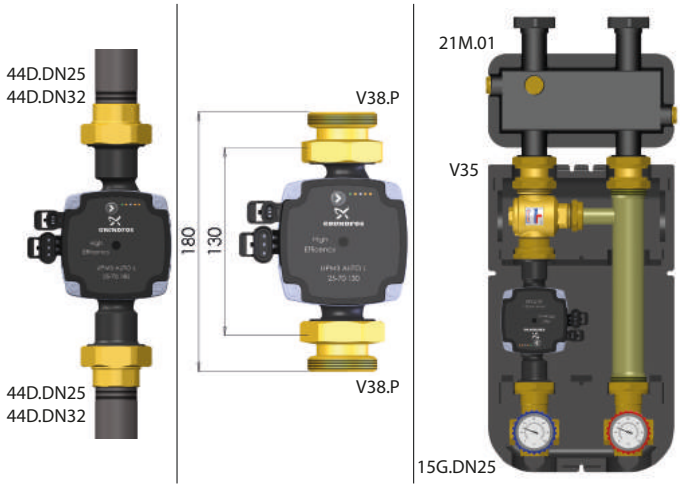
V35

Комплект с накидными гайками G 1 1/2 RN x G 1 1/2 RN, заглушкой и плоской прокладкой.

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

Арт.	соединение			€
V35 040 000 I	G 1 1/2 RN x G 1 1/2 RN	2	-	-

Применение соединений 44D.DN25 или 44D.DN32, V38P, V35



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

V38.05

Комплект У-образного соединения и гильзы для погружного датчика

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***
Диаметр датчика: ***6мм***

Арт.	соединение			€
V38 015 000 05	G 1/2 M	2	-	-
V38 020 000 05	G 3/4 M	2	-	-
V38 025 000 05	G 1 M	2	-	-
V38 032 000 05 ONR	G 1 1/4 M	2	-	-

Соединение V38.05 со специальной гильзой для погружного датчика

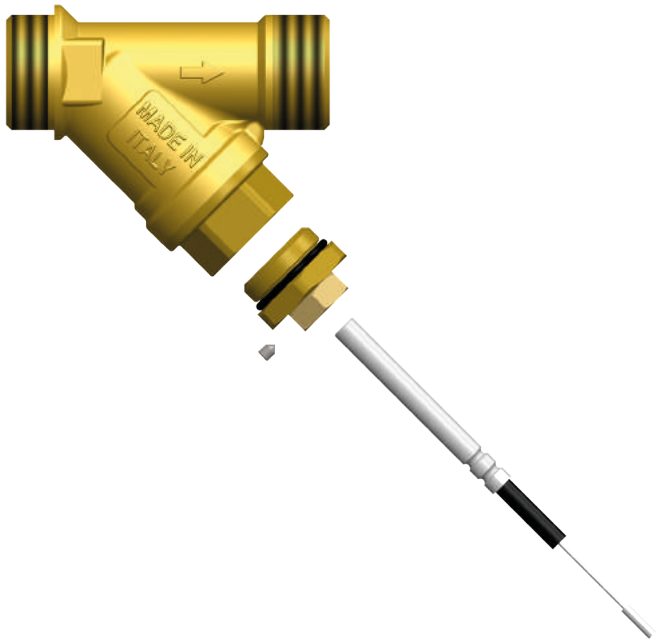
V38.06

Комплект У-образного соединения и гильзы для погружного датчика с уплотнителем на датчике

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Диаметр датчика: ***6мм***

Арт.	соединение			€
V38 015 000 06	G 1/2 M	2	-	-
V38 020 000 06	G 3/4 M	2	-	-
V38 025 000 06	G 1 M	2	-	-
V38 032 000 06 ONR	G 1 1/4 M	2	-	-

Соединение V38.06 с гильзой для датчика прямого погружения с герметичным уплотнением на датчике



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

P72.S

Пара кронштейнов для настенного крепления коллектора P72, P74

Межосевое расстояние отверстий: ***145мм***
Диаметр отверстий: ***13мм***

Арт.			€
P72 000 00S	1	-	-

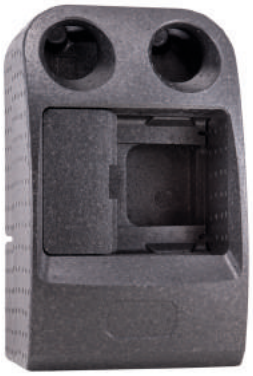
42D.DN25

Настенное крепление для насосной группы с винтами и дюбелями

Межосевое расстояние отверстий: ***90мм***
Диаметр отверстий: ***8мм***

Арт.			€
42D 025 Z00 I	1	25	-

43D.DN25



Теплоизоляция для насосных групп

Материал: ***EPP***

Арт.	соединение		€
43D 025 000	247-410-212 mm	1	-

11D.120

Осевой термометр

Шкала: ***0–120 °C***
Диаметр: ***51мм***
Диаметр стержня: ***5мм***
Общая длина стержня: ***50,5мм***

Арт.	соединение		€
11D 015 000 120	Ø 51 mm	1	10	-

07A.DN25

Циркуляционный насос Wilo Yonos Para 25-6 RKA высокоэффективный (EEI<0,20). Поставляется вместе с кабелем 1м

Максимальный напор: ***6 м в.с.***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***180мм***

BAFA LIST

Арт.	соединение	€
07A 040 060 B ONR	G 1 1/2 M	-

20AK.DN25

Циркуляционный насос Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180 высокоэффективный (EEI<0,20). В комплекте с 3-полюсным кабелем.

Максимальный напор: ***7 м в.с.***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***180мм***

BAFA LIST

Арт.	соединение	полюсы	кабель [m]	€
20A 040 070 BK ONR	G 1 1/2 M	3	1	-

21AK.DN25

Циркуляционный насос Grundfos UPM3 AUTO L 25-70 180 высокоэффективный (EEI<0,20). В комплекте с 3-полюсным кабелем.

Максимальный напор: ***7 м в.с.***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***180мм***

BAFA LIST

Арт.	соединение	полюсы	кабель [m]	€
21A 040 070 BK ONR	G 1 1/2 M	3	1	-

14D.2

3-полюсный кабель с быстроразъемным соединением под углом в 90° для насосов UPM3 AUTO, UPM3 AUTO L и UPM3 solar

Арт.	полюсы	кабель [m]	€
14D 100 002	3	1	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

05A.DN25

Циркуляционный насос Grundfos UPSO 25-65 180, с 3 постоянными скоростями (Вне EC)

Максимальный напор: ***6,5 м в.с.***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***180мм***

Арт.	соединение	€
05A 040 065 B ONR	G 1 1/2 M	-

01G.DN32

Насосная группа прямая - обратимая - Ду 32 - без соединений под байпас

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***

BAFA LIST

Арт.	соединение	циркулятор		€
01G 032 00X	G 2 M - G 1 1/4 F	БЕЗ НАСОСА	1	-
01G 032 00W	G 2 M - G 1 1/4 F	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 32-70 180	1	-
01G 032 00T	G 2 M - G 1 1/4 F	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 32-65 180	1	-
01G 032 00F ONR	G 2 M - G 1 1/4 F	GRUNDFOS UPML 32-105 180	1	-

07G.06.DN32

Насосная группа с 3-ходовым смесительным клапаном с возможностью подключения сервопривода - обратимая - Ду 32 - сервопривод с регулировкой при постоянной температуре - диапазон регулировки температуры 5–95 °C - без соединений под байпас.

Диапазон регулировки температуры: ***5–95 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

BAFA LIST

Арт.	соединение	Kv	циркулятор		€
07G 032 06X	G 2 M - G 1 1/4 F	18	БЕЗ НАСОСА	1	-
07G 032 06W	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 32-70 180	1	-
07G 032 06T	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 32-65 180	1	-
07G 032 06F ONR	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPML 32-105 180	1	-

07G.DN32

Насосная группа с 3-ходовым смесительным клапаном с возможностью подключения сервопривода - обратимая - Ду 32 - без соединений под байпас

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

BAFA LIST

Арт.	соединение	Kv	циркулятор		€
07G 032 00X	G 2 M - G 1 1/4 F	18	БЕЗ НАСОСА	1	-
07G 032 00W	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 32-70 180	1	-
07G 032 00T	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 32-65 180	1	-
07G 032 00F ONR	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPML 32-105 180	1	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

19G.DN32

Насосная группа противоконденсатная для систем на твердотопливных теплогенераторах - обратимая - Ду 32 - с фитингами и накидной гайкой, сервопривод с регулировкой при постоянной температуре - диапазон регулировки температуры 5–95 °C - без соединений под байпас.

Диапазон регулировки температуры: ***5–95 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Шкала термометра: ***0–120 °C***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

BAFA LIST

Арт.	соединение	Kv	циркулятор		€
19G 032 07X	G 2 M - G 1 1/4 F	18	БЕЗ НАСОСА	1	-
19G 032 07W	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 32-70 180	1	-
19G 032 07T	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 32-65 180	1	-

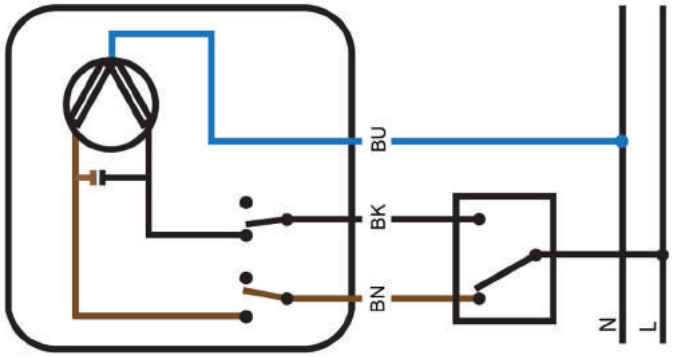
M03.3

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, регулировка в 3 положениях. Укомплектован блокировочным винтом, адаптером для клапанов, штифтом защиты от вращения, кабелем 1,5 м, вспомогательным микровыключателем (только для моделей с 6 полюсами)

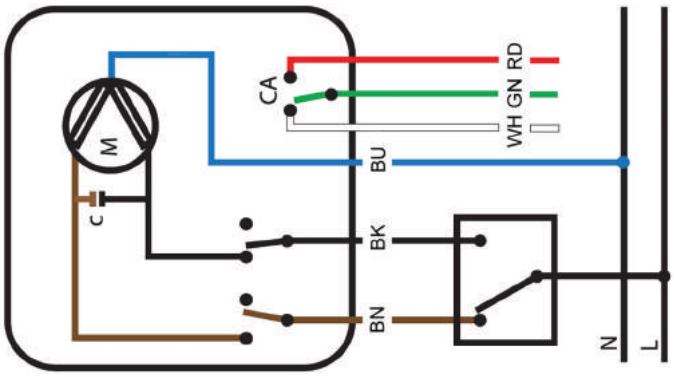
Крутящий момент: ***10 Н·м***
Класс защиты: ***IP 44***
Частота: ***50 Гц***
Поглощение энергии: ***4 ВА***
Допустимая нагрузка на контакты вспом. Микровыключателя: ***6 (1) А***

Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [m]			€
M03 010 1DA B TBS	230	120	3	1,5	1	16	-

Электрическая схема M03.3 на 3 точки



Электрическая схема M03.3 на 3 точки со вспомогательным микропереключателем



P27T2

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, с регулировкой в 3 положениях, встроенным датчиком и регулятором температуры. Диапазон регулировки температуры 5–95 °C. Укомплектован блокировочным винтом, адаптером для смесительных клапанов, штифтом защиты от вращения, датчиком Pt 1000 (кабель 1,6 м), манжетной гильзой для датчика, встроенным электрическим подключением с разъемом Шуко (кабель 1,9 м)

Диапазон регулировки температуры: ***5–95 °C***
Крутящий момент: ***6 Н·м***
Класс защиты: ***IP 42***
Частота: ***50 Гц***
Поглощение энергии: ***1,5 ВА***

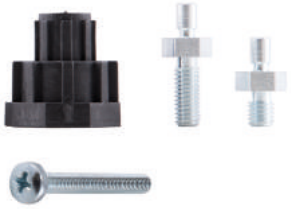
Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [m]			€
P27 230 010 T2 TBS	230	120	2	1,9	1	10	-

M03.K

Набор запасных частей для сервомоторов M03.3 и M03.2. В комплекте идёт рукоятка, индикаторное устройство, блокировочный винт, адаптер для смесительных клапанов и штифт защиты от вращения

Арт.			€
M03 000 000 K	1	-	-

M04.K



Набор запасных частей для сервомоторов P27T2 и M04. В комплекте идёт блокировочный винт, адаптер для смесительных клапанов и штифт защиты от вращения.

Арт.			€
M04 000 000 K NEW	1	-	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

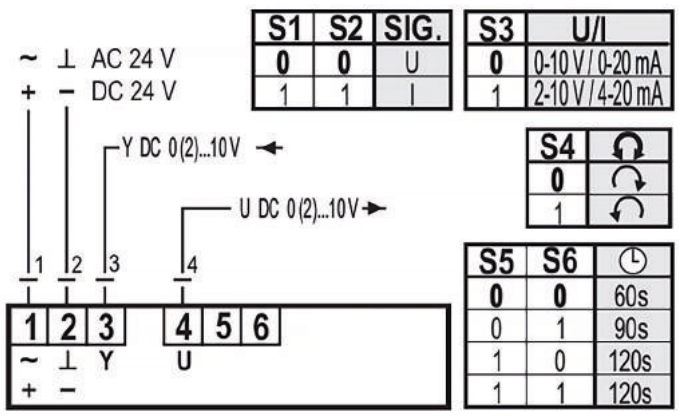
M04

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, пропорциональная регулировка 0 (2)–10 В. С блокировочным винтом, адаптером для клапанов, штифтом защиты от вращения, кабелем 1,95м

Крутящий момент: ***5 Н·м***
Обратный сигнал: ***0–10V/4–20 мА***
Класс защиты: ***IP 42***
Частота: ***50 Гц***
Поглощение энергии: ***4 ВА***

Арт.	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
M04 010 3MA B	24	60 - 90 - 120	4	1,95	1	10	-

Электрическая схема M04 0(2)–10 V



51D

Комплект смесительного клапана с байпасом, фитингом для подключения к насосу и Т-образной муфтой на обратке

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***

Арт.	соединение	Kv			€
51D 050 0G0	G 2 M - G 2 RN	18	1	8	-

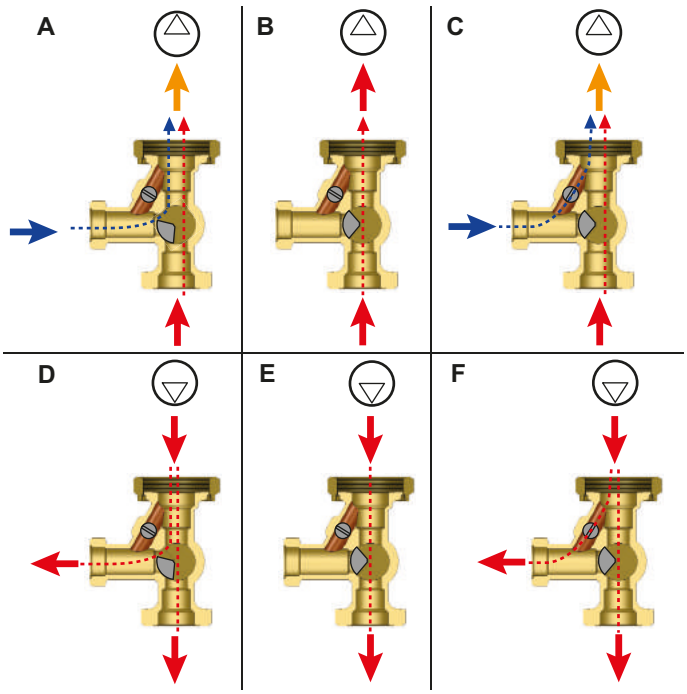
41D

3-ходовой смесительный клапан с байпасом - фитинг для подключения к насосу - фитинг для подключения к распределительному коллектору

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

Арт.	соединение	Kv			€
41D 050 000 G	G 2 M - G 1 1/4 M - G 2 RN	18	1	10	-

Режимы работы 41D и 51D



A- Смешивание с закрытым байпасом
B- Смешивание с полностью открытым контуром горячей воды и закрытым байпасом
C- Смешивание с полностью открытой подачей горячей воды и открытым байпасом
D- Отвод с закрытым байпасом
E- Отвод с полностью открытым прямым проходом
F- Отвод с полностью открытым байпасом и прямым проходом

P73.DN32

Гидравлическая стрелка с теплоизоляцией - крепежные кронштейны.

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***4 бар***
Материал: ***сталь***

Арт.	соединение	m³/h		€
P73 M50 080	G 2 M - G 2 M - Rp 1/2	8	1	-

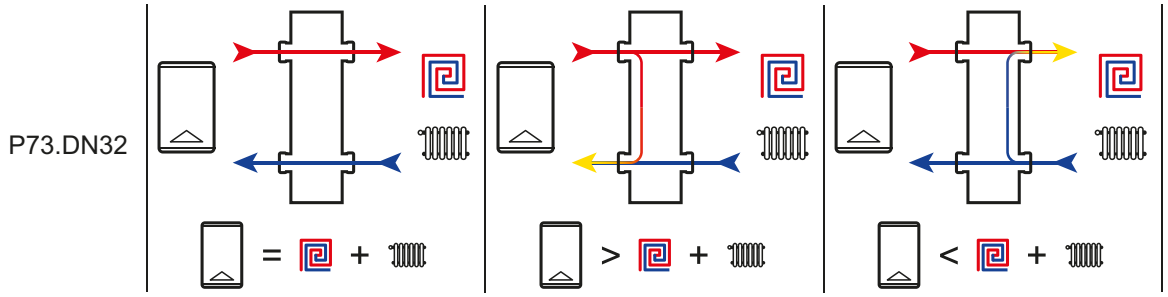
P72.DN32

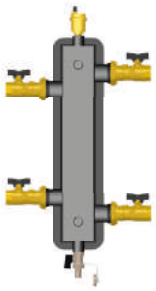
Распределительный коллектор с теплоизоляцией - крепежные кронштейны - в комплекте с поворотными накидными гайками для подключения насосных групп

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***4 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***
Материал: ***сталь***

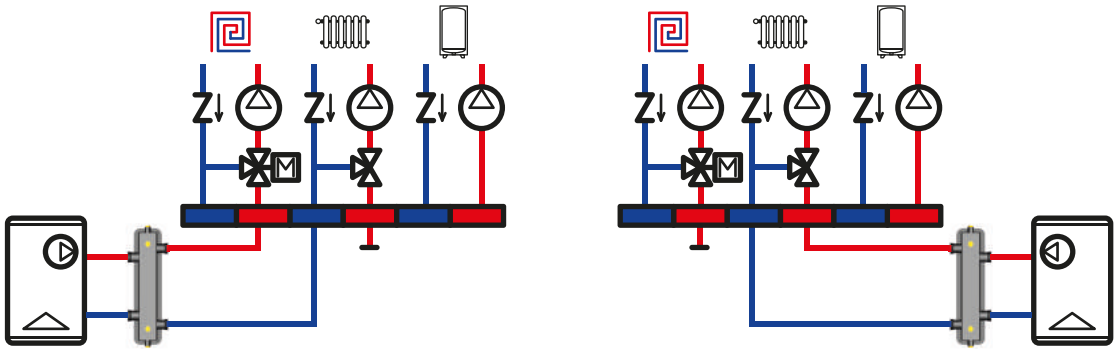
Арт.	соединение	m³/h	Зона		€
P72 050 002	G 2 M - G 2 RN	6,5	2	1	-
P72 050 003	G 2 M - G 2 RN	6,5	3	1	-
P72 050 004	G 2 M - G 2 RN	6,5	4	1	-
P72 050 005	G 2 M - G 2 RN	6,5	5	1	-
P72 050 006	G 2 M - G 2 RN	6,5	6	1	-

Режим работы гидравлических стрелок, исходя из первичного и вторичного расхода — комплектующие для стрелок





Универсальность коллекторов P72.DN32



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

52D032.01

Комплект из 2 отсекающих шаровых клапанов с фитингом для подключения к насосу G 2 RN

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
52D 032 000 01 NEW	G 1 1/4 F - G 2 RN	красный	1	8	-

52D032.02

Комплект из 2 отсекающих шаровых клапанов с фитингом для подключения к насосу G 2 RN и отсекающего шарового клапана со встроенным возвратным клапаном

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
52D 032 000 02 NEW	G 1 1/4 F - G 2 RN	1	6	-

38D.DN32

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр) - термометр 0–120 °C - Ду 32

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
38D 032 000	G 2 RN - G 1 1/4 F	красный	-	16	-

50D.M50

Отсекающий шаровой клапан с соединением для подключения к насосу и возможностью установки термометра - HP

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
50D M50 000 R	G 2 RN - G 2 M	красный	-	25	-

37D.DN32

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + 2 боковых соединения + обратный клапан) - термометр 0–120 °C - Ду 32

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
37D 032 000	G 1 1/4 F - G 2 RN	синий	-	16	-

44D.DN32

2 накидные гайки ВР с плоской прокладкой - Ду 32

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

Арт.	соединение			€
44D 032 000	G 1 1/4 F - G 2 RN	2	-	-

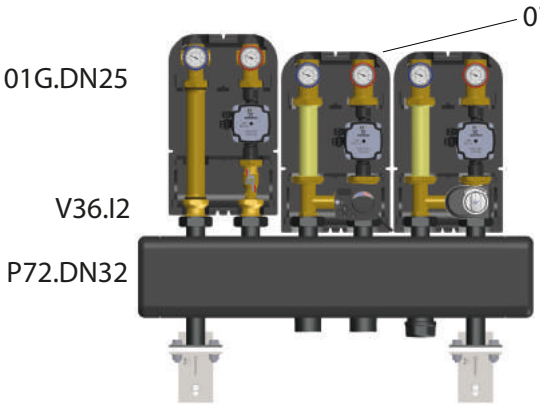
V36.I2

2 соединение-адаптера между насосными группами Ду 25 и коллекторами Ду 32 - плоская прокладка

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V36 050 000 I2	G 2 M - G 1 1/2 F	2	-	-

Подключение группы DN 25 к коллектору P72.DN32 посредством соединения-адаптера V36.I2



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

45D.DN32

T-образное соединение - Ду 32

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
45D 050 000 ONR	G 2 RN - G 2 M - G 1 1/4 RN	-	-	-

40D.DN32

Удлинитель, размер 280мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
40D 050 000 ONR	G 2 M - 280 mm	-	-	-

40D.2.DN32

Удлинитель с плоскими краями, размер 180мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
40D 050 002 ONR	G 2 M - 180 mm	-	-	-

42D.DN32

Настенное крепление для насосной группы с винтами и дюбелями

Межосевое расстояние отверстий: ***90мм***
Диаметр отверстий: ***8мм***

Арт.			€
42D 032 Z00 I	1	25	-

11D.120

Осевой термометр

Шкала: ***0–120 °C***
Диаметр: ***51мм***
Диаметр стержня: ***5мм***
Общая длина стержня: ***50,5мм***

Арт.	соединение			€
11D 015 000 120	Ø 51 mm	1	10	-

V38.05

Комплект У-образного соединения и гильзы для погружного датчика

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***
Диаметр датчика: ***6мм***

Арт.	соединение			€
V38 015 000 05	G 1/2 M	2	-	-
V38 020 000 05	G 3/4 M	2	-	-
V38 025 000 05	G 1 M	2	-	-
V38 032 000 05 ONR	G 1 1/4 M	2	-	-

Соединение V38.05 со специальной гильзой для погружного датчика

440.I

Набор: ручка и винт для ручной регулировки смесительного клапана

Арт.		€
440 015 011 I		-

	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS	БЕСТСЕЛЛЕР
ONR	ПОД ЗАКАЗ
NEW	НОВИНКА

V38.06

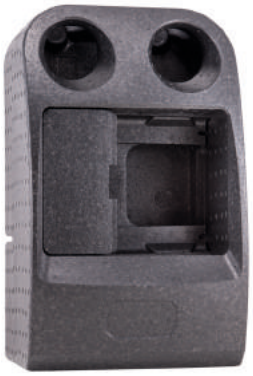
Комплект У-образного соединения и гильзы для погружного датчика с уплотнителем на датчике

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Диаметр датчика: ***6мм***

Арт.	соединение			€
V38 015 000 06	G 1/2 M	2	-	-
V38 020 000 06	G 3/4 M	2	-	-
V38 025 000 06	G 1 M	2	-	-
V38 032 000 06 ONR	G 1 1/4 M	2	-	-

Соединение V38.06 с гильзой для датчика прямого погружения с герметичным уплотнением на датчике

43D.DN32



Теплоизоляция для насосных групп

Материал: ***EPP***

Арт.	соединение		€
43D 032 000	247-410-212 mm	1	-

23AK.DN32

Циркуляционный насос Grundfos UPM3 AUTO L 32-70 180 высокоэффективный (EEI<0,20). В комплекте с 3-полюсным кабелем.

