

www.barberi.it



каталог

20
18





каталог
20
18



www.barberi.it

УЗНАЙ БОЛЬШЕ
НА НАШЕМ ВЕБСАЙТЕ



Познакомьтесь 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



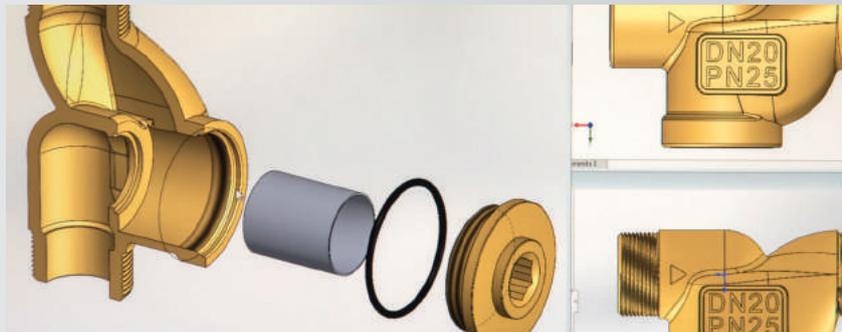
Будь частью команды
"PROUD TO B"



Узнай больше о возможностях
проектирования **OEM**
продукции



BARBERI
OEM



Barberi

9 <<



B1 ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ
СМЕСИТЕЛЬНЫЕ
КЛАПАНЫ

25 <<



B2 РОТОРНЫЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ
КЛАПАНЫ И СЕРВОПРИВОДЫ

39 <<



B3 НАСОСНЫЕ ГРУППЫ И
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

81 <<



B4 КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ
СОЛНЕЧНЫХ УСТАНОВОК

95 <<



B5 ЗОНАЛЬНЫЕ И
ОТВОДНЫЕ КЛАПАНЫ

103 <<



B6 ДЕЗАЭРАТОРЫ И
ВОЗДУХООТДЕЛИТЕЛИ



ОГЛАВЛЕНИЕ

ЗАПОРНЫЕ И
ДОННЫЕ
КЛАПАНЫ

B7



>> 106

НЫЕ
ИВОДЫ

ФИЛЬТРЫ

B8



>> 119

ИЯ

ОТСЕКАЮЩИЕ ШАРОВЫЕ
КЛАПАНЫ И КРАНЫ

B9



>> 123

МОНОБЛОКИ

B10



>> 127

ФИТИНГИ

B11



>> 133

РЫ И
ВОДЧИКИ

BARBERI
WORLD

BARBERI
WORLD

Barberi®

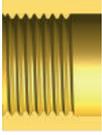
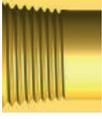
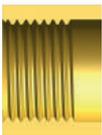


ПРОДУКЦИЯ BARBERI®

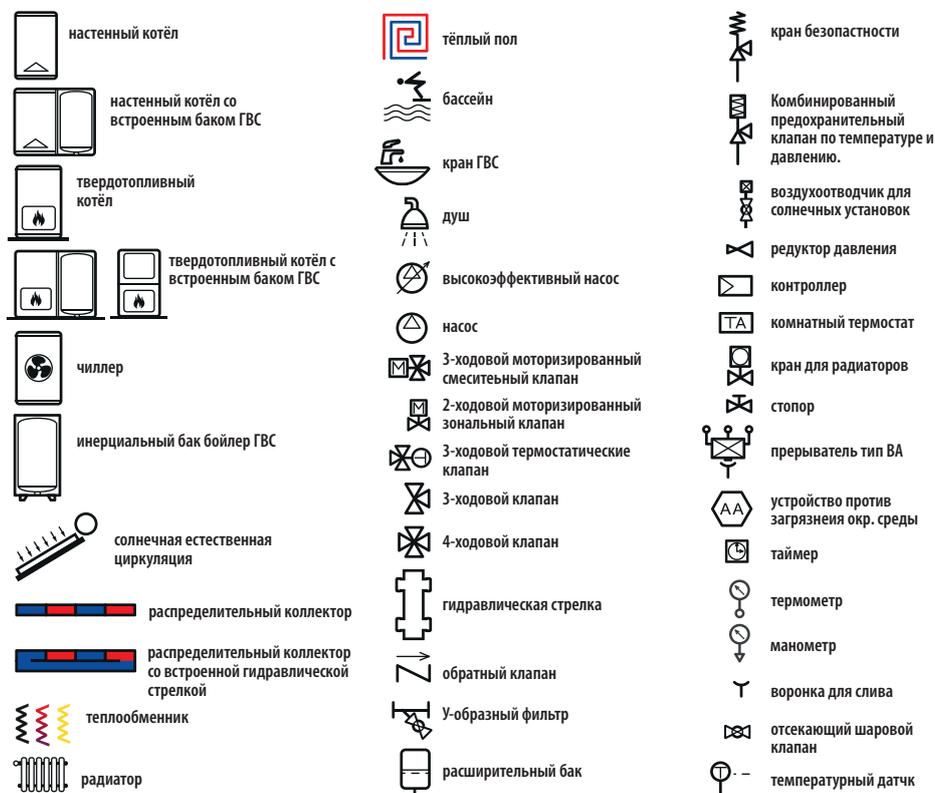
BARBERI WORLD		ТИП КОНТУРА			ТИП УСТАНОВКИ	
		ГВС	ОТОПЛЕНИЕ	СОЛНЕЧНАЯ	ТВЕРДО-ТОПЛИВНАЯ	С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ
B1	Термостатические смесительные клапаны					
B2	Роторные смесительные клапаны и сервоприводы					
B3	Насосные группы и комплектующие для систем отопления					
B4	Компоненты для солнечных установок					
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.