Максимальный напор: ***7 м в.с.***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***180мм***

BAFA LIST

Арт.	соединение	полюсы	кабель [m]	€
23A 050 070 BK ONR	G 2 M	3	1	-

05A.DN32

Циркуляционный насос Grundfos UPSO 32-65, с 3 постоянными скоростями (Вне ЕС)

Максимальный напор: ***6,5 м в.с.***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***180мм***

Арт.	соединение	€
05A 050 065 B ONR	G 2 M	-

18A.DN32

Циркуляционный насос UPML 32-XX 180 высокоэффективный (EEI<0,23). Поставляется вместе с кабелем 2м и быстроразъемным соединением

Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***180мм***

Арт.	соединение	циркулятор	Максимальный напор [м в.с.]	€
18A 050 095 B ONR	G 2 M	UPML 32-95 180	9,5	-
18A 050 105 B ONR	G 2 M	UPML 32-105 180	10,5	-

27B.N

New Design

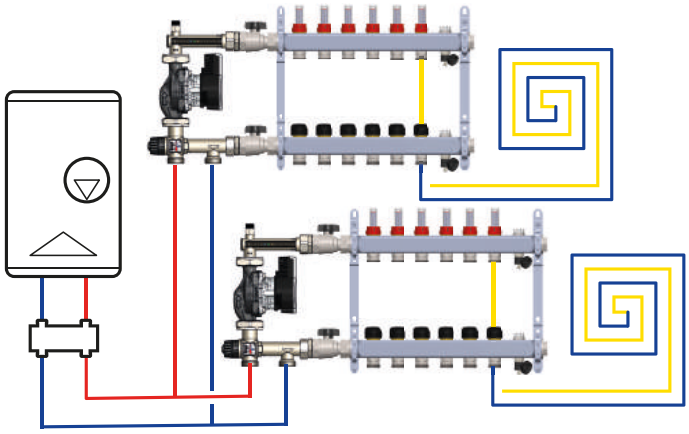
Встраиваемый узел с термостатическим смесительным клапаном 20–43 °C. Узел поставляется с термометром и встроенной воздухоотводчиком. Узел комплектуется фитингами для подключения к коллекторам. По запросу предлагаются модели из латуни. На заказ поставляются модели без насоса.

Диапазон регулировки температуры: ***20–43 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние к вторичному коллектору: ***211мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

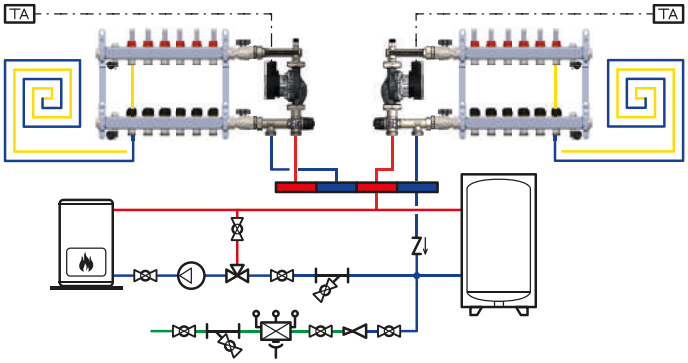
BAFA LIST

Арт.	соединение	Kv	циркулятор		€
27B 040 N0P 1 TBS	G 1 M	2,5	wilo Para 25-130/7-50/SC-12	1	-
27B 040 N0S 1 NEW	G 1 M	2,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 130	1	-
27B 040 N0M 1 NEW	G 1 M	2,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 130	1	-

Узлы 27B.N с газовым котлом и стрелкой



Узлы 27B.N с твёрдотопливным котлом и баком в параллеле



17B.N-17B.1.N

Встраиваемый узел с термостатическим смесительным клапаном. Узел поставляется с термометром и встроенной воздухоотводчиком. Узел комплектуется фитингами для подключения к коллекторам и Г-образным соединением для соединения к первичному контуру. По запросу предлагаются модели из латуни. На заказ поставляются модели без насоса.

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние к вторичному коллектору: ***211мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

BAFA LIST

Арт.	соединение	Kv	циркулятор	°C		€
17B 040 N0S TBS	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 130	30–60	1	-
17B 040 N0I ONR	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	wilo Yonos Para 25-6 130 RKA	30–60	1	-
17B 040 N00	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 130	30–60	1	-
17B 040 N1S	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 130	25–50	1	-
17B 040 N1I ONR	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	wilo Yonos Para 25-6 130 RKA	25–50	1	-
17B 040 N10	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 130	25–50	1	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

18B.N-18B.1.N

Встраиваемый узел с термостатическим смесительным клапаном и дифференциальным байпасом (калибровка 2–6,5 м водяного столба). Узел комплектуется фитингами для подключения к коллекторам и Г-образным соединением для соединения к первичному контуру. По запросу предлагаются модели из латуни. На заказ поставляются модели без насоса.

Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние к вторичному коллектору: ***211мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

BAFA LIST

Арт.	соединение	Kv	циркулятор	°C		€
18B 040 N0S	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 130	30–60	1	-
18B 040 N0I ONR	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	wilo Yonos Para 25-6 130	30–60	1	-
18B 040 N00	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 130	30–60	1	-
18B 040 N1S	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 130	25–50	1	-
18B 040 N1I ONR	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	wilo Yonos Para 25-6 130	25–50	1	-
18B 040 N10	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 130	25–50	1	-

07B.N

Комплект дифференциального байпаса - калибровка 2–6,5 м водяного столба. На заказ предлагаются модели из латуни.

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние к узлу: ***211мм***

Арт.	соединение		€
07B 015 N00	15 mm - G 3/4 M - Rp 3/4	15	-

24B.N

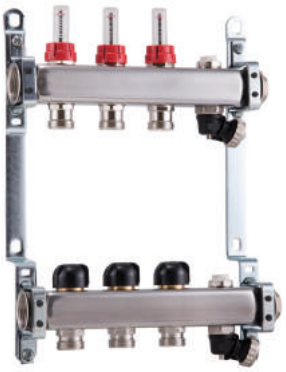
Встраиваемый узел для монтажа или установки под котлом с термостатическим смесительным клапаном 25–58 °C. В комплекте входят соединения для подключения к коллекторам. На заказ предлагаются модели из латуни.

Диапазон регулировки температуры: ***25–58 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние к вторичному коллектору: ***211мм***
Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

BAFA LIST

Арт.	соединение	Kv	циркулятор		€
24B 040 N0S	Rp 3/4 - G 1 M	4,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 130	1	-
24B 040 N0I ONR	Rp 3/4 - G 1 M	4,5	wilo Yonos Para 25-6 130	1	-
24B 040 N0M	Rp 3/4 - G 1 M	4,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 130	1	-

08M



Распределительный коллектор подающего + обратного контура из нержавеющей стали, предварительно собранный. Основное соединение G 1 F. Коллектор подающего контура в комплекте с регуляторами расхода и расходомерами, диапазон 0–5 л/мин. Моющиеся расходомеры. Коллектор обратного контура с возможностью подключения электротермических головок. Выходы G 3/4 M евроконус. Монтажные кронштейны.

Макс. рабочая температура: ***70 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***
Межосевое расстояние основных фитингов: ***211мм***
Межосевое расстояние выходов: ***50мм***
Электротермический привод: ***M30x1,5мм***

Арт.	соединение	Зона		€
08M 025 N02	G 1 F - G 3/4 M	2	1	-
08M 025 N03	G 1 F - G 3/4 M	3	1	-
08M 025 N04	G 1 F - G 3/4 M	4	1	-
08M 025 N05	G 1 F - G 3/4 M	5	1	-
08M 025 N06	G 1 F - G 3/4 M	6	1	-
08M 025 N07	G 1 F - G 3/4 M	7	1	-
08M 025 N08	G 1 F - G 3/4 M	8	1	-
08M 025 N09	G 1 F - G 3/4 M	9	1	-
08M 025 N10	G 1 F - G 3/4 M	10	1	-
08M 025 N11	G 1 F - G 3/4 M	11	1	-
08M 025 N12	G 1 F - G 3/4 M	12	1	-

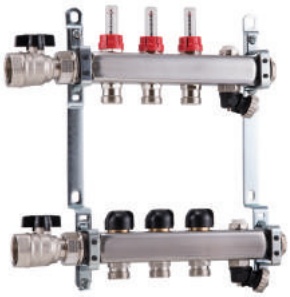
07M

Распределительный коллектор подающего контура из нержавеющей стали. Основное соединение G 1 F. В комплекте с регуляторами расхода и расходомерами, диапазон 0–5 л/мин. Моющиеся расходомеры. Выходы G 3/4 M евроконус.

Макс. рабочая температура: ***70 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***
Межосевое расстояние выходов: ***50мм***

Арт.	соединение	Зона		€
07M 025 N02	G 1 F - G 3/4 M	2	1	-
07M 025 N03	G 1 F - G 3/4 M	3	1	-
07M 025 N04	G 1 F - G 3/4 M	4	1	-
07M 025 N05	G 1 F - G 3/4 M	5	1	-
07M 025 N06	G 1 F - G 3/4 M	6	1	-
07M 025 N07	G 1 F - G 3/4 M	7	1	-
07M 025 N08	G 1 F - G 3/4 M	8	1	-
07M 025 N09	G 1 F - G 3/4 M	9	1	-
07M 025 N10	G 1 F - G 3/4 M	10	1	-
07M 025 N11	G 1 F - G 3/4 M	11	1	-
07M 025 N12	G 1 F - G 3/4 M	12	1	-

16M



Распределительный коллектор подающего + обратного контура из нержавеющей стали, предварительно смонтированный. Шаровые отсекающие клапаны. Кран ручного выпуска воздуха и слива. Основное соединение G 1 F. Коллектор подающего контура в комплекте с регуляторами производительности и расходомерами, диапазон 0–5л/мин. Моющиеся расходомеры. Коллектор обратного контура с возможностью подключения электротермических приводов. Выходы G 3/4 M евроконус. Монтажные кронштейны.

Макс. рабочая температура: ***70 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***
Межосевое расстояние основных фитингов: ***211мм***
Межосевое расстояние выходов: ***50мм***
Электротермический привод: ***M30x1,5мм***

Арт.	соединение	Зона		€
16M 025 N02	G 1 F - G 3/4 M	2	1	-
16M 025 N03	G 1 F - G 3/4 M	3	1	-
16M 025 N04 TBS	G 1 F - G 3/4 M	4	1	-
16M 025 N05 TBS	G 1 F - G 3/4 M	5	1	-
16M 025 N06 TBS	G 1 F - G 3/4 M	6	1	-
16M 025 N07 TBS	G 1 F - G 3/4 M	7	1	-
16M 025 N08 TBS	G 1 F - G 3/4 M	8	1	-
16M 025 N09 TBS	G 1 F - G 3/4 M	9	1	-
16M 025 N10 TBS	G 1 F - G 3/4 M	10	1	-
16M 025 N11 TBS	G 1 F - G 3/4 M	11	1	-
16M 025 N12 TBS	G 1 F - G 3/4 M	12	1	-

06M

Распределительный коллектор обратного контура из нержавеющей стали. Основное соединение G 1 F. Возможность подключения электротермических головок. Выходы G 3/4 M "евроконус".

Макс. рабочая температура: ***70 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***
Межосевое расстояние выходов: ***50мм***
Электротермический привод: ***M30x1,5мм***

Арт.	соединение	Зона		€
06M 025 N02	G 1 F - G 3/4 M	2	1	-
06M 025 N03	G 1 F - G 3/4 M	3	1	-
06M 025 N04	G 1 F - G 3/4 M	4	1	-
06M 025 N05	G 1 F - G 3/4 M	5	1	-
06M 025 N06	G 1 F - G 3/4 M	6	1	-
06M 025 N07	G 1 F - G 3/4 M	7	1	-
06M 025 N08	G 1 F - G 3/4 M	8	1	-
06M 025 N09	G 1 F - G 3/4 M	9	1	-
06M 025 N10	G 1 F - G 3/4 M	10	1	-
06M 025 N11	G 1 F - G 3/4 M	11	1	-
06M 025 N12	G 1 F - G 3/4 M	12	1	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

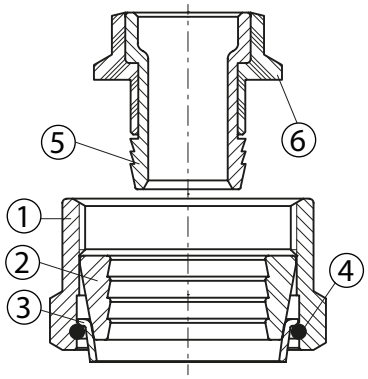
V58

Соединение с компресионной резьбой для труб из сшитого полиэтилена (PEx) и многослойных. Для контуров отопления и охлаждения. Другие размеры только по запросу.

Момент затяжки: ***15–20 Н·м***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	трубы [mm]			€
V58 034 NEA TBS	G 3/4 F	16x2	10	-	-
V58 034 NFA TBS	G 3/4 F	17x2	10	-	-
V58 034 NHB TBS	G 3/4 F	20x2,25	10	-	-

Соединение V58



Преимущества и характеристики соединений V58 для многослойных труб и труб из PEx:
- Состоящие всего из двух частей: колпака и усиливающего сердечника
- Прокладка из БНК, плотно закрепленный на усиливающем сердечнике
- Кольцо для защиты трубы от скручивания. В колпаке присутствует эластичное кольцо, действующее подобно шариковому подшипнику: во время закручивания колпака эластичное кольцо предотвращает скручивание трубы, облегчая и ускоряя установку, которую можно выполнить одной рукой.
- Комплектующие:
1) Колпак из никелированной латуни
2) Втулка из нейлона
3) Прижимное кольцо из стали
4) Эластичное кольцо против скручивания трубы из нержавеющей стали
5) Латунный усиливающий сердечник
6) Уплотнитель из БНК

V38.14

Монтажные кронштейны для коллекторов из нержавеющей стали

Материал: ***оцинкованная сталь***

Арт.			€
V38 025 000 14	2	-	-

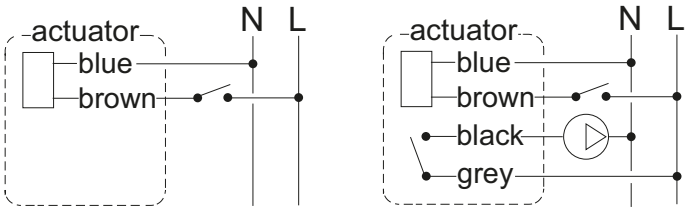
M20.C

Электротермическая головка с показателем открытия, адаптером и быстроразъемным соединением. Поставляется в закрытом положении. Вспомогательный микровыключатель (только для варианта с 4 полюсами), IP 54, кабель 1 м.

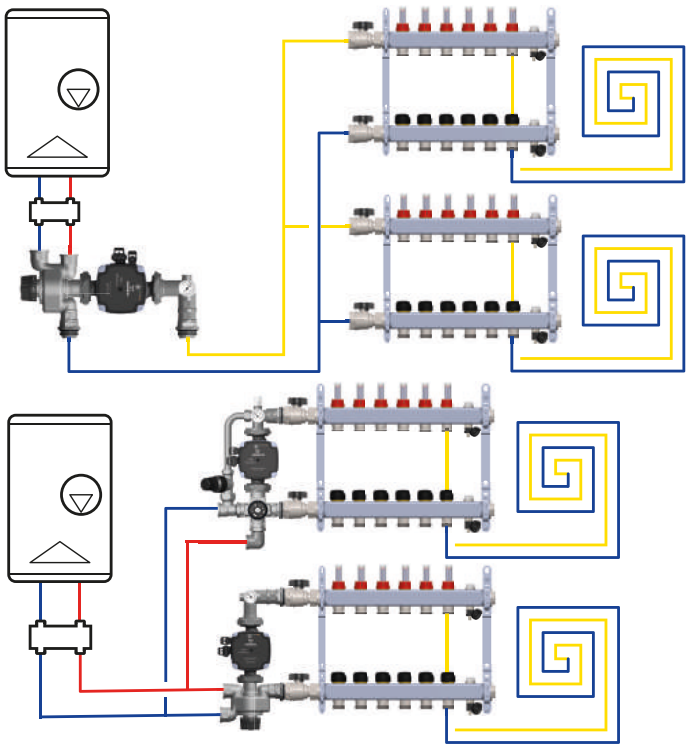
Класс защиты: ***IP 54***
Частота: ***50–60 Гц***
Пусковой ток: ***макс. 550 мА***
Поглощение энергии: ***1 Вт***
Допустимая нагрузка на контакты вспом. Микровыключателя: ***5 (1) А***
Температура окружающей среды: ***0–60 °C***

Арт.	соединение	V	полюсы	кабель [m]			€
M20 011 A0C	M30x1,5	230	2	1	1	-	-
M20 011 B0C	M30x1,5	230	4	1	1	-	-

Электрическая схема сервопривода M20.C с 2-я полюсами и 4-я полюсами (вспомогательный микро-переключатель)



Схемы с узлами 18B.N, 24B.N, коллекторами 16M и гидравлической стрелкой



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

630.1.2.N

4-ходовой термостатический смесительный клапан с углом поворота 90° - фитинг для подключения к насосу - Kv 3,5 - регулировка температуры 30–60 °C - плоская прокладка - никелированный

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Диапазон регулировки температуры: ***30–60 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
630 A20 N00 1	Rp 3/4 - G 1 1/2 RN	1	10	-

630.101.N

4-ходовой термостатический смесительный клапан с углом поворота 90° - фитинг подключения к насосу - Kv 3,5 - регулировка температуры 25–50 °C - плоский уплотнитель - никелированный

Коэффициент потока: ***Kv 3,5***
Диапазон регулировки температуры: ***25–50 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
630 A20 N10 1	Rp 3/4 - G 1 1/2 RN	1	10	-

W51.N

4-ходовой термостатический смесительный клапан "OCTOPUS" со смешиванием в центре и противоположно расположенными входами - фитинг для подключения к насосу - Kv 4,5 - регулировка температуры 25–58 °C - никелированный

Коэффициент потока: ***Kv 4,5***
Диапазон регулировки температуры: ***25–58 °C***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
W51 A20 N00	Rp 3/4 - G 1 1/2 RN	1	12	-

P90.1

Шаровой отсекающий клапан с поворотной накидной гайкой и плоской прокладкой и фитингом для подсоединения к распределительным коллекторам

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P90 025 N00 1	G 1 F - G 1 M	2	24	-

05B

Воздухоотводчик с прокладкой из ПТФЭ - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***
Длина в открытом состоянии: ***32мм***
Длина в закрытом состоянии: ***28мм***

Арт.	соединение			€
05B 008 N03	G 1/4 M	10	200	-

P83

Ручной воздухоотводчик с вращающимся спуском воздухом - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***

Арт.	соединение			€
P83 015 N00	G 1/2 M	2	-	-

05BI

Осевой термометр с кольцевой прокладкой

Шкала: ***0-80 °C***
Диаметр: ***32мм***
Диаметр стержня: ***15мм***
Общая длина стержня: ***11мм***
Уплотнительная прокладка: ***EPDM***

Арт.			€
05B 015 004 I	2	10	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

16B.N

Поворотное соединение НР/НР со встроенной внутренней кольцевой прокладкой - никелированное

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
16B 025 N00 1	G 3/4 M - G 1 M	25	100	-

16B

Поворотное соединение НР/НР со встроенной внутренней кольцевой прокладкой

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
16B 025 000 1	G 3/4 M - G 1 M	25	100	-

Y47.N

Автоматический компактный воздухоотводчик (компактный вариант) - никелированный.

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
Y47 015 N00	G 1/2 M	10	100	-

19AK

Циркуляционный насос Grundfos UPM3 AUTO L 25-70 130 высокоэффективный (EEI<0,20). В комплекте с 3-полюсным кабелем.

Максимальный напор: ***7 м в.с.***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***130мм***

BAFA LIST

Арт.	соединение	полюсы	кабель [m]	€
19A 040 070 BK ONR	G 1 1/2 M	3	1	-

14D.2

3-полюсный кабель с быстроразъемным соединением под углом в 90° для насосов UPM3 AUTO, UPM3 AUTO L и UPM3 solar

Арт.	полюсы	кабель [m]	€
14D 100 002	3	1	-

12A

Циркуляционный насос Wilo Yonos Para 25-6 RKA высокоэффективный (EEI<0,20). Поставляется вместе с кабелем 1м

Максимальный напор: ***6 м в.с.***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***130мм***

BAFA LIST

Арт.	соединение	€
12A 040 060 B ONR	G 1 1/2 M	-

29A

Циркуляционный насос Wilo Para высокой производительности (EEI<0,20). Поставляется вместе с кабелем 1м

Максимальный напор: ***7,7 м в.с.***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***130мм***

BAFA LIST

Арт.	соединение	циркулятор	€
29A 040 070 BK ONR	G 1 1/2 M	Para 25-130/7-50/SC-12	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

01A.40

Циркуляционный насос Grundfos UPSO 25-65, с 3 постоянными скоростями (вне ЕС)

Максимальный напор: ***6,5 м в.с.***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***130мм***

Арт.	соединение	€
01A 040 065 B ONR	G 1 1/2 M	-

P39

Предохранительный клапан для отопительных систем

Избыточное давление открытия: ***10%***
Закрывающиее давление: ***-20%***
Коэффициент выхода: ***K=0,05***
Макс. рабочая температура: ***160 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Совместимые жидкости: ***вода, гликолевые растворы (макс. 50%)***
2014/68/EU PED

Арт.	соединение	Калибровка [bar]			€
P39 015 000 3	G 1/2 F - G 3/4 F	3	10	40	-
P39 015 000 6	G 1/2 F - G 3/4 F	6	10	40	-

615

Дифференциальный байпас с поворотными накидными гайками - диапазон калибровки 0,2–2,5 м водяного столба. Поставляется с плоскими прокладками.

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Расстояние между соединениями: ***65мм***

Арт.	соединение			€
615 015 000	G 3/4 RN	1	40	-

616

Дифференциальный байпас с поворотными накидными гайками - диапазон калибровки 2–6,5 м водяного столба. Поставляется с плоскими прокладками.

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Расстояние между соединениями: ***65мм***

Арт.	соединение			€
616 015 000	G 3/4 RN	1	40	-

617.1.N

Дифференциальный байпас с пресс-фитингом и поворотной накидной гайкой - диапазон калибровки 2–6,5 м водяного столба. Поставляется с плоскими прокладками.

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Расстояние между соединениями: ***55мм***

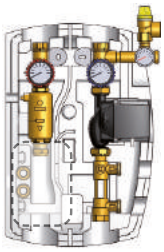
Арт.	соединение			€
617 015 N00 1	G 3/4 RN - 15 mm	1	40	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

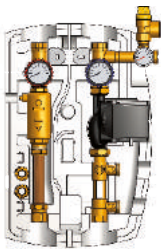
КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ УСТАНОВОК

B4

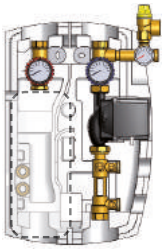
ДВУХПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ ГРУППА: ВАРИАНТЫ



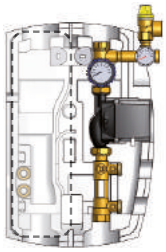
без медной трубки
07S



с медной трубкой
01S



ONLY Без медной трубкой и без воздухотводчика



ONLY Только с обраткой

ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЛЕРОВ

Без контроллера

SOREL
09S-28S

SEITRON
12S-27S

ONLY RESOL
18S-19S

ONLY STECA
02S-08S

НАСОСЫ

Grundfos UPM3 Solar 15-75
высокоэффективный

Grundfos Solar 15-65 (вне EC)
Grundfos Solar 15-70 (вне EC)

РАСХОДОМЕРЫ

0,5–15 l/min
3–35 l/min

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

12D

15D

18D

30D

ТИПЫ СОЕДИНЕНИЙ

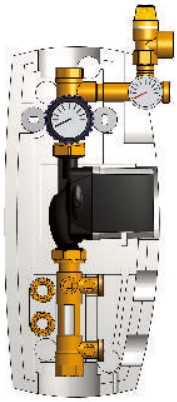
G 3/4 M

G 3/4 F

ONLY 18 mm

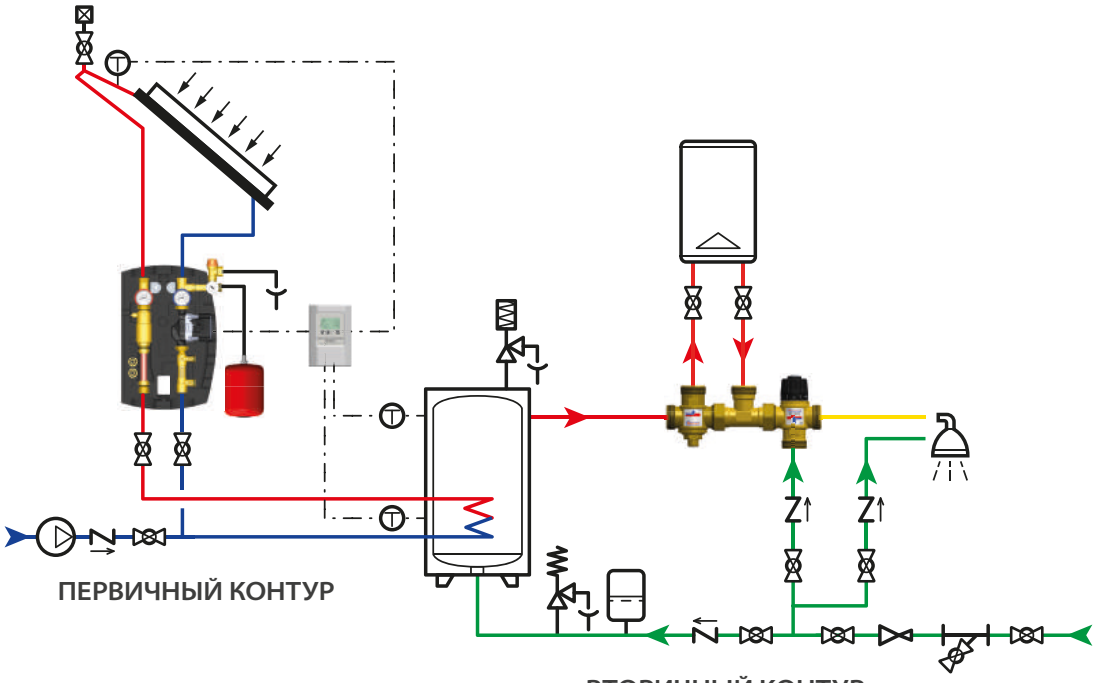
ONLY 22 mm

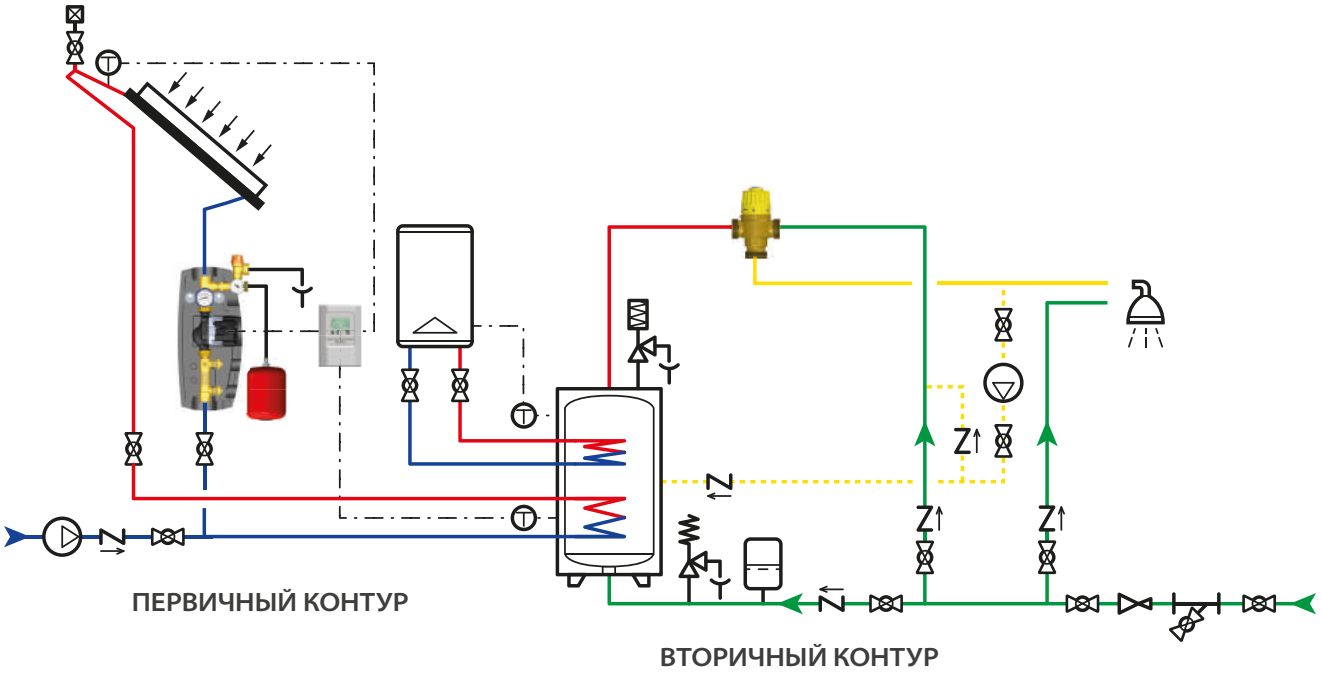
ОДНОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ ГРУППА: ВАРИАНТЫ



Полная версия
05S

Без группы безопастности
21S


ПЕРВИЧНЫЙ КОНТУР
ВТОРИЧНЫЙ КОНТУР


ПЕРВИЧНЫЙ КОНТУР
ВТОРИЧНЫЙ КОНТУР

07S

2х-проводная насосная группа для солнечных установок без медной трубы. По запросу поставляются версии с соединениями с компресионной резьбой для медных труб.

Калибровка предохранительного клапана: ***6 бар***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***

Арт.	соединение	циркулятор	l/min	регулятор		€
07S 020 0AU TBS	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	0,5–15	-	1	-
07S 020 0AG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-65 130	0,5–15	-	1	-
07S 020 0BU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	3–35	-	1	-
07S 020 0BA	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-70 130	3–35	-	1	-
07S 020 0AU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	0,5–15	-	1	-
07S 020 0AG M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-65 130	0,5–15	-	1	-
07S 020 0BU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	3–35	-	1	-
07S 020 0BA M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-70 130	3–35	-	1	-

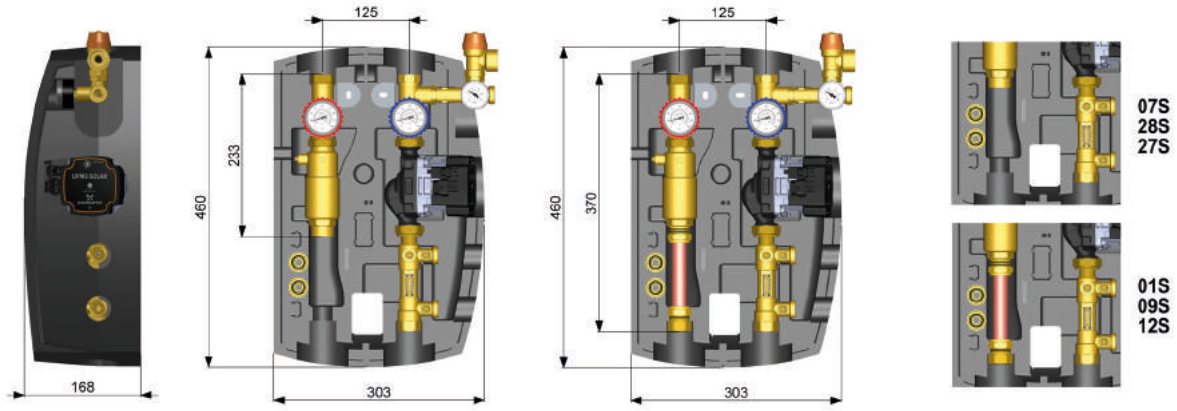
01S

2х-проводная насосная группа для солнечных установок. По запросу поставляются версии с соединениями с компресионной резьбой для медных труб.

Калибровка предохранительного клапана: ***6 бар***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***

Арт.	соединение	циркулятор	l/min	регулятор		€
01S 020 0AU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	0,5–15	-	1	-
01S 020 0AG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-65 130	0,5–15	-	1	-
01S 020 0BU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	3–35	-	1	-
01S 020 0BA	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-70 130	3–35	-	1	-
01S 020 0AU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	0,5–15	-	1	-
01S 020 0AG M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-65 130	0,5–15	-	1	-
01S 020 0BU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	3–35	-	1	-
01S 020 0BA M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-70 130	3–35	-	1	-

Размеры насосных групп без медной трубы (07S-28S-27S) и с медной трубой (01S-09S-12S) – Детали групп без трубы и с трубой



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

28S-27S

BAFA LIST

Циркуляционный узел для солнечных тепловых энергоустановок с регулирующим блоком. Состоит из контура подачи и возврата без медной трубы

Калибровка предохранительного клапана: ***6 бар***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***

Арт.	соединение	циркулятор	l/min	регулятор		€
28S 020 0AU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	0,5–15	Sorel	1	-
28S 020 0AG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-65 130	0,5–15	Sorel	1	-
28S 020 0AU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	0,5–15	Sorel	1	-
28S 020 0AG M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-65 130	0,5–15	Sorel	1	-
27S 020 0AU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	0,5–15	Seitron	1	-
27S 020 0AG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-65 130	0,5–15	Seitron	1	-
27S 020 0AU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	0,5–15	Seitron	1	-
27S 020 0AG M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-65 130	0,5–15	Seitron	1	-

09S-12S

BAFA LIST

Циркуляционный узел для солнечных тепловых энергоустановок с регулирующим блоком. Состоит из контура подачи и возврата из медной трубы

Калибровка предохранительного клапана: ***6 бар***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние между фитингами: ***125мм***

Арт.	соединение	циркулятор	l/min	регулятор		€
09S 020 0AU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	0,5–15	Sorel	1	-
09S 020 0AG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-65 130	0,5–15	Sorel	1	-
09S 020 0AU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	0,5–15	Sorel	1	-
09S 020 0AG M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-65 130	0,5–15	Sorel	1	-
12S 020 0AU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	0,5–15	Seitron	1	-
12S 020 0AG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-65 130	0,5–15	Seitron	1	-
12S 020 0AU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	0,5–15	Seitron	1	-
12S 020 0AG M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-65 130	0,5–15	Seitron	1	-

05S

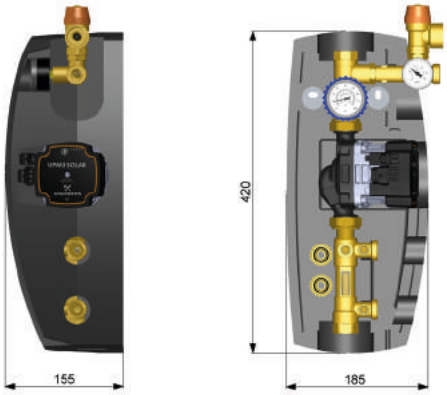
1-проводная насосная группа для солнечных установок. По запросу поставляются версии с компресиооной резьбой для соединений с медными трубами.

Калибровка предохранительного клапана: ***6 бар***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	циркулятор	l/min	регулятор		€
05S 020 0AU TBS	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	0,5–15	-	1	-
05S 020 0AG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-65 130	0,5–15	-	1	-
05S 020 0BU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	3–35	-	1	-
05S 020 0BA	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-70 130	3–35	-	1	-
05S 020 0AU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	0,5–15	-	1	-
05S 020 0AG M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-65 130	0,5–15	-	1	-
05S 020 0BU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	3–35	-	1	-
05S 020 0BA M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (вне EU) Solar 15-70 130	3–35	-	1	-

BAFA LIST

Размеры насосной группы 05S



12D-47D.A

Соединение G 3/4 HP укомплектованное компресионной резьбой, накидной гайкой, кольцом и кольцевой прокладкой (коды «XXX XXX XXX M» без компресионного соединения).

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
12D 015 000	15 mm - G 3/4 M	2	-	-
12D 015 000 M	G 1/2 M - G 3/4 M	2	-	-
12D 018 000	18 mm - G 3/4 M	2	-	-
12D 020 000 M	G 3/4 M - G 3/4 M	2	-	-
12D 022 000	22 mm - G 3/4 M	2	-	-
12D 025 000 M	G 1 M - G 3/4 M	2	-	-
47D 020 004 A ONR	22 mm - G 3/4 F	2	-	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

33D

Контроллер для солнечных установок в комплекте с тремя температурными датчиками - 3 входа NTC, 2 выхода on/off, 1 выход для аварийного сигнала, 1 выход PWM, 1 выход 0–10 В

Питание: ***230 В - 50 Гц***
Класс защиты: ***IP 40***
Предустановленные программы: ***6***
Датчики в упаковке: ***3 NTC 10K @ 25 °C ± 1%***
Диапазон температур датчиков: ***-50–200 °C (синий), -50–110 °C (желтый)***

Арт.		соединение	регулятор			€
33D 000 000	TBS	L-H-D 155-110-30	Seitron TDST24M	1	-	-

34D

Контроллер для солнечных установок в комплекте с тремя температурными датчиками - 4 входа Pt1000, 2 выхода on/off, 1 выход PWM или 0–10 В

Питание: ***100–240 В - 50–60 Гц***
Класс защиты: ***IP 40***
Предустановленные программы: ***27***
Датчики в упаковке: ***3 Pt 1000***
Датчик по запросу: ***1 Pt 1000***
Диапазон температур датчиков: ***-40–300 °C***

Арт.	соединение	регулятор			€
34D 000 001	L-H-D 106-157-31	Sorel MTDC	1	-	-

14D.4

Запасной датчик температуры Pt 1000, максимальная температура 180 °C.

Макс. рабочая температура: ***180 °C***

Арт.	соединение	кабель [m]			€
14D 100 004 I	6 mm	1,5	-	-	-

14D.6

Запасной датчик NTC 10K @ 25 °C ± 1%, поле регулировки -50–200 °C (синий).

Диапазон температур датчиков: ***-50–200 °C (синий)***

Арт.		соединение	кабель [m]			€
14D 100 006 I	NEW	6 mm	1,5	-	-	-

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА

04D

Предохранительный клапан для первичного контура в солнечных установок

Избыточное давление открытия: ***10%***
Закрывающиее давление: ***-20%***
Коэффициент выхода: ***K=0,05***
Макс. рабочая температура: ***160 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Совместимые жидкости: ***вода, гликолевые растворы (макс. 50%)***
2014/68/EU PED

Арт.	соединение	Калибровка [bar]			€
04D 015 000 3	G 1/2 F - G 3/4 F	3	10	40	-
04D 015 000 6	G 1/2 F - G 3/4 F	6	10	40	-

03D

Узел безопастности с предохранительным клапаном, манометром (0–10 бар), с соединением с расширительным баком и с соединением с кольцевой прокладкой и запорным кольцом

Избыточное давление открытия: ***10%***
Закрывающиее давление: ***-20%***
Коэффициент выхода: ***K=0,05***
Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Совместимые жидкости: ***вода, гликолевые растворы (макс. 50%)***

Арт.	соединение	Калибровка [bar]			€
03D 015 000 3	G 1/2 M - G 3/4 M	3	1	20	-
03D 015 000 6	G 1/2 M - G 3/4 M	6	1	20	-

15D

Автоматический отсекающий клапан для замены расширительных баков

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
15D 020 000	G 3/4 M - G 3/4 F	10	40	-

30D

Расширительный бак для первичного и вторичного контура солнечных установок.
Варианты с максимальным давлением 10 бар имеют сменную мембрану (шарообразный тип)

Макс. рабочая температура: ***99 °C***
Максимальная пиковая температура: ***130 °C (макс. 4 ч/день)***
Совместимые жидкости: ***вода, гликолевые растворы (макс. 50%)***
Совместим с питевой водой

Арт.	соединение	Литры	давление [bar]		€
30D 020 006 12	G 3/4 M	12	8	1	-
30D 020 006 18	G 3/4 M	18	8	1	-
30D 020 006 25	G 3/4 M	25	8	1	-
30D 020 006 40	G 3/4 M	40	8	1	-
30D 020 008 12	G 3/4 M	12	10	1	-
30D 020 008 19	G 3/4 M	19	10	1	-
30D 020 008 25	G 3/4 M	25	10	1	-
30D 020 008 40	G 3/4 M	40	10	1	-

18D

Комплект для установки расширительного бака (гибкий шланг, кронштейн, дюбеля и автоматический отсекающий клапан 15D) - длина трубы 500мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
18D 020 000	G 3/4 F	-	15	-

18D.1

Комплект для установки расширительного бака (гибкий шланг, кронштейн, дюбеля и автоматический отсекающий клапан 15D) - длина трубы 730мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
18D 020 000 1	G 3/4 F	-	15	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

06D

Моноблок с соединением для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + обратный клапан + крепёжные отверстия) - термометр 0–160 °C (32–320 °F) - красная вращающаяся рукоятка

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
06D 020 000 R	G 3/4 F - G 1 RN	красный	-	24	-

07D

Моноблок с соединением для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + обратный клапан + крепёжные отверстия + отключение обратного клапана + боковое соединение) - термометр 0–160 °C (32–320 °F) - синяя вращающаяся рукоятка

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
07D 020 000	G 1 RN - G 3/4 F	синий	-	24	-

P71

Ручной вертикальный воздухоотводчик

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P71 020 000	G 1 M - G 3/4 F	1	28	-
P71 020 000 M	G 1 M - G 3/4 M	1	28	-
P71 022 000	G 1 M - 22 mm	1	28	-

02D-28D-31D-32D

Клапан Ду15, регулирующий напор со стеклянной отверстием для контроля - 2 соединения для наполнения/слива с отсекающим шаровым клапаном - регулировка расхода посредством шарового клапана

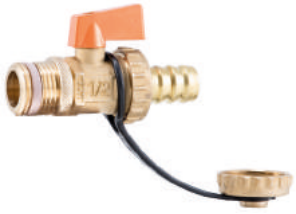
Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	l/min			€
02D 015 000 PT	G 3/4 F - G 1 RN - G 3/4 M	0,5–15	1	20	-
02D 018 000 PT	18 mm - G 1 RN - G 3/4 M	0,5–15	1	20	-
02D 020 000 PTM	G 3/4 M - G 1 RN - G 3/4 M	0,5–15	1	20	-
02D 022 000 PT	22 mm - G 1 RN - G 3/4 M	0,5–15	1	20	-
28D 015 000 PT ONR	G 3/4 F - G 1 1/2 RN - G 3/4 M	0,5–15	1	20	-
31D 015 000 PT	G 3/4 F - G 1 RN - G 3/4 M	3–35	1	20	-
32D 015 000 PT ONR	G 3/4 F - G 1 1/2 RN - G 3/4 M	3–35	1	20	-

P32

Шаровой сливной кран для солнечных установок - с ниппельным соединением 15мм и заглушкой

Макс. рабочая температура: ***150 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***



Арт.	соединение			€
P32 015 000	G 1/2 M	10	40	-

005KV

Обратный клапан BP/BP с латунным седлом и уплотнителем из Viton

Макс. рабочая температура: ***150 °C***

Арт.	соединение	давление [bar]			€
005 008 000 KV	G 1/4 F	35	30	240	-
005 010 000 KV	G 3/8 F	35	30	240	-
005 015 000 KV	G 1/2 F	35	30	240	-
005 020 000 KV	G 3/4 F	35	18	144	-
005 025 000 KV	G 1 F	35	14	84	-
005 032 000 KV	G 1 1/4 F	25	12	72	-
005 040 000 KV	G 1 1/2 F	25	10	40	-
005 050 000 KV	G 2 F	25	6	36	-
005 065 000 KV ONR	G 2 1/2 F	12	-	15	-
005 080 000 KV ONR	G 3 F	12	-	12	-
005 100 000 KV ONR	G 4 F	12	-	5	-

020KV

Обратный клапан BP/BP с металлическим седлом и уплотнителем из Viton - предназначен для высокого давления

Макс. рабочая температура: ***150 °C***

Арт.	соединение	давление [bar]			€
020 010 000 KV	G 3/8 F	50	24	192	-
020 015 000 KV	G 1/2 F	50	20	160	-
020 020 000 KV	G 3/4 F	50	12	96	-
020 025 000 KV	G 1 F	50	8	64	-
020 032 000 KV	G 1 1/4 F	35	8	48	-
020 040 000 KV	G 1 1/2 F	35	6	36	-
020 050 000 KV	G 2 F	35	5	20	-

11D.160

Осевой термометр

Шкала: ***0–160 °C / 32–320 °F***
Диаметр: ***51мм***
Диаметр стержня: ***5мм***
Общая длина стержня: ***50,5мм***

Арт.	соединение			€
11D 015 000 160	Ø 51 mm	-	10	-

22AK

Высокоэффективный циркуляционный насос Grundfos UPM3 Solar 15-75 130 высокой производительности (EEI<0,20). Поставляется в комплекте с 3-полусным кабелем.

Максимальный напор: ***7,5 м в.с.***
Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***130мм***

BAFA LIST

Арт.	соединение	полюсы	кабель [m]	€
22A 025 075 BK ONR	G 1 M	3	1	-

14D.2

3-полюсный кабель с быстроразъемным соединением под углом в 90° для насосов UPM3 AUTO, UPM3 AUTO L и UPM3 solar

Арт.	полюсы	кабель [m]	€
14D 100 002	3	1	-

14D.3

Кабель для сигнала PWM с быстроразъемным соединением (mini Superseal) для насоса UPM3 solar

Арт.	полюсы	кабель [m]	€
14D 100 003	3	1	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

04AK.65

Циркуляционный насос Grundfos UPS Solar 15-65 130 (вне ЕС) для солнечных установок, с 3 постоянными скоростями. В комплект входит 3-полюсный кабель.

Максимальный напор: ***6,5 м в.с.***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***130мм***

Арт.	соединение	полюсы	кабель [m]	€
04A 025 065 BK ONR	G 1 M	3	1	-

04AK.70

Циркуляционный насос Grundfos UPS Solar 15-70 130 (вне ЕС) для солнечных установок, с 3 постоянными скоростями. В комплект входит с 3-полюсный кабель.

Максимальный напор: ***7 м в.с.***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Межосевое расстояние: ***130мм***

Арт.	соединение	полюсы	кабель [m]	€
04A 025 070 BK ONR	G 1 M	3	1	-

14D

3-полюсный кабель с быстроразъемным соединением для насоса UPS solar

Арт.	полюсы	кабель [m]	€
14D 100 000	3	1	-

P04

Термостатический смесительный клапан для солнечных установок - с защитой от ошпаривания - Kv 1,8 - регулировка температуры 30–65 °C

Коэффициент потока: ***Kv 1,8***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P04 A20 000	G 3/4 M	1	20	-
P04 A25 000	G 1 M	1	20	-

P05

Термостатический смесительный клапан для солнечных установок - с защитой от ошпаривания - Kv 2,3 - регулировка температуры 30–65 °C

Коэффициент потока: ***Kv 2,3***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P05 A20 000	G 3/4 M	1	20	-
P05 A25 000	G 1 M	1	20	-

P04.L2

Термостатический смесительный клапан для солнечных установок - с защитой от ошпаривания - Kv 1,8 - регулировка температуры 30–65 °C - фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.04)

Коэффициент потока: ***Kv 1,8***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P04 A20 000 L2 TBS	G 3/4 M	1	20	-
P04 A25 000 L2	G 1 M	1	20	-

P05.L2

Термостатический смесительный клапан для солнечных установок - с защитой от ошпаривания - Kv 2,3 - регулировка температуры 30–65 °C - фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.04)

Коэффициент потока: ***Kv 2,3***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P05 A20 000 L2	G 3/4 M	1	20	-
P05 A25 000 L2 TBS	G 1 M	1	20	-

P04.L4

Термостатический смесительный клапан для солнечных установок - с защитой от ошпаривания - Kv 1,8 - регулировка температуры 30–65 °C. С компактными фитингами и отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.02)

Коэффициент потока: ***Kv 1,8***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P04 A20 000 L4	G 3/4 M	1	20	-

P05.L4

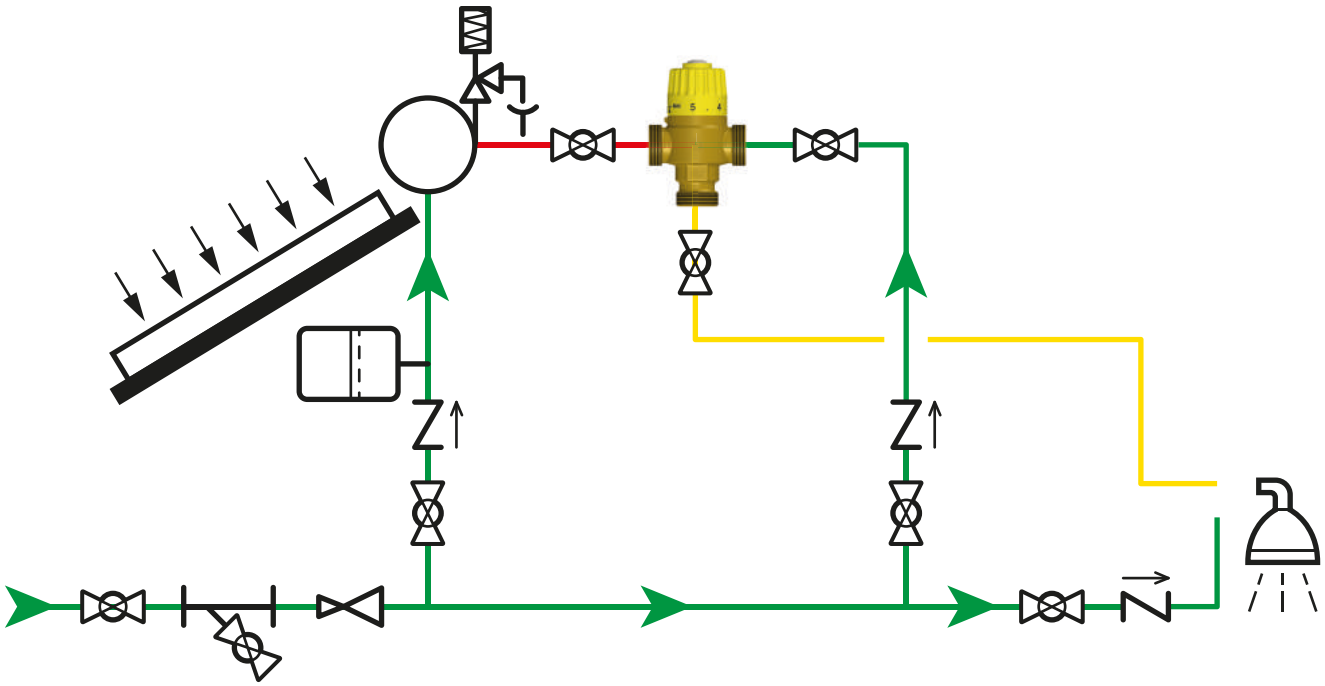
Термостатический смесительный клапан для солнечных установок - с защитой от ошпаривания - Kv 2,3 - регулировка температуры 30–65 °C. С компактными фитингами и отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.02)

Коэффициент потока: ***Kv 2,3***
Диапазон регулировки температуры: ***30–65 °C***
Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

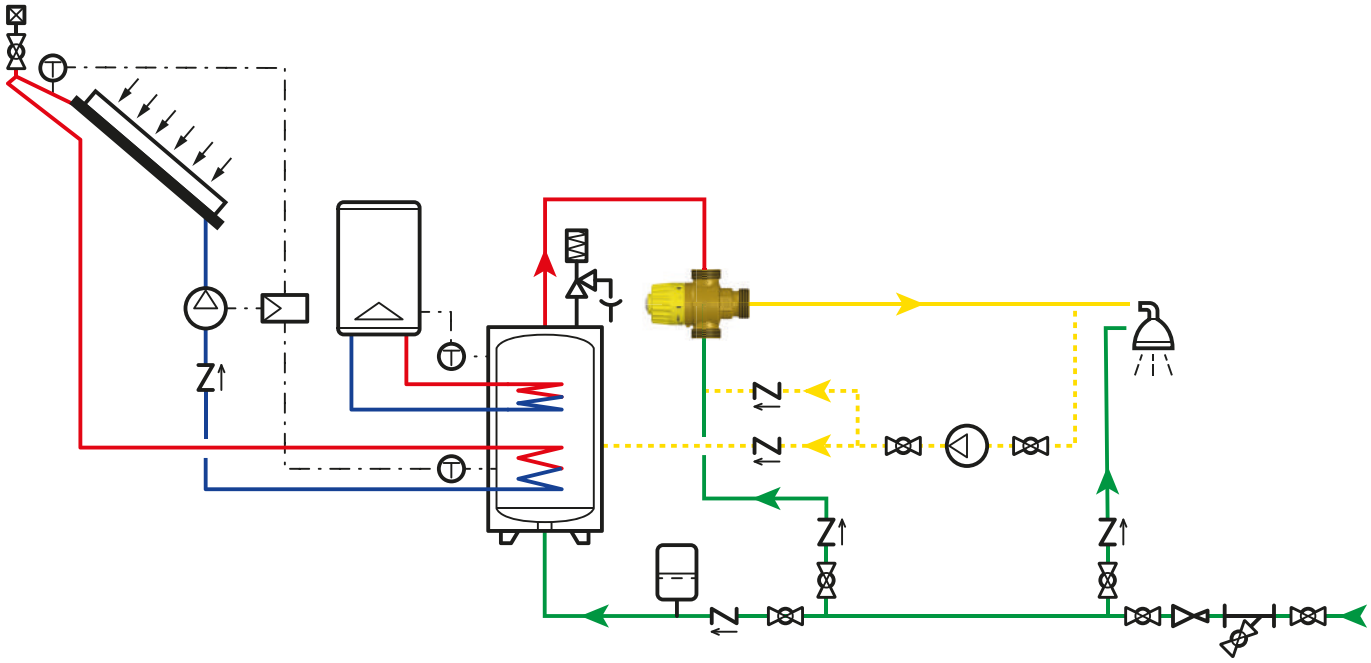
Арт.	соединение			€
P05 A20 000 L4	G 3/4 M	1	20	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

Солнечная система с естественной циркуляцией



Солнечная система с принудительной циркуляцией и контуром рециркуляции



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВТОРИЧНОГО КОНТУРА

V20

Смесительный узел для установки в солнечно-котельных системах с термостатическим отводным клапаном и термостатическим смесительным клапаном. Вместе с котлом со встроенным баком для ГВС или с котлом быстрого приготовления предназначенным для приёма подогретой входящей воды.

Коэффициент потока: ***Kv 2***
Диапазон регулировки температуры: ***35–60 °C***
Калибровка отводного клапана: ***45 °C***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V20 M25 001	G 1 M	1	10	-

V20.L1

Смесительный узел для установки в солнечно-котельных системах с термостатическим отводным клапаном и термостатическим смесительным клапаном - 5 фитингов с накидной гайкой и 3 запорных вкладыша. Вместе с котлом со встроенным баком для ГВС или с котлом быстрого приготовления предназначенным для приёма подогретой входящей воды.

Коэффициент потока: ***Kv 2***
Диапазон регулировки температуры: ***35–60 °C***
Калибровка отводного клапана: ***45 °C***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V20 M25 001 L1 TBS	G 1 M	1	6	-

V20.L2

Смесительный узел для установки в солнечно-котельных системах с термостатическим отводным клапаном и термостатическим смесительным клапаном - 5 фитингов с накидной гайкой P93. Вместе с котлом со встроенным баком для ГВС или с котлом быстрого приготовления предназначенным для приёма подогретой входящей воды.

Коэффициент потока: ***Kv 2***
Диапазон регулировки температуры: ***35–60 °C***
Калибровка отводного клапана: ***45 °C***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V20 M25 001 L2	G 3/4 M	1	6	-

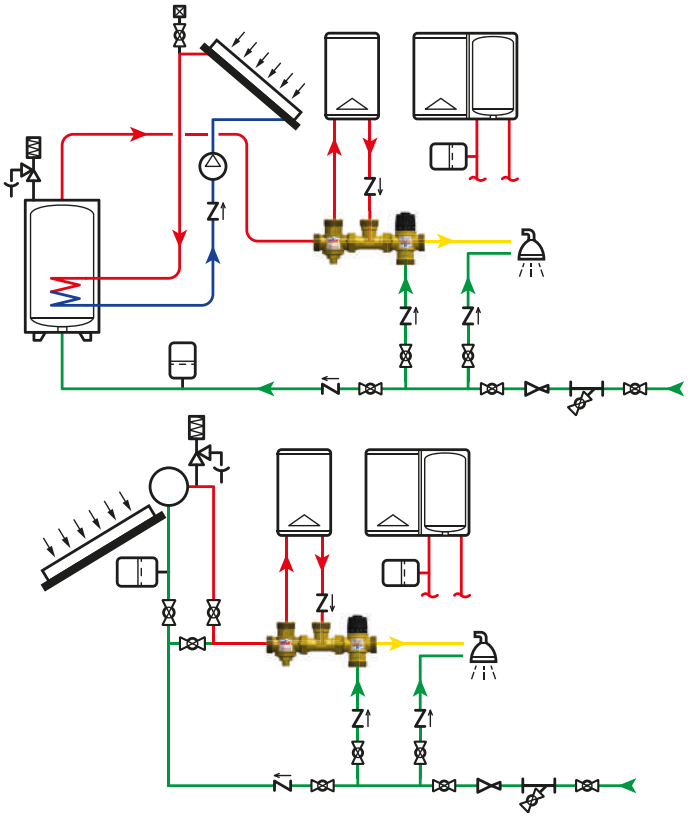
V20.1

Термозоляция смесительного узла для установки в солнечно-котельных системах V20, V20.L1, V20.L2

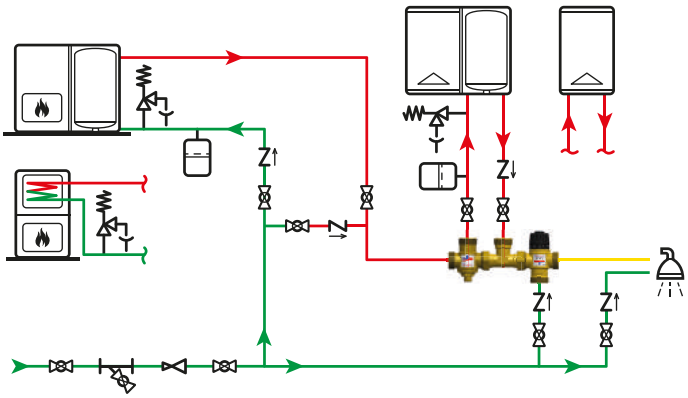
Макс. рабочая температура: ***140 °C***

Арт.	соединение			€
V20 000 001	225 mm x 100 mm	-	-	-

V20 для интеграции контура «солнечная панель–котел», естественная циркуляция от панели к котлу



V20 для интеграции контура 'твёрдотопливная система-котёл'



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

ЗОНАЛЬНЫЕ И ОТВОДНЫЕ КЛАПАНЫ

B5

Y58.1

3-ходовой зональный отводной клапан - внешняя резьба - 2-точечный сервопривод с быстросъемным креплением на клапане, штепсельным соединением, выходной контакт под напряжением (можно его использовать с дополнительным 4-полюсным кабелем), с 3-полюсным кабелем 1м

Макс. дифференциальное давление: ***1 бар***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Угол поворота: ***60°***
Класс защиты: ***IP 40***
Частота: ***50 Гц***

Арт.	соединение	Kv	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
Y58 020 000 MR1 TBS	G 3/4 M	8	230	8	3	1	1	6	-
Y58 025 000 MR1 TBS	G 1 M	8	230	8	3	1	1	6	-

Y73.1

3-ходовой зональный отводной клапан - внешняя резьба - 2-точечный сервопривод с быстросъемным креплением на клапане, штепсельным соединением, выходной контакт под напряжением (можно его использовать с дополнительным 4-полюсным кабелем), с 3-полюсным кабелем 1м

Макс. дифференциальное давление: ***1 бар***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Угол поворота: ***60°***
Класс защиты: ***IP 40***
Частота: ***50 Гц***

Арт.	соединение	Kv	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
Y73 025 000 MR1	G 1 M	8	230	8	3	1	1	6	-
Y73 032 000 MR1	G 1 1/4 M	8	230	8	3	1	1	6	-

Y28.1

3-ходовой зональный отводной клапан - компрессионная резьба - 2-точечный сервопривод с быстросъемным креплением на клапане, штепсельным соединением, выходной контакт под напряжением (можно его использовать с дополнительным 4-полюсным кабелем), с 3-полюсным кабелем 1м

Макс. дифференциальное давление: ***1 бар***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Угол поворота: ***60°***
Класс защиты: ***IP 40***
Частота: ***50 Гц***

Арт.	соединение	Kv	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
Y28 022 000 MR1	22 mm	8	230	8	3	1	1	6	-
Y28 028 000 MR1	28 mm	8	230	8	3	1	1	6	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

3-ХОДОВЫЕ ЗОНАЛЬНЫЕ И РОТОРНЫЕ КЛАПАНЫ С СЕРВОПРИВОДОМ

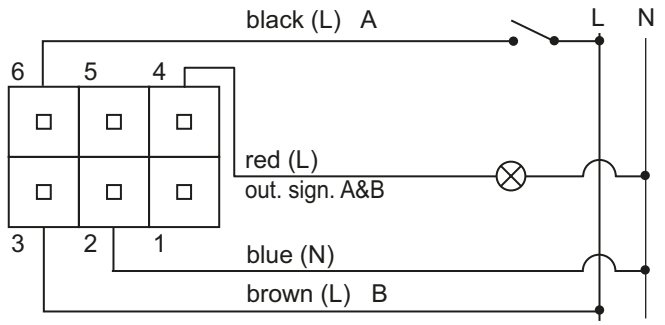
Y27

Сервопривод для 3-ходового зонального отводного клапана. 2 точки с быстросъемным креплением на клапане, штепсельное соединение, выходной контакт под напряжением (можно его использовать с дополнительным 4-полюсным кабелем), с 3-полюсным кабелем 1м

Угол поворота: ***60°***
Класс защиты: ***IP 40***
Частота: ***50 Гц***

Арт.	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
Y27 230 R00 1	230	8	3	1	1	10	-

Электрическая схема Y27



Y27.1

3-полюсный кабель для подключения сервомотора к 3-ходовым зональным отводным клапанам и 2-ходовым зональным клапанам со штепсельным соединением

Макс. рабочая температура: ***105 °C***
Сечение проводов: ***3 x 0,75 кв.мм***
Макс. электрическое сопротивление (20 °C): ***26 Ω/км***

Арт.	полюсы	кабель [m]			€
Y27 000 001	3	1	1	10	-

Y27.2

4-полюсный кабель для подключения сервомотора к 3-ходовым зональным отводным клапанам и 2-ходовым зональным клапанам со штепсельным соединением

Макс. рабочая температура: ***105 °C***
Сечение проводов: ***4 x 0,75 кв.мм***
Макс. электрическое сопротивление (20 °C): ***26 Ω/км***

Арт.	полюсы	кабель [m]			€
Y27 000 002	4	1	1	10	-

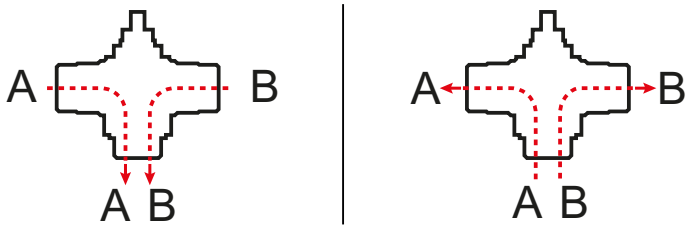
Y27.K

Термовтулка между сервомотором и корпусом клапана для 3-ходовых зональных отводных клапанов. Используется в контуре охлаждения. Быстросъемное соединение на клапане.

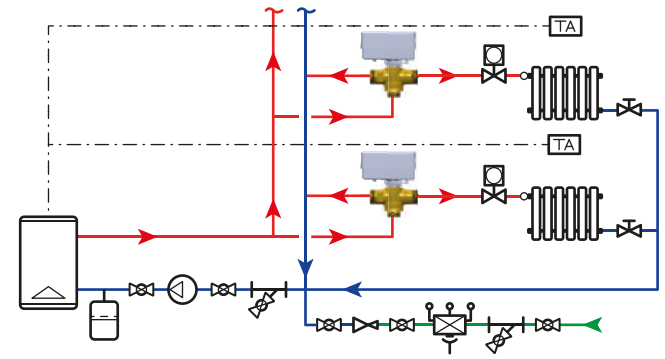
Диапазон рабочей температуры: ***5–90 °C***

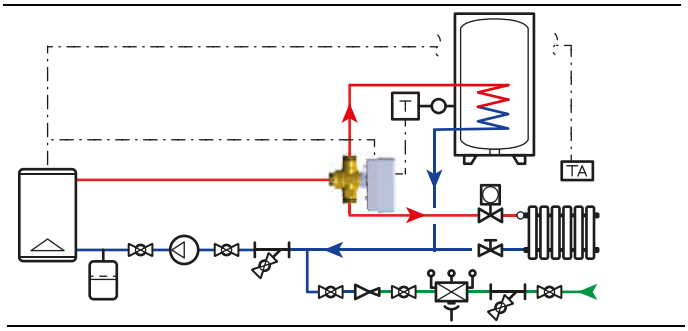
Арт.				€
Y27 000 000 K	ONR	1	-	-

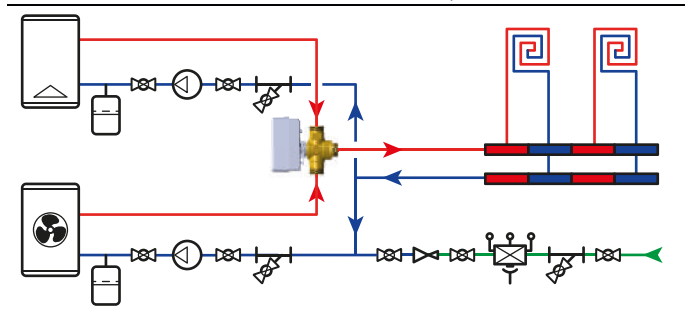
Использование входов в 3-ходовом клапане



Y58.1, Y73.1, Y28.1: зональный клапан — предпочтительный вариант при выборе между отоплением и ГВС — объединение двух источников энергии







Y67.1

2-ходовой зональный клапан - 2-хточечный сервопривод с быстросъемным креплением на клапане, штепсельным соединением, выходной контакт под напряжением (можно его использовать с дополнительным 4-полюсным кабелем), с 3-полюсным кабелем 1м

Макс. дифференциальное давление: ***1 бар***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Угол поворота: ***90°***
Класс защиты: ***IP 40***
Частота: ***50 Гц***

Арт.	соединение	Kv	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
Y67 020 000 MR1 TBS	G 3/4 M	12	230	12	3	1	1	6	-
Y67 025 000 MR1 TBS	G 1 M	12	230	12	3	1	1	6	-
Y67 022 000 MR1	22 mm	12	230	12	3	1	1	6	-
Y67 028 000 MR1	28 mm	12	230	12	3	1	1	6	-

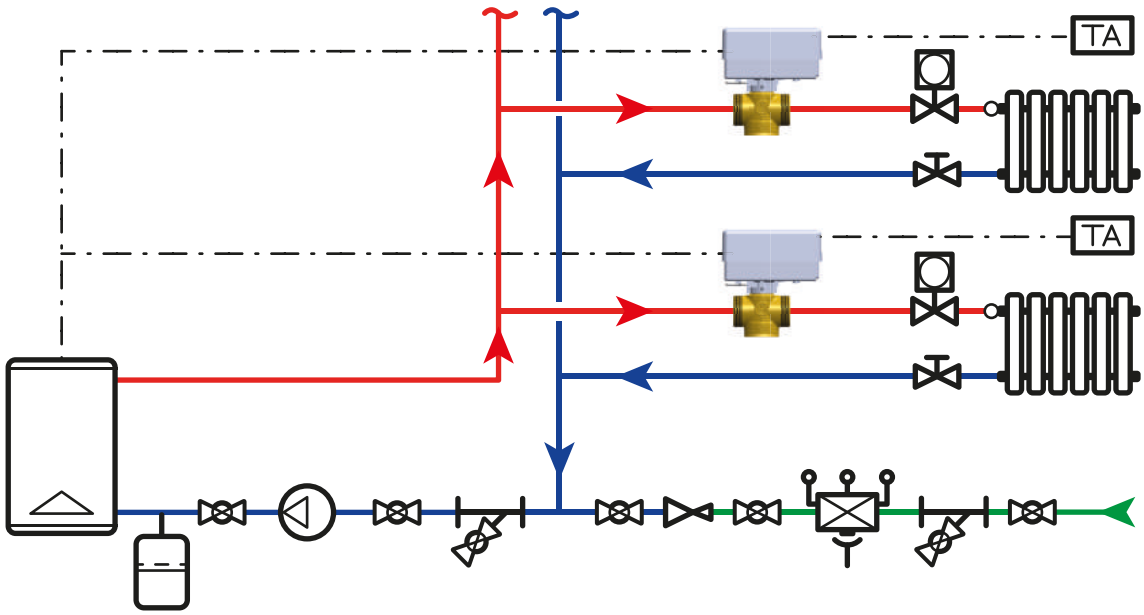
Y67.C1

2-ходовой компактный зональный клапан - 2-хточечный сервопривод с быстросъемным креплением на клапане, штепсельным соединением, выходной контакт под напряжением (можно его использовать с дополнительным 4-полюсным кабелем), с 3-полюсным кабелем 1м

Макс. дифференциальное давление: ***1 бар***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Угол поворота: ***90°***
Класс защиты: ***IP 40***
Частота: ***50 Гц***

Арт.	соединение	Kv	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
Y67 025 00C MR1	G 1 M	12	230	12	3	1	1	6	-
Y67 032 00C MR1	G 1 1/4 M	12	230	12	3	1	1	6	-

Использование Y67.1 и Y67.C1 в качестве зональных клапанов



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

2-ХОДОВЫЕ ЗОНАЛЬНЫЕ РОТОРНЫЕ КЛАПАНЫ С СЕРВОПРИВОДОМ

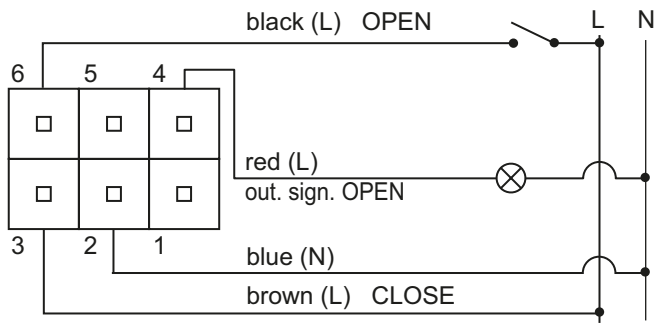
Y27.901

Сервопривод для 2-ходового зонального клапана. 2-точечный с быстросъемным креплением на клапане, штепсельным соединением, выходной контакт под напряжением (можно его использовать с дополнительным 4-полюсным кабелем), с 3-полюсным кабелем 1м

Угол поворота: ***90°***
Класс защиты: ***IP 40***
Частота: ***50 Гц***

Арт.	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
Y27 230 R90 1	230	12	3	1	1	10	-

Электрическая схема Y27.901



Y27.1

3-полюсный кабель для подключения сервомотора к 3-ходовым зональным отводным клапанам и 2-ходовым зональным клапанам со штепсельным соединением

Макс. рабочая температура: ***105 °C***
Сечение проводов: ***3 x 0,75 кв.мм***
Макс. электрическое сопротивление (20 °C): ***26 Ω/км***

Арт.	полюсы	кабель [m]			€
Y27 000 001	3	1	1	10	-

Y27.2

4-полюсный кабель для подключения сервомотора к 3-ходовым зональным отводным клапанам и 2-ходовым зональным клапанам со штепсельным соединением

Макс. рабочая температура: ***105 °C***
Сечение проводов: ***4 x 0,75 кв.мм***
Макс. электрическое сопротивление (20 °C): ***26 Ω/км***

Арт.	полюсы	кабель [m]			€
Y27 000 002	4	1	1	10	-

P93

Хвостовик с накидной гайкой и плоской прокладкой

Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***25 бар***

Арт.	соединение			€
P93 015 000	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	-
P93 020 000	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	-
P93 025 000	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	-
P93 032 000	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	-

ЗОНАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ С СЕРВОПРИВОДОМ

P94

2-ходовой шаровой зональный клапан HP/BP, с возможностью подключения сервопривода M02 - хромированный

Макс. дифференциальное давление: ***16 бар***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.		соединение			€
P94 015 C00	ONR	G 3/4 M - G 1/2 F - DN 15	10	40	-
P94 020 C00	ONR	G 1 M - G 3/4 F - DN 20	5	40	-
P94 025 C00	ONR	G 1 1/4 M - G 1 F - DN 25	5	30	-
P94 032 C00	ONR	G 1 1/2 M - G 1 1/4 F - DN 32	5	10	-

P95

2-ходовой шаровой зональный клапан HP/HP, с возможностью подключения сервопривода M02 - хромированный

Макс. дифференциальное давление: ***16 бар***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.		соединение			€
P95 015 C00	ONR	G 3/4 M - G 1/2 M	10	40	-
P95 020 C00	ONR	G 1 M - G 3/4 M	5	40	-
P95 025 C00	ONR	G 1 1/4 M - G 1 M	5	30	-
P95 032 C00	ONR	G 1 1/2 M - G 1 1/4 M	5	10	-

P94.L1

2-ходовой шаровой зональный клапан HP/BP, с возможностью подключения сервопривода M02 - хромированный - с фитингом и накидной гайкой

Макс. дифференциальное давление: ***16 бар***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.		соединение			€
P94 015 C00 L1	TBS	G 1/2 M - G 1/2 F - DN 15	10	40	-
P94 020 C00 L1	TBS	G 3/4 M - G 3/4 F - DN 20	5	40	-
P94 025 C00 L1	TBS	G 1 M - G 1 F - DN 25	5	30	-
P94 032 C00 L1	TBS	G 1 1/4 M - G 1 1/4 F - DN 32	5	10	-

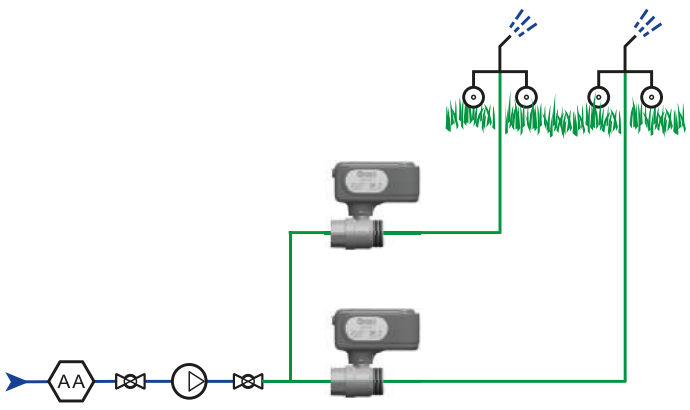
P95.L2

2-ходовой шаровой зональный клапан HP/HP, с возможностью подключения сервопривода M02 - хромированный - с фитингом и накидной гайкой

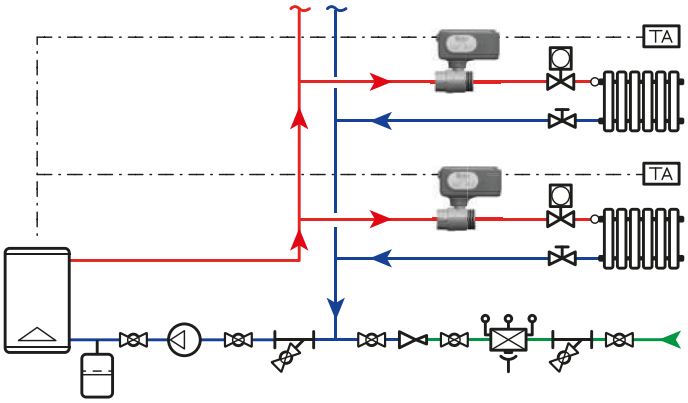
Макс. дифференциальное давление: ***16 бар***
Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.		соединение			€
P95 015 C00 L2	ONR	G 1/2 M - G 1/2 M	10	40	-
P95 020 C00 L2	ONR	G 3/4 M - G 3/4 M	5	40	-
P95 025 C00 L2	ONR	G 1 M - G 1 M	5	30	-
P95 032 C00 L2	ONR	G 1 1/4 M - G 1 1/4 M	5	10	-

Использование P94 и P95 в качестве отсекающих клапанов в системах орошения



Использование P94 и P95 в качестве зональных клапанов



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

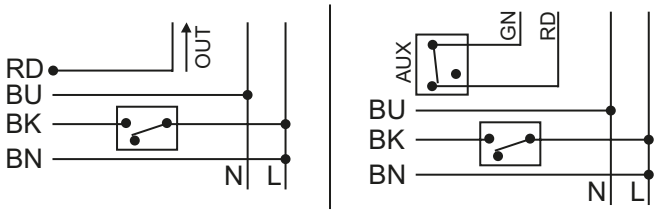
M02

Сервопривод для 2-ходовых шаровых зональных клапанов. Два положения регулировки on/off. Угол поворота 90°. Выходной контакт под напряжением (вариант 4 полюса) или микро-вспомогательный (вариант 5 полюсов). В комплект входят крепежный винт, встроенный кабель 1м

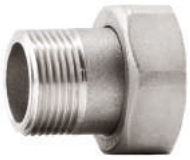
Крутящий момент: ***10 Н·м***
Класс защиты: ***IP 44***
Частота: ***50 Гц***

Арт.	V	время движения [c]	полюсы	кабель [m]			€
M02 010 1BC A	230	40	4	0,84	1	10	-
M02 010 2BC A	24	40	4	0,84	1	10	-
M02 010 1CC A TBS	230	40	5	0,79	1	10	-
M02 010 2CC A	24	40	5	0,79	1	10	-

Электрическая схема M02 на 2 точки — 4 полюса и 2 точки — 5 полюсов со вспомогательным микропереключателем



P93.N



Хвостовик с накидной гайкой и с плоской прокладкой, никелированный

Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***25 бар***

Арт.	соединение			€
P93 015 N00	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	-
P93 020 N00	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	-
P93 025 N00	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	-
P93 032 N00	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	-

ДЕЗАЭРАТОРЫ И ВОЗДУХООТВОДЧИКИ

B6

Y47L

Автоматический воздухоотводчик. Со шпилькой для проверки работы клапана вручную.

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
Y47 010 000 L	G 3/8 M	10	100	-
Y47 015 000 L	G 1/2 M	10	100	-
Y47 020 000 L	G 3/4 M	10	100	-
Y47 025 000 L	G 1 M	10	100	-

Y47

Автоматический воздухоотводчик (компактный вариант)

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
Y47 010 000 TBS	G 3/8 M	10	100	-
Y47 015 000 TBS	G 1/2 M	10	100	-

Y47.N

Автоматичекий компактный воздухоотводчик (компактный вариант) - никелированный.

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
Y47 015 N00	G 1/2 M	10	100	-

Y70

Автоматический перекрывающий клапан для замены воздухоотводчиков

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
Y70 010 000	G 3/8 M - G 3/8 F	20	400	-
Y70 015 000	G 1/2 M - G 1/2 F	20	400	-

P57L

Автоматический воздухоотводчик с боковым соединением. Со шпилькой для проверки работы клапана вручную.

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P57 010 000 L	G 3/8 M	10	100	-
P57 015 000 L	G 1/2 M	10	100	-

P57

Автоматический воздушхоотводчик (компактный вариант)

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P57 010 000	G 3/8 M	10	100	-
P57 015 000	G 1/2 M	10	100	-

P56

Автоматический воздухоотводчик с боковым спуском воздуха

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P56 010 000	G 3/8 M	10	100	-
P56 015 000	G 1/2 M	10	100	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

P58

Автоматический воздухоотводчик для радиаторов - никелированный. Со шпилькой для проверки работы клапана вручную.

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P58 025 N00 D	G 1 M - right	10	100	-
P58 025 N00 S	G 1 M - left	10	100	-

P83

Ручной воздухоотводчик с вращающимся спуском воздухом - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***

Арт.	соединение			€
P83 015 N00	G 1/2 M	2	-	-

05B

Воздухоотводчик с прокладкой из ПТФЭ - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***
Длина в открытом состоянии: ***32мм***
Длина в закрытом состоянии: ***28мм***

Арт.	соединение			€
05B 008 N03	G 1/4 M	10	200	-
05B 010 N03	G 3/8 M	10	200	-

P60

Ручной кран спуска воздуха с уплотнителем из ПТФЭ - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***
Длина в открытом состоянии: ***28мм***
Длина в закрытом состоянии: ***25мм***

Арт.	соединение			€
P60 008 N00 TBS	G 1/4 M	10	200	-
P60 010 N00 TBS	G 3/8 M	10	200	-
P60 015 N00 TBS	G 1/2 M	10	200	-

P71

Ручной вертикальный воздухоотводчик

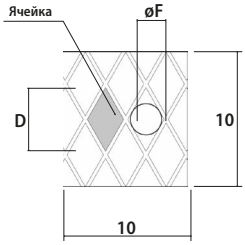
Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P71 020 000	G 1 M - G 3/4 F	1	28	-
P71 020 000 M	G 1 M - G 3/4 M	1	28	-
P71 022 000	G 1 M - 22 mm	1	28	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

Код	Размер	Пластиковая заглушка	Металлическая заглушка	Пластиковое уплотнение	Уплотнение из VITON-a	Усиленный корпус
005	G 1/4–G 4	⬡		⬡		
020	G 3/8–G 2	⬡		⬡		⬡
006	G 3/8–G 2	⬡		⬡		
007	G 3/8–G 2	⬡		⬡		
008	G 3/8–G 2	⬡		⬡		
005K	G 1/4–G 4		⬡	⬡		
020K	G 3/8–G 2		⬡	⬡		⬡
005KV	G 1/4–G 4		⬡		⬡	
020KV	G 3/8–G 2		⬡		⬡	⬡
006KV	G 3/8–G 2		⬡		⬡	
007KV	G 3/8–G 2		⬡		⬡	
008KV	G 3/8–G 2		⬡		⬡	

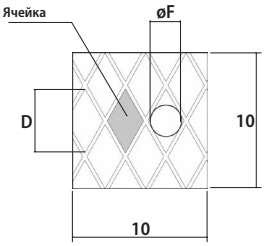
Сетка ТИП А



н. отверстий /cm²	24
Ячейка	1,1 mm²
D	2,6 mm
øF	0,85 mm (850 µm)
Размер	G 3/8–G 4

Исходя из значения ЯЧЕЙКИ, D и øF следует учитывать погрешность около ±15%.

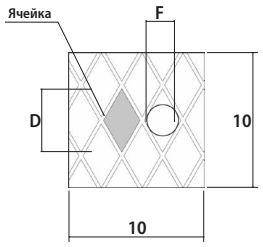
Сетка ТИП В



н. отверстий /cm²	22
Ячейка	1,3 mm²
D	2,6 mm
øF	0,95 (950 µm)
Размер	G 3/8–G 4

Исходя из значения ЯЧЕЙКИ, D и øF следует учитывать погрешность около ±15%.

Сетка ТИП С



н. отверстий /cm²	23	11
Ячейка	1,6 mm²	3,4 mm²
D	2,6 mm	4 mm
F	1,1 mm (1100 µm)	1,6 mm (1600 µm)
Размер	G 3/8–G 2	G 2 1/2–G 3

Исходя из значения ЯЧЕЙКИ, D и F следует учитывать погрешность около ±15%.

ЗАПОРНЫЕ И ДОННЫЕ КЛАПАНЫ

B7

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

005

Обратный клапан универсальный ВР/ВР с седлом из сополимера ацетата и уплотнителем из БНК

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Сертификация ACS под запросу
Гальваническая обработка под запросу
Соответствует Постановлению №174

Арт.	соединение	давление [bar]			€
005 008 000	G 1/4 F	16	30	240	-
005 010 000	G 3/8 F	16	30	240	-
005 015 000 TBS	G 1/2 F	16	30	240	-
005 020 000 TBS	G 3/4 F	16	18	144	-
005 025 000 TBS	G 1 F	16	14	84	-
005 032 000 TBS	G 1 1/4 F	10	12	72	-
005 040 000 TBS	G 1 1/2 F	10	10	40	-
005 050 000 TBS	G 2 F	10	6	36	-
005 065 000	G 2 1/2 F	8	-	15	-
005 080 000	G 3 F	8	-	12	-
005 100 000	G 4 F	8	-	5	-

005K

Обратный клапан универсальный ВР/ВР с седлом из латуни и уплотнителем из БНК

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Сертификация ACS под запросу

Арт.	соединение	давление [bar]			€
005 008 000 K ONR	G 1/4 F	35	30	240	-
005 010 000 K	G 3/8 F	35	30	240	-
005 015 000 K	G 1/2 F	35	30	240	-
005 020 000 K	G 3/4 F	35	18	144	-
005 025 000 K	G 1 F	35	14	84	-
005 032 000 K	G 1 1/4 F	25	12	72	-
005 040 000 K	G 1 1/2 F	25	10	40	-
005 050 000 K	G 2 F	25	6	36	-
005 065 000 K	G 2 1/2 F	12	-	15	-
005 080 000 K	G 3 F	12	-	12	-
005 100 000 K	G 4 F	12	-	5	-

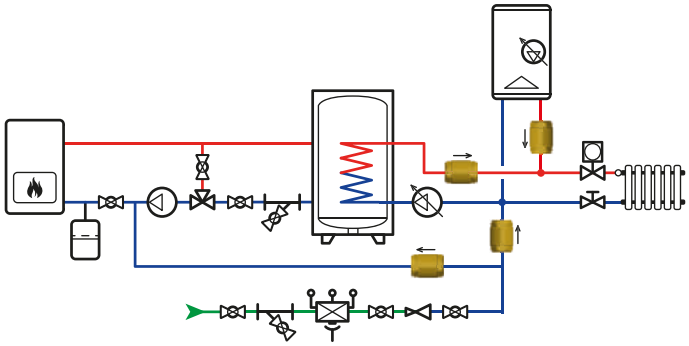
005KV

Обратный клапан ВР/ВР с латунным седлом и уплотнителем из Viton

Макс. рабочая температура: ***150 °C***

Арт.	соединение	давление [bar]			€
005 008 000 KV	G 1/4 F	35	30	240	-
005 010 000 KV	G 3/8 F	35	30	240	-
005 015 000 KV	G 1/2 F	35	30	240	-
005 020 000 KV	G 3/4 F	35	18	144	-
005 025 000 KV	G 1 F	35	14	84	-
005 032 000 KV	G 1 1/4 F	25	12	72	-
005 040 000 KV	G 1 1/2 F	25	10	40	-
005 050 000 KV	G 2 F	25	6	36	-
005 065 000 KV ONR	G 2 1/2 F	12	-	15	-
005 080 000 KV ONR	G 3 F	12	-	12	-
005 100 000 KV ONR	G 4 F	12	-	5	-

Использование запорных клапанов в закрытых контурах



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

020

Обратный клапан универсальный ВР/ВР с седлом из сополимера ацетата и уплотнителем из БНК - предназначен для повышенного давления

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Сертификация ACS под запросу
Гальваническая обработка под запросу
Соответствует Постановлению №174

Арт.	соединение	давление [bar]			€
020 010 000	G 3/8 F	25	24	192	-
020 015 000	G 1/2 F	25	20	160	-
020 020 000	G 3/4 F	25	12	96	-
020 025 000	G 1 F	25	8	64	-
020 032 000	G 1 1/4 F	18	8	48	-
020 040 000	G 1 1/2 F	18	6	36	-
020 050 000	G 2 F	18	5	20	-
005 065 000	G 2 1/2 F	8	-	15	-
005 080 000	G 3 F	8	-	12	-
005 100 000	G 4 F	8	-	5	-

020K

Обратный клапан универсальный ВР/ВР с седлом из латуни и уплотнителем из БНК - предназначен для повышенного давления

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Сертификация ACS под запросу

Арт.	соединение	давление [bar]			€
020 010 000 K	G 3/8 F	50	24	192	-
020 015 000 K TBS	G 1/2 F	50	20	160	-
020 020 000 K TBS	G 3/4 F	50	12	96	-
020 025 000 K TBS	G 1 F	50	8	64	-
020 032 000 K TBS	G 1 1/4 F	35	8	48	-
020 040 000 K TBS	G 1 1/2 F	35	6	36	-
020 050 000 K TBS	G 2 F	35	5	20	-
005 065 000 K	G 2 1/2 F	12	-	15	-
005 080 000 K	G 3 F	12	-	12	-
005 100 000 K	G 4 F	12	-	5	-

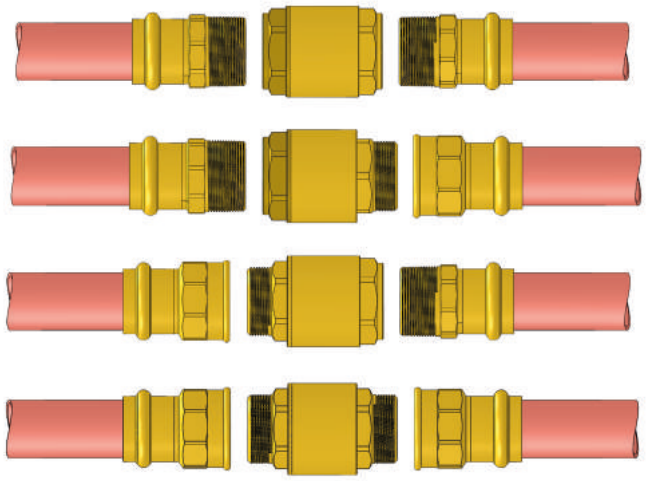
020KV

Обратный клапан ВР/ВР с металлическим седлом и уплотнителем из Viton - предназначен для высокого давления

Макс. рабочая температура: ***150 °C***

Арт.	соединение	давление [bar]			€
020 010 000 KV	G 3/8 F	50	24	192	-
020 015 000 KV	G 1/2 F	50	20	160	-
020 020 000 KV	G 3/4 F	50	12	96	-
020 025 000 KV	G 1 F	50	8	64	-
020 032 000 KV	G 1 1/4 F	35	8	48	-
020 040 000 KV	G 1 1/2 F	35	6	36	-
020 050 000 KV	G 2 F	35	5	20	-
005 065 000 KV ONR	G 2 1/2 F	12	-	15	-
005 080 000 KV ONR	G 3 F	12	-	12	-
005 100 000 KV ONR	G 4 F	12	-	5	-

Пример установки обратного клапана: 005/020, 006, 007, 008



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

006

Обратный клапан универсальный BP/HP с седлом из сополимера ацетата и уплотнителем из БНК

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Сертификация ACS под запросу
Гальваническая обработка под запросу
Соответствует Постановлению №174

Арт.	соединение	давление [bar]			€
006 010 000	G 3/8 F - G 3/8 M	16	30	240	-
006 015 000	G 1/2 F - G 1/2 M	16	25	200	-
006 020 000	G 3/4 F - G 3/4 M	16	16	128	-
006 025 000	G 1 F - G 1 M	16	10	80	-
006 032 000	G 1 1/4 F - G 1 1/4 M	10	6	48	-
006 040 000 ONR	G 1 1/2 F - G 1 1/2 M	10	8	32	-
006 050 000 ONR	G 2 F - G 2 M	10	6	24	-

007

Обратный клапан универсальный BP/HP с седлом из сополимера ацетата и уплотнителем из БНК

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Сертификация ACS под запросу
Гальваническая обработка под запросу
Соответствует Постановлению №174

Арт.	соединение	давление [bar]			€
007 010 000	G 3/8 M - G 3/8 F	16	30	240	-
007 015 000	G 1/2 M - G 1/2 F	16	20	160	-
007 020 000	G 3/4 M - G 3/4 F	16	16	128	-
007 025 000	G 1 M - G 1 F	16	10	80	-
007 032 000	G 1 1/4 M - G 1 1/4 F	10	6	48	-
007 040 000 ONR	G 1 1/2 M - G 1 1/2 F	10	8	32	-
007 050 000 ONR	G 2 M - G 2 F	10	6	24	-

006KV

Обратный клапан универсальный BP/HP с седлом из латуни и уплотнителем из Viton

Макс. рабочая температура: ***150 °C***

Арт.	соединение	давление [bar]			€
006 010 000 KV	G 3/8 F - G 3/8 M	35	30	240	-
006 015 000 KV	G 1/2 F - G 1/2 M	35	25	200	-
006 020 000 KV	G 3/4 F - G 3/4 M	35	16	128	-
006 025 000 KV	G 1 F - G 1 M	35	10	80	-
006 032 000 KV	G 1 1/4 F - G 1 1/4 M	25	6	48	-
006 040 000 KV ONR	G 1 1/2 F - G 1 1/2 M	25	8	32	-
006 050 000 KV ONR	G 2 F - G 2 M	25	6	24	-

007KV

Обратный клапан универсальный BP/HP с седлом из латуни и уплотнителем из Viton

Макс. рабочая температура: ***150 °C***

Арт.	соединение	давление [bar]			€
007 010 000 KV	G 3/8 M - G 3/8 F	35	30	240	-
007 015 000 KV	G 1/2 M - G 1/2 F	35	20	160	-
007 020 000 KV	G 3/4 M - G 3/4 F	35	16	128	-
007 025 000 KV	G 1 M - G 1 F	35	10	80	-
007 032 000 KV	G 1 1/4 M - G 1 1/4 F	25	6	48	-
007 040 000 KV ONR	G 1 1/2 M - G 1 1/2 F	25	8	32	-
007 050 000 KV ONR	G 2 M - G 2 F	25	6	24	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

008

Обратный клапан универсальный HP/HP с седлом из сополимера ацетата и уплотнителем из БНК

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Сертификация ACS под запросу
Гальваническая обработка под запросу
Соответствует Постановлению №174

Арт.	соединение	давление [bar]			€
008 010 000	G 3/8 M	16	30	240	-
008 015 000	G 1/2 M	16	20	160	-
008 020 000	G 3/4 M	16	16	128	-
008 025 000	G 1 M	16	10	80	-
008 032 000	G 1 1/4 M	10	6	48	-
008 040 000 ONR	G 1 1/2 M	10	8	32	-
008 050 000 ONR	G 2 M	10	6	24	-

008KV

Обратный клапан универсальный HP/HP с седлом из латуни и уплотнителем из Viton

Макс. рабочая температура: ***150 °C***

Арт.	соединение	давление [bar]			€
008 010 000 KV	G 3/8 M	35	30	240	-
008 015 000 KV TBS	G 1/2 M	35	20	160	-
008 020 000 KV TBS	G 3/4 M	35	16	128	-
008 025 000 KV TBS	G 1 M	35	10	80	-
008 032 000 KV TBS	G 1 1/4 M	25	6	48	-
008 040 000 KV ONR	G 1 1/2 M	25	8	32	-
008 050 000 KV ONR	G 2 M	25	6	24	-

135

Фланцевый обратный клапан PN 16

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***
Материал: ***чугун EN GJL 250***

Арт.	соединение		€
135 050 000	DN 50	2	-
135 065 000	DN 65	2	-
135 080 000	DN 80	1	-
135 100 000	DN 100	1	-
135 125 000	DN 125	1	-
135 150 000	DN 150	1	-

ДОННЫЕ КЛАПАНЫ

010

Донный клапан со встроенным фильтром из нержавеющей стали

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Тип сетки: ***см. начало главы***

Арт.	соединение	тип	давление [bar]			€
010 015 000 TBS	G 1/2 F	A	10	15	180	-
010 020 000 TBS	G 3/4 F	A	10	28	168	-
010 025 000 TBS	G 1 F	A	10	16	96	-
010 032 000 TBS	G 1 1/4 F	A	8	7	42	-
010 040 000 TBS	G 1 1/2 F	A	8	6	36	-
010 050 000 TBS	G 2 F	A	8	3	18	-
010 065 000	G 2 1/2 F	A	6	-	10	-
010 080 000	G 3 F	A	6	-	6	-
010 100 000	G 4 F	A	6	-	4	-

029

Фильтр из нержавеющей стали с нейлоновым соединением

Тип сетки: ***см. начало главы***
Тип сетки: ***см. начало главы***

Арт.	соединение	тип			€
029 010 000	G 3/8 M	B	50	400	-
029 015 000 TBS	G 1/2 M	B	35	280	-
029 020 000 TBS	G 3/4 M	B	20	160	-
029 025 000 TBS	G 1 M	B	25	100	-
029 032 000 TBS	G 1 1/4 M	B	20	80	-
029 040 000 TBS	G 1 1/2 M	B	10	40	-
029 050 000 TBS	G 2 M	B	6	24	-
029 065 000	G 2 1/2 M	B	-	20	-
029 080 000	G 3 M	B	-	10	-
029 100 000	G 4 M	B	-	6	-

014

Донный клапан со сменным фильтром из нержавеющей стали - соединение фильтра из нейлона (код 005 + код 029)

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Тип сетки: ***см. начало главы***

Арт.	соединение	тип	давление [bar]			€
014 010 000	G 3/8 F	B	16	25	300	-
014 015 000	G 1/2 F	B	16	20	240	-
014 020 000	G 3/4 F	B	16	15	135	-
014 025 000	G 1 F	B	16	14	84	-
014 032 000	G 1 1/4 F	B	10	7	42	-
014 040 000	G 1 1/2 F	B	10	5	30	-
014 050 000	G 2 F	B	10	3	18	-
014 065 000	G 2 1/2 F	B	8	-	9	-
014 080 000	G 3 F	B	8	-	6	-
014 100 000	G 4 F	B	8	-	4	-

015

Донный клапан со сменным фильтром из нержавеющей стали - соединение фильтра из латуни (код 005 + код 030)

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Тип сетки: ***см. начало главы***

Арт.	соединение	тип	давление [bar]			€
015 010 000	G 3/8 F	A	16	25	200	-
015 015 000	G 1/2 F	A	16	20	160	-
015 020 000	G 3/4 F	A	16	15	135	-
015 025 000	G 1 F	A	16	14	84	-
015 032 000	G 1 1/4 F	A	10	6	36	-
015 040 000	G 1 1/2 F	A	10	5	30	-
015 050 000	G 2 F	A	10	3	18	-
015 065 000	G 2 1/2 F	A	8	-	9	-
015 080 000	G 3 F	A	8	-	6	-
015 100 000	G 4 F	A	8	-	4	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

024

Донный клапан в тяжеловесном исполнении со сменным фильтром из нержавеющей стали - соединение фильтра из нейлона (код 020 + код 029)

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Тип сетки: ***см. начало главы***

Арт.	соединение	тип	давление [bar]			€
024 010 000	G 3/8 F	B	25	15	120	-
024 015 000	G 1/2 F	B	25	15	120	-
024 020 000	G 3/4 F	B	25	14	84	-
024 025 000	G 1 F	B	25	6	54	-
024 032 000	G 1 1/4 F	B	18	5	30	-
024 040 000	G 1 1/2 F	B	18	4	24	-
024 050 000	G 2 F	B	18	3	18	-

V39

Донный клапан в тяжеловесной версии с седлом из латуни, сменным фильтром из нержавеющей стали - соединение фильтра из нейлона (код 020K + код 029)

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Тип сетки: ***см. начало главы***

Арт.	соединение	тип	давление [bar]			€
V39 010 000	G 3/8 F	B	50	24	192	-
V39 015 000	G 1/2 F	B	50	12	144	-
V39 020 000	G 3/4 F	B	50	14	84	-
V39 025 000	G 1 F	B	50	8	48	-
V39 032 000	G 1 1/4 F	B	35	5	30	-
V39 040 000	G 1 1/2 F	B	35	4	24	-
V39 050 000	G 2 F	B	35	3	12	-

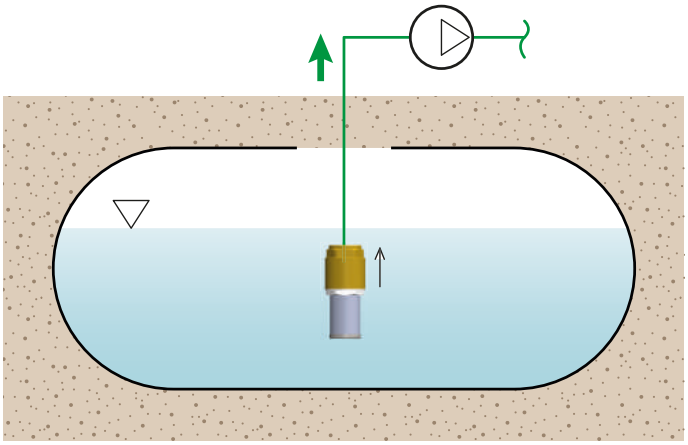
025

Донный клапан в тяжеловесном исполнении со сменным фильтром из нержавеющей стали - соединение фильтра из латуни (код 020 + код 030)

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Тип сетки: ***см. начало главы***

Арт.	соединение	тип	давление [bar]			€
025 010 000	G 3/8 F	A	25	24	192	-
025 015 000	G 1/2 F	A	25	12	144	-
025 020 000	G 3/4 F	A	25	14	84	-
025 025 000	G 1 F	A	25	8	48	-
025 032 000	G 1 1/4 F	A	18	5	30	-
025 040 000	G 1 1/2 F	A	18	4	24	-
025 050 000	G 2 F	A	18	3	12	-

Применение донных клапанов



ДОННЫЕ КЛАПАНЫ

045

Донный клапан цилиндрический

Макс. рабочая температура: ***90 °C***

Арт.	соединение	давление [bar]			€
045 020 000	G 3/4 F	10	12	96	-
045 025 000	G 1 F	10	12	72	-
045 032 000	G 1 1/4 F	8	6	36	-
045 040 000	G 1 1/2 F	8	5	30	-
045 050 000	G 2 F	8	4	24	-
045 065 000	G 2 1/2 F	8	-	12	-
045 080 000	G 3 F	6	-	5	-
045 100 000	G 4 F	6	-	3	-

153

Донный клапан для вязких жидкостей - двухшаровой металлический уплотнитель

Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***

Арт.	соединение			€
153 010 000	G 3/8 F	35	280	-
153 015 000	G 1/2 F	25	200	-

040

Донный клапан с фильтром с горизонтальными отверстиями (вариант 6" с фильтром с вертикальными отверстиями)

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
арт. 042150000 с вертикальными нарезками

Арт.	соединение	давление [bar]			€
040 020 000	G 3/4 F	10	12	96	-
040 025 000	G 1 F	10	12	72	-
040 032 000	G 1 1/4 F	8	5	45	-
040 040 000	G 1 1/2 F	8	6	36	-
040 050 000	G 2 F	8	4	24	-
040 065 000	G 2 1/2 F	6	-	12	-
040 080 000	G 3 F	6	-	10	-
040 100 000	G 4 F	6	-	5	-
042 150 000 ONR	G 6 F	6	-	1	-

030

Фильтр из нержавеющей стали с латунным соединением

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Тип сетки: ***см. начало главы***

Арт.	соединение	тип			€
030 010 000	G 3/8 M	A	50	400	-
030 015 000	G 1/2 M	A	35	280	-
030 020 000	G 3/4 M	A	20	160	-
030 025 000	G 1 M	A	25	100	-
030 032 000	G 1 1/4 M	A	20	80	-
030 040 000	G 1 1/2 M	A	10	40	-
030 050 000	G 2 M	A	6	24	-
030 065 000	G 2 1/2 M	A	-	20	-
030 080 000	G 3 M	A	-	10	-
030 100 000	G 4 M	A	-	6	-

028

Фильтр из нержавеющей стали с соединением из нержавеющей стали

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Тип сетки: ***см. начало главы***

Арт.	соединение	тип			€
028 010 000	G 3/8 M	C	50	400	-
028 015 000	G 1/2 M	C	35	280	-
028 020 000	G 3/4 M	C	20	160	-
028 025 000	G 1 M	C	12	96	-
028 032 000	G 1 1/4 M	C	9	72	-
028 040 000	G 1 1/2 M	C	10	40	-
028 050 000	G 2 M	C	6	24	-
028 065 000	G 2 1/2 M	C	4	16	-
028 080 000	G 3 M	C	-	11	-
028 100 000	G 4 M	C	-	6	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

060

Односторонний горизонтальный обратный клапан BP/BP, резиновый уплотнитель

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Размеры 5" и 6" из бронзы

Арт.	соединение	давление [bar]			€
060 010 000	G 3/8 F	16	15	120	-
060 015 000 TBS	G 1/2 F	16	20	160	-
060 020 000 TBS	G 3/4 F	16	10	120	-
060 025 000 TBS	G 1 F	16	10	60	-
060 032 000 TBS	G 1 1/4 F	16	10	40	-
060 040 000 TBS	G 1 1/2 F	16	6	36	-
060 050 000 TBS	G 2 F	16	4	24	-
060 065 000	G 2 1/2 F	16	-	12	-
060 080 000	G 3 F	16	-	10	-
060 100 000	G 4 F	10	-	4	-
060 125 000	G 5 F	10	-	2	-
060 150 000	G 6 F	10	-	1	-

080

Односторонний горизонтальный обратный клапан BP/BP, металлический уплотнитель

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Размеры 5" и 6" из бронзы

Арт.	соединение	давление [bar]			€
080 010 000	G 3/8 F	16	15	120	-
080 015 000	G 1/2 F	16	20	160	-
080 020 000	G 3/4 F	16	10	120	-
080 025 000	G 1 F	16	10	60	-
080 032 000	G 1 1/4 F	16	10	40	-
080 040 000	G 1 1/2 F	16	6	36	-
080 050 000	G 2 F	16	4	24	-
080 065 000	G 2 1/2 F	16	-	12	-
080 080 000	G 3 F	16	-	10	-
080 100 000	G 4 F	10	-	4	-
080 125 000	G 5 F	10	-	2	-
080 150 000	G 6 F	10	-	1	-

125

Односторонний горизонтальный обратный межфланцевый PN 16

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***
Материал: ***ASTM A351 gr CF8M***

Арт.	соединение		€
125 050 000	DN 50	1	-
125 065 000	DN 65	1	-
125 080 000	DN 80	1	-
125 100 000	DN 100	1	-
125 125 000	DN 125	1	-
125 150 000	DN 150	1	-
125 200 000	DN 200	1	-
125 250 000	DN 250	1	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

130

У-образный обратный клапан с седлом из латуни и уплотнителем из Viton

Макс. рабочая температура: ***150 °C***

Арт.		соединение	давление [bar]			€
130 010 000	ONR	G 3/8 F	35	25	200	-
130 015 000		G 1/2 F	35	20	160	-
130 020 000		G 3/4 F	35	14	84	-
130 025 000		G 1 F	35	10	60	-
130 032 000		G 1 1/4 F	25	5	30	-
130 040 000	ONR	G 1 1/2 F	25	4	24	-
130 050 000	ONR	G 2 F	25	2	12	-

Y77

Компактный обратный клапан, с накидной гайкой, с плоской прокладкой

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
Y77 A20 000	G 3/4 RN - G 3/4 M	20	80	-
Y77 A25 000	G 1 RN - G 1 M	20	80	-

Y77.N

Компактный обратный клапан, с накидной гайкой, с плоской прокладкой - никелированный

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
Y77 A20 N00	G 3/4 RN - G 3/4 M	20	80	-
Y77 A25 N00	G 1 RN - G 1 M	20	80	-

Y44

Компактный обратный клапан, с накидной гайкой, с компресионной резьбой, с фильтром , с плоской прокладкой - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.		соединение			€
Y44 A15 N00	ONR	15 mm - G 3/4 RN	-	100	-

P34

Компактный обратный клапан - HP/BP

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.		соединение			€
P34 015 000	TBS	G 1/2 M - G 1/2 F	50	400	-
P34 020 000	TBS	G 3/4 M - G 3/4 F	40	160	-
P34 025 000		G 1 M - G 1 F	15	120	-

P33

Компактный обратный клапан - BP/HP

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.		соединение			€
P33 015 000	TBS	G 1/2 F - G 1/2 M	50	400	-
P33 020 000	TBS	G 3/4 F - G 3/4 M	40	160	-
P33 025 000		G 1 F - G 1 M	15	120	-

179

Компактный обратный клапан - HP/BP - с насечками - хромированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
179 015 C00	G 1/2 M - G 1/2 F	-	300	-

178

Компактный обратный клапан - BP/HP - с насечками - хромированный

Максимальное рабочее давление: ***16 бар***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
178 015 C00	G 1/2 F - G 1/2 M	-	300	-
178 020 C00	G 3/4 F - G 3/4 M	-	200	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

036

Обратный клапан с соединением для подключения к насосу и боковым соединением - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
036 025 N00	G 1 1/4 RN - G 1 M - G 1/2 F	-	60	-
036 032 N00 W	G 1 1/2 RN - R 1 1/4 - G 1/2 F	-	40	-
036 040 N00 W	G 2 RN - R 1 1/2 - G 1/2 F	-	30	-

032-032.I

Обратный клапан со сливом и с компресионной резьбой - АНГЛИЙСКАЯ версия и ИРЛАНДСКАЯ версия (I)

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.		соединение			€
032 015 000	ONR	15 mm - 15,2	-	100	-
032 022 000	ONR	22 mm - 22,2	-	50	-
032 028 000	ONR	28 mm - 28,3	-	40	-
032 015 000 I	ONR	15 mm - 14,9	-	100	-
032 022 000 I	ONR	22 mm - 21,2	-	50	-
032 028 000 I	ONR	28 mm - 27,6	-	40	-

192

Обратный клапан с соединением для подключения к насосу и устройством отключения запорной функции

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
192 020 000	G 1 1/2 RN - G 3/4 M	-	80	-
192 020 000 W	G 1 1/2 RN - R 3/4	-	80	-
192 025 000	G 1 1/2 RN - G 1 M	-	80	-
192 025 000 W	G 1 1/2 RN - R 1	-	80	-

172

Двойной обратный клапан, с соединением для замера давления и двумя компресионными резьбами - латунь DZR

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***
Сертификат WRAS

Арт.	соединение			€
172 015 000	15 mm	-	150	-
172 022 000	22 mm	-	100	-

173

Двойной обратный клапан, с соединением для замера давления и двумя компресионными резьбами - латунь DZR - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***
Сертификат WRAS

Арт.	соединение			€
173 015 N00	15 mm	25	200	-

035

Обратный клапан под углом в 90°, превращается в прямой клапан путем перемещения заглушки.

Макс. рабочая температура: ***60 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.		соединение			€
035 025 000		G 1 F	10	40	-
035 032 000		G 1 1/4 F	5	20	-
035 040 000		G 1 1/2 F	2	24	-
035 050 000	ONR	G 2 F	2	12	-

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

055

Обратный клапан PARIS - BP/HP - 2 соединения для замера давления инакидная гайка - с возможностью проверки

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
055 015 000	G 3/4 RN - G 3/4 M	-	100	-

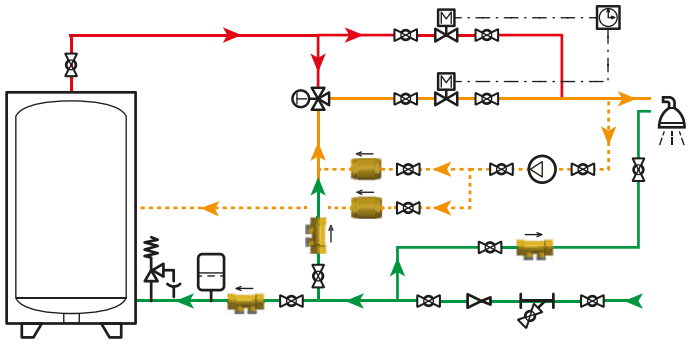
195

Обратный клапан STAR - BP/BP - соединения для замера давления - с возможностью проверки

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
195 015 000 ONR	G 1/2 F	-	150	-
195 020 000	G 3/4 F	-	120	-
195 025 000	G 1 F	-	70	-

Разнообразие в использовании и место установки: Применение 055 или 195 на входе в систему питьевой воды, 005 - в контуре рециркуляции



191

Обратный клапан с накидной гайкой, с устройством отключения функции обратного клапана

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
191 020 000	G 1 RN - G 3/4 M	10	40	-
191 020 000 W ONR	G 1 RN - R 3/4	10	40	-
191 025 000	G 1 RN - G 1 M	10	40	-
191 025 000 W ONR	G 1 RN - R 1	10	40	-

191.2

Обратный клапан с накидной гайкой, с устройством отключения функции обратного клапана - вставной обратный клапан

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
191 025 000 2	G 1 RN - G 1 M	10	40	-
191 025 000 W2	G 1 RN - R 1	10	40	-

191KV

Обратный клапан с накидной гайкой, с устройством отключения функции обратного клапана - с седлом из латуни и уплотнением из Viton

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

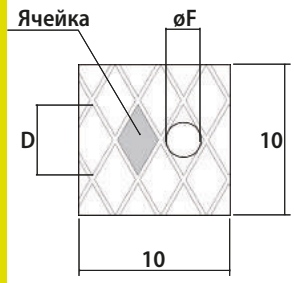
Арт.	соединение			€
191 020 000 KV	G 1 RN - G 3/4 M	10	40	-
191 025 000 KV	G 1 RN - G 1 M	10	40	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

ФИЛЬТРЫ

B8

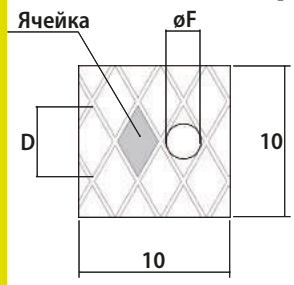
тип A: стандартные картриджи



			по запросу
н. отверстий /cm²	70	270	24
Ячейка	0,25 mm²	0,025 mm²	1,0 mm²
D	1,0 mm	0,5 mm	2,0 mm
øF	0,50 mm (500 µm)	0,3 mm (300 µm)	1,0 mm (1000 µm)
Размер	G 1/2-G 4	G 1/2, G 3/4, G 1, G 1 1/2	G 1/2-G 2

Исходя из значения ячейки, D и øF следует учитывать погрешность около ±15%.

тип B: стандартные картриджи



н. отверстий /cm²	65	70	50
Ячейка	0,18 mm²	0,25 mm²	0,64 mm²
D	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
øF	0,40 mm (400 µm)	0,50 mm (500 µm)	0,80 mm (800 µm)
Размер	G 1/2-G 1	G 1 1/4-G 2	G 2 1/2-G 4

Исходя из значения ячейки, D и øF следует учитывать погрешность около ±15%.

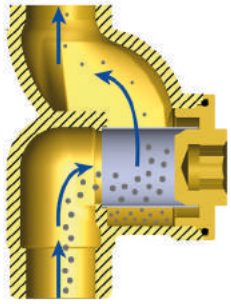
V70

Компактный Т-образный фильтр из латуни DZR - HP/HP - фильтрующий картридж из нержавеющей стали

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***25 бар***
Тип сетки: ***см. начало главы***

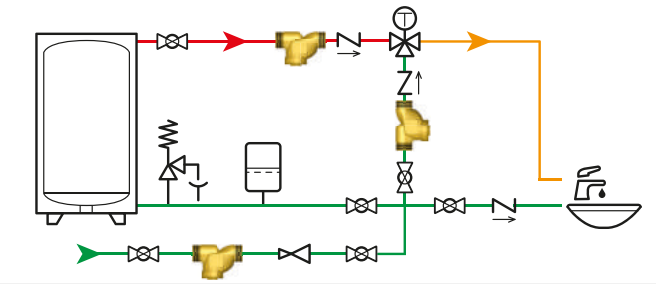
Арт.	соединение	тип			DN	€
V70 A20 000	G 3/4 M	A	20	40	20	-

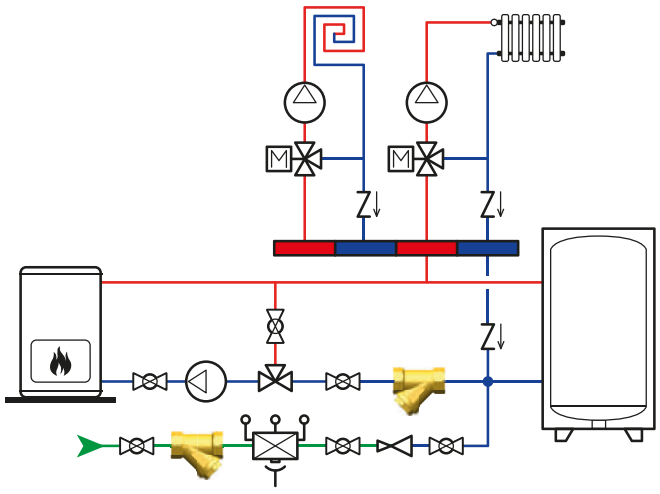
Работа фильтра V70 в вертикале



Преимущества фильтра V70:
- компактный Т-ойразный корпус;
- он также может быть установлен на вертикальной трубе, предпочтительно с восходящим потоком: форма Т-образного корпуса позволяет частицам осаждаться между сеткой и самим корпусом, ограничивая его обратный поток.

Применение фильтра V70 в системе ГВС - Применение фильтров в закрытых контурах





050

У-образный фильтр (варианты 3" и 4" из бронзы) - BP/BP - фильтрующий картридж из нержавеющей стали

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***
Тип сетки: ***см. начало главы***
Для размеров 3" и 4" - см. арт. 049

Арт.	соединение	Kv	тип			€
050 008 000	G 1/4 F	1,6	A	20	80	-
050 010 000	G 3/8 F	3	A	25	200	-
050 015 000 TBS	G 1/2 F	4,5	A	20	160	-
050 020 000 TBS	G 3/4 F	7	A	14	84	-
050 025 000 TBS	G 1 F	7,8	A	10	60	-
050 032 000 TBS	G 1 1/4 F	15	A	5	30	-
050 040 000 TBS	G 1 1/2 F	21	A	4	24	-
050 050 000 TBS	G 2 F	34	A	2	12	-
050 065 000	G 2 1/2 F	64	A	-	8	-
049 080 000	G 3 F	81	B	-	5	-
049 100 000	G 4 F	102	B	-	2	-

049

У-образный фильтр из бронзы - BP/BP - фильтрующий картридж из нержавеющей стали

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***
Тип сетки: ***см. начало главы***

Арт.	соединение	Kv	тип			€
049 010 000	G 3/8 F	1,4	B	10	80	-
049 015 000	G 1/2 F	3,3	B	10	80	-
049 020 000	G 3/4 F	5,6	B	15	60	-
049 025 000	G 1 F	7,9	B	10	40	-
049 032 000	G 1 1/4 F	12,9	B	5	30	-
049 040 000	G 1 1/2 F	15,8	B	4	24	-
049 050 000	G 2 F	19	B	2	12	-
049 065 000	G 2 1/2 F	?	B	-	8	-
049 080 000	G 3 F	81	B	-	5	-
049 100 000	G 4 F	102	B	-	2	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

050.2

Сменные фильтрующие картриджи из нержавеющей стали для фильтра 050

Тип сетки: ***см. начало главы***

Арт.	соединение	тип			€
050 015 002	G 1/4 F, G 3/8 F, G 1/2 F	A	-	-	-
050 020 002	G 3/4 F	A	-	-	-
050 025 002	G 1 F	A	-	-	-
050 032 002	G 1 1/4 F	A	-	-	-
050 040 002	G 1 1/2 F	A	-	-	-
050 050 002	G 2 F	A	-	-	-
050 065 002	G 2 1/2 F	A	-	-	-
050 080 002	G 3 F	B	-	-	-
050 100 002	G 4 F	B	-	-	-

049.1

Сменные фильтрующие картриджи из нержавеющей стали для фильтра 049

Тип сетки: ***см. начало главы***

Арт.	соединение	тип			€
049 015 001	G 3/8 F, G 1/2 F	B	-	-	-
049 020 001	G 3/4 F	B	-	-	-
049 025 001	G 1 F	B	-	-	-
049 032 001	G 1 1/4 F	B	-	-	-
049 040 001	G 1 1/2 F	B	-	-	-
049 050 001	G 2 F	B	-	-	-
049 065 001	G 2 1/2 F	B	-	-	-
050 080 002	G 3 F	B	-	-	-
050 100 002	G 4 F	B	-	-	-

053A

У-образный фильтр из бронзы DZR - HP/HP - фильтрующий картридж из нержавеющей стали

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***
Тип сетки: ***см. начало главы***

Арт.		соединение	тип			€
053 A20 000	ONR	G 3/4 M	A	20	80	-

P21

У-образный компактный фильтр - HP/HP - фильтрующий картридж из нержавеющей стали. С плоской прокладкой для установки в монтажный шкаф.

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***
Тип сетки: ***см. начало главы***

Арт.		соединение	Kv	тип			€
P21 015 000	TBS	G 1/2 M	2,75	A	20	160	-
P21 020 000	TBS	G 3/4 M	4,75	A	14	84	-
P21 025 000	TBS	G 1 M	7,3	A	10	60	-
P21 032 000	ONR	G 1 1/4 M	16	A	5	20	-

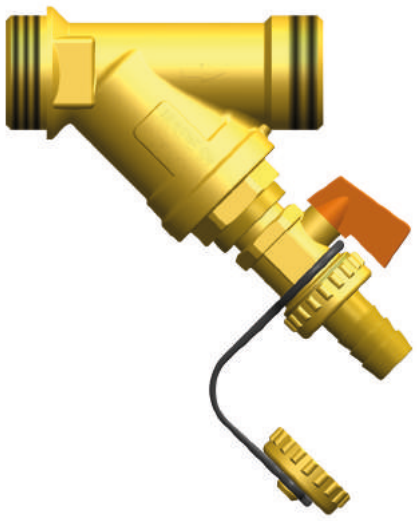
P22

У-образный компактный фильтр из латуни - HP/HP - в комплекте с заглушкой с резьбой для погружной гильзы G 1/2. С плоской прокладкой для установки в монтажный шкаф.

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***
Тип сетки: ***см. начало главы***

Арт.		соединение	Kv	тип			€
P22 015 000	ONR	G 1/2 M	2,75	A	20	160	-
P22 020 000	ONR	G 3/4 M	4,75	A	14	84	-
P22 025 000	ONR	G 1 M	7,3	A	10	60	-
P22 032 000	ONR	G 1 1/4 M	16	A	5	20	-

Соединение фильтра P22 и крана P32



	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS	БЕСТСЕЛЛЕР
ONR	ПОД ЗАКАЗ
NEW	НОВИНКА

ОТСЕКАЮЩИЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ И КРАНЫ

B9

ОТСЕКАЮЩИЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

215-219

Отсекающий шаровой клапан для слива котла - НР - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
215 015 N00	G 1/2 M	-	100	-
219 020 N00	G 3/4 M	-	100	-

217-221

Отсекающий шаровой клапан для слива котла - ВР - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
217 015 N00	G 1/2 F	-	100	-
221 020 N00	G 3/4 F	-	100	-

P90

Шаровой отсекающий клапан с накидной гайкой и плоской прокладкой - ВР

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P90 025 N00	G 1 F - G 1 RN	2	24	-

39D

Отсекающий шаровой клапан с соединением для подключения к насосу - НР

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
39D 020 000 R	G 1 1/2 RN - G 1 1/2 M	красный	-	25	-

50D.M50

Отсекающий шаровой клапан с соединением для подключения к насосу и возможностью установки термометра - НР

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
50D M50 000 R	G 2 RN - G 2 M	красный	-	25	-

38D.1T

Отсекающий шаровой клапан с соединением для подключения к насосу и возможностью установки термометра - Ду 25 - ВР

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
38D 025 000 1T	G 1 1/2 RN - G 1 F	красный	-	16	-
38D 025 000 1BT ONR	G 1 1/2 RN - G 1 F	синий	-	16	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

P40

Компактный отсекающий шаровой клапан с соединением для подключения к насосу и компресиооной резьбой

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***

Арт.	соединение			€
P40 022 000	G 1 1/2 RN - 22 mm	6	48	-
P40 028 000	G 1 1/2 RN - 28 mm	6	48	-

P41

Отсекающий шаровой клапан с соединением для подключения к насосу и фитингом ВР

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***

Арт.	соединение			€
P41 025 000	G 1 1/2 RN - G 1 F	6	48	-

P41.I2

2 компактных отсекающих шаровых клапанов с соединением для подключения к насосу и фитингом ВР

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***6 бар***

Арт.	соединение			€
P41 025 000 I2 NEW	G 1 1/2 RN - G 1 F	6	48	-

300

Отсекающий шаровой клапан со встроенной Т-образной муфтой - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
300 015 N00 ONR	15 mm - G 1/2 M	12	96	-

301

Отсекающий шаровой клапан с вентилем, компресионной резьбой, направление потока от компресионной резьбы к наружной резьбе - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
301 015 N00 ONR	15 mm - G 1/2 M	35	280	-

301.1

Отсекающий шаровой клапан с вентилем, компресионной резьбой, направление потока от наружной резьбы к компресионной резьбе - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
301 015 N00 1 ONR	G 1/2 M - 15 mm	35	280	-

303

Отсекающий шаровой клапан без вентиля - компресионная резьба - направление потока от компресионной резьбы к наружной резьбе - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
303 015 N00 ONR	15 mm - G 1/2 M	50	400	-

303.1

Отсекающий шаровой клапан без вентиля - компресионная резьба - направление потока от наружной резьбы к компресионной резьбе - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
303 015 N00 1 ONR	G 1/2 M - 15 mm	50	400	-

W09

Сливной кран с поворотным ниппелем из пластмассы (диаметр резинового шланга меньше 11мм)

Макс. рабочая температура: ***80 °C***
Максимальное рабочее давление: ***4 бар***

Арт.	соединение			€
W09 010 N00	G 3/8 M	30	600	-

P59

Сливной кран с поворотным ниппелем из пластмассы - с вентилем (диаметр резинового шланга меньше 9мм)

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P59 008 N00	G 1/4 M	30	600	-
P59 010 N00	G 3/8 M	30	600	-

W33

Сливной кран с поворотным ниппелем из латуни

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
W33 008 000 T ONR	G 1/4 M - G 3/4 M	30	240	-

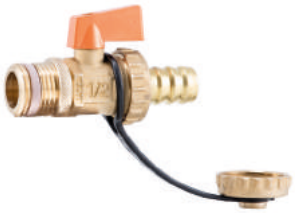
P82

Шаровой сливной кран - с ниппелем и заглушкой

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
P82 015 N00	G 1/2 M - G 3/4 M	10	40	-

P32



Шаровой сливной кран для солнечных установок - с ниппельным соединением 15мм и заглушкой

Макс. рабочая температура: ***150 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
P32 015 000	G 1/2 M	10	40	-

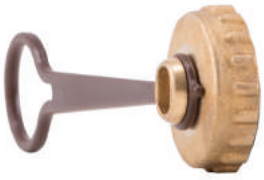
175.17

Ниппель латунный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***

Арт.	соединение			€
175 015 017 I ONR	G 3/4 F	-	-	-

650



Заглушка с хомутом (код xxx xxx Nxx, никелированная)

Макс. рабочая температура: ***95 °C***

Арт.	соединение			€
650 015 000 ONR	G 1/2 F	-	-	-
650 020 000 ONR	G 3/4 F	-	-	-
650 015 N00 ONR	G 1/2 F	-	-	-
650 020 N00 ONR	G 3/4 F	-	-	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

МОНОБЛОКИ

B10

	Шаровой	С фильтром	Одиночный обратный клапан	Двойной обратный клапан	С перекрываемым обратным лапаном	С соединением для насоса	Со спуском/с соединениями под байпас или воздухоотводчик	С термометром	С соединением для датчика	С ограничителем потока	С редуктором давления	Под углом 90°	Шланг для наполнения	С резьбовыми соединениями	С компрессионной резьбой
660F - 663F	○	○	○			○	○					○		○	○
662F - 665F	○	○	○			○	○					○		○	○
P38	○	○	○							○		○			○
720F	○	○	○												
406	○	○	○							○					○
P37	○	○	○							○					○
700F	○	○													
407	○	○								○					○
37D.DN25	○		○		○	○	○	○						○	
07D	○		○		○	○	○	○						○	
37D.1	○		○		○	○		○						○	
37D.1T	○		○		○	○		○						○	
37D.DN32	○		○			○		○						○	

	Шаровой	С фильтром	Одиночный обратный клапан	Двойной обратный клапан	С перекрываемым обратным лапаном	С соединением для насоса	Со спуском/с соединениями под байпас или воздухоотводчик	С термометром	С соединением для датчика	С ограничителем потока	С редуктором давления	Под углом 90°	Шланг для наполнения	С резьбовыми соединениями	С компрессионной резьбой
06D	○		○			○		○						○	
01C	○			○			○				○			○	○
425	○			○			○								○
425U	○			○			○							○	○
800	○			○			○						○		○
803	○			○			○						○		○
W10	○			○			○						○		○
W10.1	○			○			○						○		○
38D.DN25	○					○	○	○						○	
38D.DN32	○					○		○						○	
38D.1	○					○		○						○	
38D.2	○					○		○	○					○	
38D.1T	○					○								○	

700F

Моноблок SUN (отсекающий шаровой клапан + фильтр) - рукоятка "бабочка" (под запросу: рычажная ручка, никелированная)

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
700 015 0B0 FA0	G 1/2 F	красный	-	50	-
700 015 0B0 FB0	G 1/2 F	синий	-	50	-
700 020 0B0 FA0	G 3/4 F	красный	-	25	-
700 020 0B0 FB0	G 3/4 F	синий	-	25	-
700 025 0B0 FA0	G 1 F	красный	-	20	-
700 025 0B0 FB0	G 1 F	синий	-	20	-

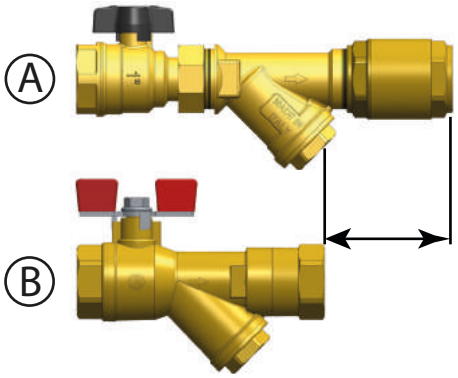
720F

Моноблок MAGNUM (отсекающий шаровой клапан + фильтр + обратный клапан) - рукоятка "бабочка" (по запросу: рычажная рукоятка, никелированная)

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
720 015 0B0 FA0	DN 15 - G 1/2 F	красный	1	50	-
720 015 0B0 FB0	DN 15 - G 1/2 F	синий	1	50	-
720 020 0B0 FA0	DN 20 - G 3/4 F	красный	1	25	-
720 020 0B0 FB0	DN 20 - G 3/4 F	синий	1	25	-
720 025 0B0 FA0	DN 25 - G 1 F	красный	1	20	-
720 025 0B0 FB0	DN 25 - G 1 F	синий	1	20	-

A) Установка с отдельными устройствами - B) Моноблок с аналогичными функциями



Преимущества моноблоков: меньше места для установки, меньше гидравлических соединений, более быстрая установка.

660F-663F

Моноблок на 90° (отсекающий шаровой клапан + фильтр + обратный клапан со съёмной накидной гайкой - соединение ВР - соединение для воздухоотводчика - рукоятка "бабочка" - латунь DZR - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение	ручка		€
660 A10 NBS FL0	DN 10 - G 1/2 F - G 3/4 RN	красный	50	-
660 A10 NBS FM0	DN 10 - G 1/2 F - G 3/4 RN	синий	50	-
663 A10 NBS FL0	DN 10 - G 1/2 F - G 1 RN	красный	50	-
663 A10 NBS FM0	DN 10 - G 1/2 F - G 1 RN	синий	50	-
663 A15 NBS FA0	DN 15 - G 1/2 F - G 1 RN	красный	50	-
663 A15 NBS FB0	DN 15 - G 1/2 F - G 1 RN	синий	50	-
660 A15 NBS FA0	DN 15 - G 1/2 F - G 3/4 RN	красный	50	-
660 A15 NBS FB0	DN 15 - G 1/2 F - G 3/4 RN	синий	50	-
660 A20 NBS FA0	DN 20 - G 3/4 F - G 1 RN	красный	25	-
660 A20 NBS FB0	DN 20 - G 3/4 F - G 1 RN	синий	25	-
660 A25 NBS FA0	DN 25 - G 1 F - G 1 1/4 RN	красный	20	-
660 A25 NBS FB0	DN 25 - G 1 F - G 1 1/4 RN	синий	20	-

662F-665F

Моноблок на 90° (отсекающий шаровой клапан + фильтр + обратный клапан) со съёмной накидной гайкой - компресионная резьба - соединение для воздухоотводчика - рукоятка "бабочка" - латунь DZR - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение	ручка		€
662 A10 NBS FL0	DN 10 - 15 mm - G 3/4 F	красный	50	-
662 A10 NBS FM0	DN 10 - 15 mm - G 3/4 F	синий	50	-
665 A10 NBS FL0	DN 10 - 15 mm - G 1 F	красный	50	-
665 A10 NBS FM0	DN 10 - 15 mm - G 1 F	синий	50	-
662 A15 NBS FA0	DN 15 - 15 mm - G 3/4 F	красный	50	-
662 A15 NBS FB0	DN 15 - 15 mm - G 3/4 F	синий	50	-
665 A15 NBS FA0	DN 15 - 15 mm - G 1 F	красный	50	-
665 A15 NBS FB0	DN 15 - 15 mm - G 1 F	синий	50	-
662 A22 NBS FA0	DN 20 - 22 mm - G 1 F	красный	25	-
662 A22 NBS FB0	DN 20 - 22 mm - G 1 F	синий	25	-
662 A28 NBS FA0 ONR	DN 25 - 28 mm - G 1 1/4 F	красный	20	-
662 A28 NBS FB0 ONR	DN 25 - 28 mm - G 1 1/4 F	синий	20	-

38D.DN25

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + 2 боковых соединения) - термометр 0–120 °C - Ду 25

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
38D 025 000	G 1 1/2 RN - G 1 F	красный	-	16	-
38D 025 000 B ONR	G 1 1/2 RN - G 1 F	синий	-	16	-

38D.DN32

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр) - термометр 0–120 °C - Ду 32

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
38D 032 000	G 2 RN - G 1 1/4 F	красный	-	16	-

38D.1T

Отсекающий шаровой клапан с соединением для подключения к насосу и возможностью установки термометра - Ду 25 - ВР

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
38D 025 000 1T	G 1 1/2 RN - G 1 F	красный	-	16	-
38D 025 000 1BT ONR	G 1 1/2 RN - G 1 F	синий	-	16	-

38D.1

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр) - термометр 0–120 °C - Ду 25

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
38D 025 000 1	G 1 1/2 RN - G 1 F	красный	-	16	-
38D 025 000 1B ONR	G 1 1/2 RN - G 1 F	синий	-	16	-

38D.2

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + гильза для датчика) - термометр 0–120 °C - Ду 25

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
38D 025 000 2	G 1 1/2 RN - G 1 F	красный	-	16	-
38D 025 000 2B ONR	G 1 1/2 RN - G 1 F	синий	-	16	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

37D.DN25

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + 2 боковых соединения + обратгый клапан + возможность отключения данной функции) - термометр 0–120 °C - Ду 25

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
37D 025 000	G 1 F - G 1 1/2 RN	синий	-	16	-
37D 025 000 R ONR	G 1 F - G 1 1/2 RN	красный	-	16	-

37D.DN32

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + 2 боковых соединения + обратный клапан) - термометр 0–120 °C - Ду 32

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
37D 032 000	G 1 1/4 F - G 2 RN	синий	-	16	-

37D.1T

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + обратный клапан + возможность отключения данной функции) - возможность подключения термометра 0–120 °C - Ду 25

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
37D 025 000 1T	G 1 F - G 1 1/2 RN	синий	-	16	-
37D 025 000 1RT ONR	G 1 F - G 1 1/2 RN	красный	-	16	-

37D.1

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + обратный клапан + возможность отключения данной функции) - термометр 0–120 °C - Ду 25

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
37D 025 000 1	G 1 F - G 1 1/2 RN	синий	-	16	-
37D 025 000 1R ONR	G 1 F - G 1 1/2 RN	красный	-	16	-

06D

Моноблок с соединением для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + обратный клапан + крепёжные отверстия) - термометр 0–160 °C (32–320 °F) - красная вращающаяся рукоятка

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
06D 020 000 R	G 3/4 F - G 1 RN	красный	-	24	-

07D

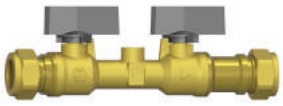
Моноблок с соединением для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + обратный клапан + крепёжные отверстия + отключение обратного клапана + боковое соединение) - термометр 0–160 °C (32–320 °F) - синяя вращающаяся рукоятка

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			€
07D 020 000	G 1 RN - G 3/4 F	синий	-	24	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

P99



Моноблок (двойной отсекающий шаровой клапан + обратный клапан) с соединением для замера давления - компресиооный резьбы - латунь DZR

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
P99 A15 000	DN 10 - 15 mm	12	72	-

425

Моноблок SIRIO (отсекающий шаровой клапан + двойной обратный клапан) с соединением для замера давления и компрессионные резбы - латунь DZR - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Сертификат WRAS

Арт.	соединение	ручка	давление [bar]			DN	€
425 A10 N00	DN 8 - 15 mm	черный	8	-	150	8	-
425 A15 N00	DN 10 - 15 mm	черный	16	-	100	10	-

425U

Моноблок SIRIO (отсекающий шаровой клапан + двойной обратный клапан) с соединением для замера давления - соединение HP и компресионная резьба - латунь DZR - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Сертификат WRAS

Арт.	соединение	ручка	давление [bar]			DN	€
425 A10 N00 U	DN 8 - 15 mm - G 1/2 M	черный	8	-	150	8	-
425 A15 N00 U	DN 10 - 15 mm - G 1/2 M	черный	16	-	100	10	-

800

Комплект заполнения контура: отсекающим шаровым клапаном + гибкий шланг 400мм + двойной обратный клапан - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			DN	€
800 015 000	DN 10 - 15 mm	-	50	10	-

803

Комплект для заполнения контура: отсекающий шаровой клапан с рукояткой + гибкий шланг 400мм + двойной обратный клапан - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	ручка			DN	€
803 015 000	DN 10 - 15 mm	черный	-	50	10	-

W10

Комплект для заполнения контура: отсекающий шаровой клапан + гибкий шланг 400мм + моноблок SIRIO - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***

Арт.	соединение	ручка	давление [bar]			DN	€
W10 010 N00	DN 8 - 15 mm	черный	6	-	40	8	-
W10 015 N00	DN 10 - 15 mm	черный	10	-	40	10	-

W10.1

Комплект для заполнения контура: отсекающий шаровой клапан с рукояткой + гибкий шланг 400мм + моноблок SIRIO - никелированный

Макс. рабочая температура: ***95 °C***

Арт.	соединение	ручка	давление [bar]			DN	€
W10 010 N00 1	DN 8 - 15 mm	черный	6	-	40	8	-
W10 015 N00 1	DN 10 - 15 mm	черный	10	-	40	10	-

01C

Моноблок Ду10 с двойным обратнным клапаном и редуктором давления (код "XXX XXX NXX" никелированный)

Заводская калибровка: ***3 бар***
Максимальное давление на входе: ***16 бар***
Калибровочное давление на выходе: ***1–4 бар***
Гарантированное соотношение редукции: ***5/1***
Макс. рабочая температура: ***80 °C***
Максимальное рабочее давление: ***15 бар***

Арт.		соединение	ручка			€
01C 015 000	ONR	15 mm - G 3/4 M	черный	-	30	-
01C 015 N00	ONR	15 mm - G 3/4 M	черный	-	30	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

ФИТИНГИ

B11

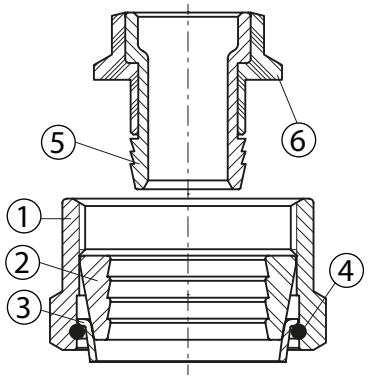
V58

Соединение с компресионной резьбой для труб из сшитого полиэтилена (PEx) и многослойных. Для контуров отопления и охлаждения. Другие размеры только по запросу.

Момент затяжки: ***15–20 Н·м***
Макс. рабочая температура: ***90 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение	трубы [mm]			€
V58 034 NEA TBS	G 3/4 F	16x2	10	-	-
V58 034 NFA TBS	G 3/4 F	17x2	10	-	-
V58 034 NHB TBS	G 3/4 F	20x2,25	10	-	-

Соединение V58



Преимущества и характеристики соединений V58 для многослойных труб и труб из PEx:
- Состоящие всего из двух частей: колпака и усиливающего сердечника
- Прокладка из БНК, плотно закрепленный на усиливающем сердечнике
- Кольцо для защиты трубы от скручивания. В колпаке присутствует эластичное кольцо, действующее подобно шариковому подшипнику: во время закручивания колпака эластичное кольцо предотвращает скручивание трубы, облегчая и ускоряя установку, которую можно выполнить одной рукой.
- Комплектующие:
1) Колпак из никелированной латуни
2) Втулка из нейлона
3) Прижимное кольцо из стали
4) Эластичное кольцо против скручивания трубы из нержавеющей стали
5) Латунный усиливающий сердечник
6) Уплотнитель из БНК

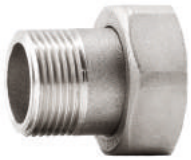
P93

Хвостовик с накидной гайкой и плоской прокладкой

Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***25 бар***

Арт.	соединение			€
P93 015 000	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	-
P93 020 000	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	-
P93 025 000	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	-
P93 032 000	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	-

P93.N



Хвостовик с накидной гайкой и с плоской прокладкой, никелированный

Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***25 бар***

Арт.	соединение			€
P93 015 N00	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	-
P93 020 N00	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	-
P93 025 N00	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	-
P93 032 N00	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	-

Y77.2

Хвостовик с накидной гайкой и плоской прокладкой. Соединения ВР и НР одинакового размера.

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
Y77 A20 000 2	G 3/4 M - G 3/4 RN	20	80	-
Y77 A25 000 2	G 1 M - G 1 RN	20	80	-

Y77.N2

Хвостовик с накидной гайкой и плоской прокладкой. Соединения ВР и НР одинакового размера - никелированный

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
Y77 A20 N00 2	G 3/4 M - G 3/4 RN	20	80	-
Y77 A25 N00 2	G 1 M - G 1 RN	20	80	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

44D.DN25

2 накидные гайки ВР с плоской прокладкой - Ду 25

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

Арт.	соединение			€
44D 025 000	G 1 F - G 1 1/2 RN	2	50	-

V38.P

2 ВР/НР соединения с плоской прокладкой для приспособления насосов с межосевым расстоянием 130мм к теми с межосевым расстоянием 180мм.

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

Арт.	соединение			€
V38 040 000 10 TBS	G 1 F - G 1 1/2 M	2	-	-
V38 040 000 11 TBS	G 1 1/2 F - G 1 1/2 M	2	-	-

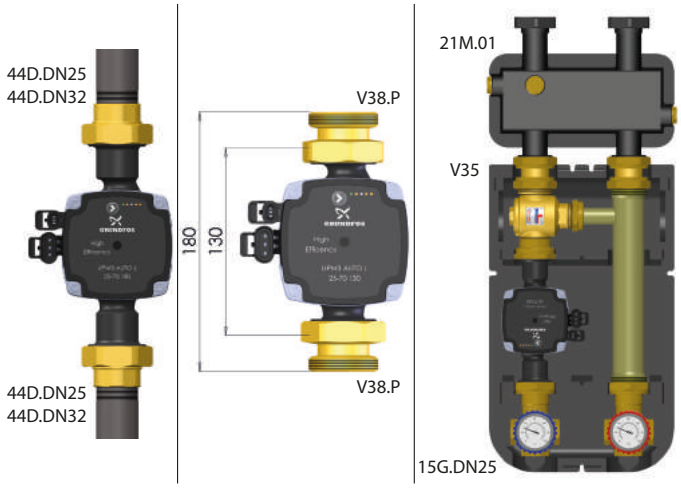
V35

Комплект с накидными гайками G 1 1/2 RN x G 1 1/2 RN, заглушкой и плоской прокладкой.

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

Арт.	соединение			€
V35 040 000 I	G 1 1/2 RN x G 1 1/2 RN	2	-	-

Применение соединений 44D.DN25 или 44D.DN32, V38P, V35



44D.DN32

2 накидные гайки ВР с плоской прокладкой - Ду 32

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

Арт.	соединение			€
44D 032 000	G 1 1/4 F - G 2 RN	2	-	-

V38.09

Соединение ВР с накидной гайкой и плоскими уплотнителями

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

Арт.	соединение			€
V38 025 000 09	G 1 F - G 1 1/2 RN	-	-	-

036.7

Шестигранная съемная накидная гайка

Макс. рабочая температура: ***140 °C***

Арт.	соединение			€
036 020 007 ONR	G 3/4 RN	-	400	-
036 025 007 ONR	G 1 RN	-	400	-
036 032 007 ONR	G 1 1/4 RN	-	300	-
036 040 007 ONR	G 1 1/2 RN	-	250	-
036 050 007 ONR	G 2 RN	-	200	-

036.7N

Шестигранная съемная накидная гайка - никелированная

Макс. рабочая температура: ***140 °C***

Арт.	соединение			€
036 020 N07 ONR	G 3/4 RN	-	400	-
036 025 N07 ONR	G 1 RN	-	400	-
036 032 N07 ONR	G 1 1/4 RN	-	300	-
036 040 N07 ONR	G 1 1/2 RN	-	250	-
036 050 N07 ONR	G 2 RN	-	200	-

188.3

Шестигранная съемная накидная гайка

Макс. рабочая температура: ***140 °C***

Арт.	соединение			€
188 040 003 ONR	G 1 1/2 RN	-	50	-

188.3N

Шестигранная съемная накидная гайка - никелированная

Макс. рабочая температура: ***140 °C***

Арт.	соединение			€
188 040 N03 ONR	G 1 1/2 RN	-	50	-

032.7

Шестигранная накидная гайка для медной трубы английского типа

Макс. рабочая температура: ***140 °C***

Арт.	соединение			€
032 015 007 ONR	15 mm	-	-	-
032 022 007 ONR	22 mm	-	-	-
032 028 007 ONR	28 mm	-	-	-

032.7.N

Шестигранная накидная гайка для медной трубы английского типа - никелированная

Макс. рабочая температура: ***140 °C***

Арт.	соединение			€
032 015 N07 ONR	15 mm	-	-	-
032 022 N07 ONR	22 mm	-	-	-
032 028 N07 ONR	28 mm	-	-	-

032.7.C

Шестигранная накидная гайка для медной трубы английского типа - хромированная

Макс. рабочая температура: ***140 °C***

Арт.	соединение			€
032 015 C07 ONR	15 mm	-	-	-
032 022 C07 ONR	22 mm	-	-	-
032 028 C07 ONR	28 mm	-	-	-

032.8

Латунное кольцо для медной трубы

Макс. рабочая температура: ***95 °C***

Арт.	соединение	тип			€
032 015 008 ONR	15 mm	Английский	-	-	-
032 015 008 I ONR	15 mm	Ирландский	-	-	-
032 022 008 ONR	22 mm	Английский	-	-	-
032 022 008 I ONR	22 mm	Ирландский	-	-	-
032 028 008 ONR	28 mm	Английский	-	-	-
032 028 008 I ONR	28 mm	Ирландский	-	-	-

038.12

Медное кольцо для медной трубы

Макс. рабочая температура: ***95 °C***

Арт.	соединение	тип			€
038 015 012 ONR	15 mm	Английский	-	-	-
038 022 012 ONR	22 mm	Английский	-	-	-
038 028 012 ONR	28 mm	Английский	-	-	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

16B

Поворотное соединение HP/HP со встроенной внутренней кольцевой прокладкой

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
16B 025 000 1	G 3/4 M - G 1 M	25	100	-

16B.N

Поворотное соединение HP/HP со встроенной внутренней кольцевой прокладкой - никелированное

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
16B 025 N00 1	G 3/4 M - G 1 M	25	100	-

12D-47D.A

Соединение G 3/4 HP укомплектованное компресионной резьбой, накидной гайкой, кольцом и кольцевой прокладкой (коды «XXX XXX XXX M» без компресионного соединения).

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
12D 015 000	15 mm - G 3/4 M	2	-	-
12D 015 000 M	G 1/2 M - G 3/4 M	2	-	-
12D 018 000	18 mm - G 3/4 M	2	-	-
12D 020 000 M	G 3/4 M - G 3/4 M	2	-	-
12D 022 000	22 mm - G 3/4 M	2	-	-
12D 025 000 M	G 1 M - G 3/4 M	2	-	-
47D 020 004 A ONR	22 mm - G 3/4 F	2	-	-

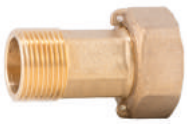
V38.07

Соединение BP/HP с плоской прокладкой.

Макс. рабочая температура: ***100 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.	соединение			€
V38 025 000 07	G 1 F - G 1 1/2 M	-	-	-

541



Хвостовик с накидной гайкой и плоской прокладкой - отверстие для пломбировки счетчиков

Макс. рабочая температура: ***90 °C***

Арт.	соединение	давление [bar]			€
541 015 000	G 1/2 M - G 3/4 RN	16	14	56	-
541 020 000	G 3/4 M - G 1 RN	16	14	56	-
541 025 000	G 1 M - G 1 1/4 RN	10	8	64	-
541 032 000	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	10	6	24	-
541 040 000	G 1 1/2 M - G 2 RN	8	4	16	-
541 050 000	G 2 M - G 2 1/2 RN	8	2	16	-

036.TI

Заглушка G 1 1/2 BP с прокладкой.

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

Арт.	соединение			€
036 040 007 TI	G 1 1/2 F	2	-	-

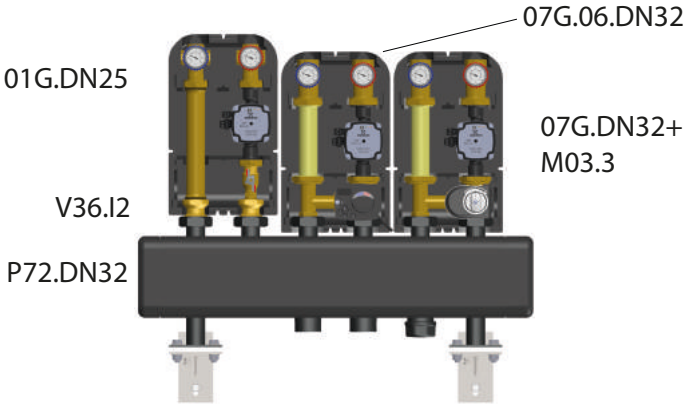
V36.I2

2 соединение-адаптера между насосными группами Ду 25 и коллекторами Ду 32 - плоская прокладка

Макс. рабочая температура: ***110 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
V36 050 000 I2	G 2 M - G 1 1/2 F	2	-	-

Подключение группы DN 25 к коллектору P72.DN32 посредством соединения-адаптера V36.I2



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

V20.0

T-образная соединение с 2 накидными гайками. Расстояние между закрайнами 62мм. В комплект входят плоские прокладки

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

Арт.	соединение			€
V20 025 000	G 1 RN - G 1 M - G 1 RN	-	-	-

45D.DN25

T-образное соединение - Ду 25

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
45D 040 000	G 1 1/2 RN - G 1 1/2 M - G 1 RN	-	-	-

45D.DN32

T-образное соединение - Ду 32

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.		соединение			€
45D 050 000	ONR	G 2 RN - G 2 M - G 1 1/4 RN	-	-	-

055.P

Нейлоновая заглушка с кольцевой прокладкой

Макс. рабочая температура: ***95 °C***

Арт.		соединение			€
055 008 002 P01	ONR	G 1/4 M	-	-	-

175.17

Ниппель латунный

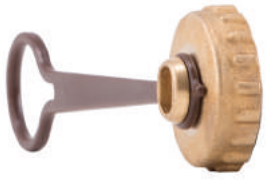
Макс. рабочая температура: ***95 °C***

Арт.		соединение			€
175 015 017 I	ONR	G 3/4 F	-	-	-

650

Заглушка с хомутом
(код xxx xxx Nxx, никелированная)

Макс. рабочая температура: ***95 °C***



Арт.		соединение			€
650 015 000	ONR	G 1/2 F	-	-	-
650 020 000	ONR	G 3/4 F	-	-	-
650 015 N00	ONR	G 1/2 F	-	-	-
650 020 N00	ONR	G 3/4 F	-	-	-

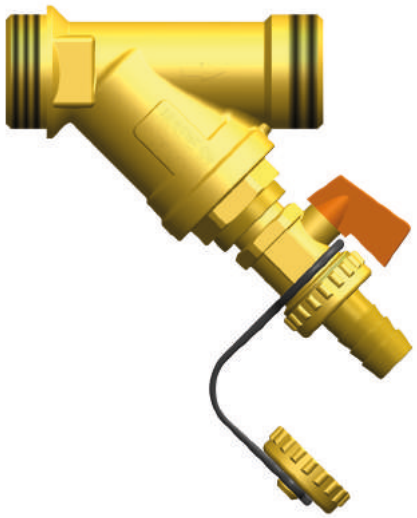
P23

У-образное латунное соединение - НР/НР - в комплекте с заглушкой с резьбой для погружной гильзы G 1/2. Плоская прокладка для установки в монтажный шкаф.

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***

Арт.		соединение			€
P23 015 000		G 1/2 M	20	160	-
P23 020 000		G 3/4 M	14	84	-
P23 025 000		G 1 M	10	60	-
P23 032 000	ONR	G 1 1/4 M	5	20	-

Соединение P23 и крана P32



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

V38.05

Комплект У-образного соединения и гильзы для погружного датчика

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***
Диаметр датчика: ***6мм***

Арт.	соединение			€
V38 015 000 05	G 1/2 M	2	-	-
V38 020 000 05	G 3/4 M	2	-	-
V38 025 000 05	G 1 M	2	-	-
V38 032 000 05 ONR	G 1 1/4 M	2	-	-

Соединение V38.05 со специальной гильзой для погружного датчика

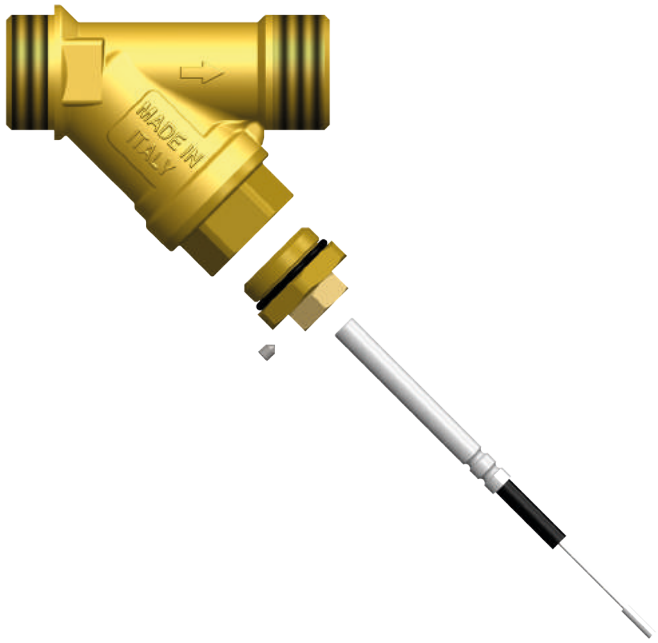
V38.06

Комплект У-образного соединения и гильзы для погружного датчика с уплотнителем на датчике

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***
Диаметр датчика: ***6мм***

Арт.	соединение			€
V38 015 000 06	G 1/2 M	2	-	-
V38 020 000 06	G 3/4 M	2	-	-
V38 025 000 06	G 1 M	2	-	-
V38 032 000 06 ONR	G 1 1/4 M	2	-	-

Соединение V38.06 с гильзой для датчика прямого погружения с герметичным уплотнением на датчике



P28.I4

Гильза для погружного датчика с уплотнением на соединении

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***
Диаметр датчика: ***6мм***

Арт.	соединение			€
P28 015 000 I4 ONR	G 1/2 M	10	50	-

P28.I1

Гильза для погружного датчика с уплотнением на датчике

Макс. рабочая температура: ***95 °C***
Максимальное рабочее давление: ***16 бар***
Диаметр датчика: ***6мм***

Арт.	соединение			€
P28 015 000 I1 ONR	G 1/2 M	20	100	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

40D.DN20

Удлинитель с плоскими краями, размер 210мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
40D 025 000 NEW	G 1 M - 210 mm	-	16	-

40D.1.DN20

Удлинитель с плоскими краями, размер 130мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
40D 025 001 NEW	G 1 M - 130 mm	-	16	-

40D

Удлинитель с плоскими краями, размер 272мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
40D 040 000	G 1 1/2 M - 272 mm	-	16	-

40D.DN32

Удлинитель, размер 280мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
40D 050 000 ONR	G 2 M - 280 mm	-	-	-

40D.2

Удлинитель с плоскими краями, размер 180мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
40D 040 002	G 1 1/2 M - 180 mm	-	16	-

40D.2.DN32

Удлинитель с плоскими краями, размер 180мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
40D 050 002 ONR	G 2 M - 180 mm	-	-	-

40D.L

Г-образный удлинитель с плоскими краями, размер 272мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
40D 040 000 L	G 1 1/2 M - G 3/4 RN - 272 mm	-	16	-

40D.C

Удлинитель с плоскими краями для энергосчётчиков на 110мм и 130мм, размер 180мм

Макс. рабочая температура: ***140 °C***
Максимальное рабочее давление: ***10 бар***

Арт.	соединение			€
40D 020 000	G 1 1/2 M - 180 mm	-	-	-

КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
TBS БЕСТСЕЛЛЕР
ONR ПОД ЗАКАЗ
NEW НОВИНКА

560

Резиновая прокладка для использования в пищевой промышленности

Макс. рабочая температура: ***60 °C***

Арт.		соединение			€
560 010 000	ONR	22,5 - 17 - 2	-	-	-
560 015 000	ONR	30 - 21 - 3	-	-	-
560 020 000	ONR	36 - 23 - 3	-	-	-
560 025 000	ONR	45 - 33 - 3	-	-	-
560 032 000	ONR	55 - 42 - 3	-	-	-
560 040 000	ONR	55 - 48 - 3	-	-	-
560 050 000	ONR	68 - 58,6 - 2	-	-	-

575

Прокладка из волокна

Макс. рабочая температура: ***60 °C***

Арт.		соединение			€
575 020 000	ONR	24,2 - 18 - 2	-	-	-
575 025 000	ONR	30 - 21 - 3	-	-	-
575 032 000	ONR	39 - 25 - 2	-	-	-
575 040 000	ONR	45 - 33,3 - 2	-	-	-
575 050 000	ONR	56,5 - 41 - 2	-	-	-

NOTES

INDEX

01A.25 51
01A.40 88
01C 140
01G.DN20 46
01G.DN25 53
01G.DN32 74
01S 92
02C.10 62
02C.HE 62
02D-28D-31D-32D 97
02G.DN20 46
02G.DN25 54
03D 96
03G.DN25-05G.DN25 57
04AK.65 99
04AK.70 99
04D 96
005 116
05A.DN25 73
05A.DN32 81
05B 86, 113
05BI 86
005K 116
005KV 98, 116
05S 94
006 118
06D 97, 139
006KV 118
06M 84
007 118
07A.DN25 72
07B.N 83
07D 97, 139
07G.04.DN20 46
07G.06.DN32 74
07G.DN20 47
07G.DN25-09G.DN25 56
07G.DN32 74
007KV 118
07M 84
07S 92
008 119
008KV 119
08M 84
09S-12S 93
010 120
11D.120 72, 80
11D.160 98
12A 87
12D-47D.A 94, 145
014 120
14D 99
14D.2 72, 87, 98
14D.3 98
14D.4 95
14D.5 51
14D.6 95
015 120
15D 96
15G.DN25 60
16B 87, 145
16B.N 87, 145
16M 84
17B.N-17B.1.N 82
18A.DN32 81
18B.N-18B.1.N 83
18D 96
18D.1 96
19AK 87
19G.DN32 75
020 117
20AK.DN25 72
20G.DN25 60
020K 117
020KV 98, 117
20M.01 66
21AK.DN25 72
21M.01 66
22AK 98
22M.01 66
23AK.DN32 81
23G.DN25 53
024 121
24B.N 83
24G.DN25 55
025 121
25AK.DN20 51
25G.DN25 56
27B.N 82
028 122
28S-27S 93
029 120
29A 51, 87
030 122
30D 96
31G.DN25 53
032.7 144
032.7.C 144
032.7.N 144
032.8 144
032-032.I 125
32G.DN25 54
33D 95
33G.DN25-35G.DN25 57
34D 95
035 125
036 125
036.7 143
036.7N 143
036.TI 70, 145
37D.1 69, 139
37D.1T 69, 139
37D.DN20.1 51
37D.DN25 69, 139
37D.DN32 79, 139
37G.DN25-39G.DN25 56
038.12 144
38D.1 68, 138
38D.1T 68, 132, 138
38D.2 69, 138
38D.DN20.1 51
38D.DN25 68, 138
38D.DN32 79, 138
38G.14.DN25 62
39D 69, 132
39D.DN20 51
040 122
40D 70, 148
40D.1.DN20 50, 148
40D.2 70, 148
40D.2.DN32 80, 148
40D.C 70, 148
40D.DN20 50, 148
40D.DN32 80, 148
40D.L 70, 148
41D 38, 50, 64, 77
42D.DN20 47
42D.DN25 72
42D.DN32 80
43D.DN20 51
43D.DN25 72
43D.DN32 81
44D.DN25 70, 143
44D.DN32 79, 143
045 122
45D.DN25 64, 146
45D.DN32 80, 146
049 129
049.1 130
050 129
050.2 130
50D.M50 79, 132
51D 38, 64, 77
51D.DN20 50
52D 17, 64
52D025.01 68
52D025.02 68
52D025.03 68
52D032.01 79
52D032.02 79
52D.DN20 50
053A 130
055 126
055.P 146
060 123
080 123
125 123
130 124
135 119
153 122
172 125
173 125
175.17 134, 146
178 124
179 124
188.3 144
188.3N 144
191 126
191.2 126
191KV 126
192 125
195 126
215-219 132
217-221 132
300 133
301 133
301.1 133
303 133
303.1 133

INDEX

425 140
425U 140
440.I 38, 69, 80
441.I 29
450 29
451 29
460 28
461 28
475 28
476 29
541 145
560 149
575 149
615 65, 88
616 65, 88
617.1.N 88
630 16
630.1.2.N 16, 86
630.1.2.T 16
630.3 17, 64
630.4 50
630.10 16
630.101.N 16, 86
630.103 17, 64
630.104 50
630.T 16
650 134, 146
660F-663F 137
662F-665F 137
700F 137
720F 137
800 140
803 140
M01 36
M01.K 36
M02 109
M03.2 32
M03.3 32, 48, 58, 76
M03.21 33
M03.K 33, 48, 58, 76
M04 34, 49, 59, 77
M04.K 33, 48, 58, 76
M07 36
M07.3Q 37
M07.3QK 37
M07.K 36
M20.C 85
P04 18, 100
P04.L2 18, 100
P04.L4 18, 100
P05 18, 100
P05.L2 18, 100
P05.L4 18, 100
P09 15
P09.L2 15
P10 14
P10.L2 14
P11 14
P11.L2 14
P21 130
P22 130
P23 146
P27T2 33, 48, 58, 76
P28.I1 147
P28.I4 147
P32 97, 134
P33 124
P34 124
P39 88
P40 133
P41 133
P41.I2 133
P51 35
P52 35
P56 112
P57 112
P57L 112
P58 113
P59 134
P60 113
P71 97, 113
P72.DN20 47
P72.DN25 66
P72.DN32 78
P72.S 72
P73.DN25 66
P73.DN32 78
P74 66
P74.DN20 47
P82 134
P83 86, 113
P87 37
P88 35
P90 132
P90.1 86
P93 15, 24, 38, 107, 142
P93.N 109, 142
P94 108
P94.L1 108
P95 108
P95.L2 108
P99 140
V07.AA 12
V07.AA.L2 12
V07.AA.L4 12
V07.AB 12
V07.AB.L2 12
V07.AB.L4 12
V07.BA 13
V07.BA.L2 13
V07.BB 13
V07.BB.L2 13
V13 22
V13.5R 22
V13.L1 22
V13.L2 22
V14 23
V14.1 23, 65
V14.5R 23
V14.L1 23
V16 21
V16.L2 21
V17 14
V17.L2 14
V20 20, 102
V20.0 146
V20.1 20, 102
V20.L1 20, 102
V20.L2 20, 102
V34.DN25 66
V35 70, 143
V36.I2 79, 145
V38.02 19
V38.03 15, 19
V38.04 15, 19
V38.05 39, 71, 80, 147
V38.06 39, 71, 81, 147
V38.07 145
V38.09 143
V38.14 85
V38.P 70, 143
V39 121
V50 29
V52 30
V53 30
V55 31
V58 85, 142
V60 28
V70 129
W09 134
W10 140
W10.1 140
W33 134
W51.N 17, 86
Y27 105
Y27.1 105, 107
Y27.2 105, 107
Y27.901 107
Y27.K 105
Y28.1 104
Y44 124
Y47 112
Y47L 112
Y47.N 87, 112
Y58.1 104
Y67.1 106
Y67.C1 106
Y70 112
Y73.1 104
Y77 124
Y77.2 24, 142
Y77.N 124
Y77.N2 142

КОНТАКТЫ

Информация общего характера
barberi@barberi.it
тел. +39 0163 48284 - факс +39 0163 48287

Отдел продаж (итальянский рынок)
commerciale-italia@barberi.it
тел. +39 0163 48284

Отдел продаж (экспорт)
commerciale-estero@barberi.it
тел. +39 0163 48284

Бухгалтерия
amministrativo@barberi.it
тел. +39 0163 48284

Тех. поддержка / Сервисное обслуживание
assistenza@barberi.it
тел. +39 0163 48284

© Copyright 2019 Barberi

www.barberi.it

Barberi®
RUBINETTERIE INDUSTRIALI s.r.l.

+39 0163 48284

Via Monte Fenera, 7
13018 Valduggia (VC)
Italy

barberi@barberi.it