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”		R 1 1/4	R 1 1/4
Gas threads according to EN 10226-1 (for R and Rp threads)		Rp 1 1/4	Rp 1 1/4
EN 10226-2 (for R and Rc threads) (old standard ISO 7-1)		Rc 1 1/4	Rc 1 1/4
“Pipe threads where pressure tight joints are not made on the threads”		G 1 1/4 (А или В) (А или В) = класс погрешности	G 1 1/4 M
		G 1 1/4	G 1 1/4 F
		G 1 1/4	G 1 1/4 RN RN = running nut (Накидная гайка)
Gas threads according to ISO 228/1			

Обозначение



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



СЕРТИФИКАТЫ

DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No./Certificate No.: 64153-2009-AQ-ITA-SINCERT Data prima emissione/Initial date: 08 settembre 2009 Validità/Valid: 14 luglio 2015 - 08 settembre 2018

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

Sede Legale e Operativa: 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:

UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
Progettazione, produzione e vendita di rubinetterie e valvole per riscaldamento, industria, agricoltura; produzione e vendita di accessori per macchine elettriche

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

(Settore EA: 18 - 19) (EA Sector: 18 19)

Luglio e Data/Place and date: **Vimercate (MB), 10 ottobre 2016**

Per l'Organismo di Certificazione/ For the Certification Body


Vittore Marangon
 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, 20071 Vimercate (MB), Italy. Tel: 039 68 99 905. www.dnvgi.it/italyassurance

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 - 15 settembre 2018

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:

UNI EN ISO 14001:2004 (ISO 14001:2004)

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 valvolame per riscaldamento, industria, agricoltura attraverso le fasi stampaggio a caldo dell'ottone, sabbiatura, lavorazioni meccaniche, assemblaggio, collaudo e confezionamento

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

(Settore EA : 18) (EA Sector : 18)

Luglio e Data/Place and date: **Vimercate (MB), 04 novembre 2016**

Per l'Organismo di Certificazione/ For the Certification Body


Vittore Marangon
 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, 20071 Vimercate (MB), Italy. Tel: 039 68 99 905. www.dnvgi.it/italyassurance



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ
СМЕСТИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

B1



Код	ТИП И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ				ПРИМЕНЕНИЕ				ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН СМЕСИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ (°C)						НАСТРОЙКА ОТВОДНЫХ КЛАПАНОВ (°C)	
	Боковое спешивание	Центральное спешив	4-ходовой клап	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 спешивание	Центральное спешив	4-ходовой клап	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	⊗														⊗	

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**



V07 020

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**



V07 020

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	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	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	-

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ "L" COMFORT

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 OBA	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 OBB	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 отдельным 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 OBA L2	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 отдельным прилагаемым запорным вкладышем (V38.03)

Коэффициент потока: **Kv 2,5**

Диапазон регулировки температуры: **35–60 °C**

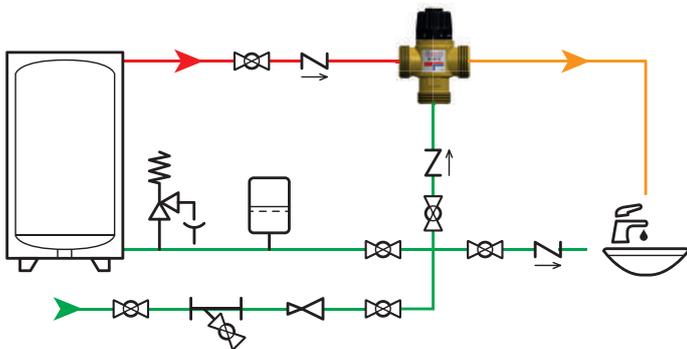
Макс. рабочая температура: **95 °C**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

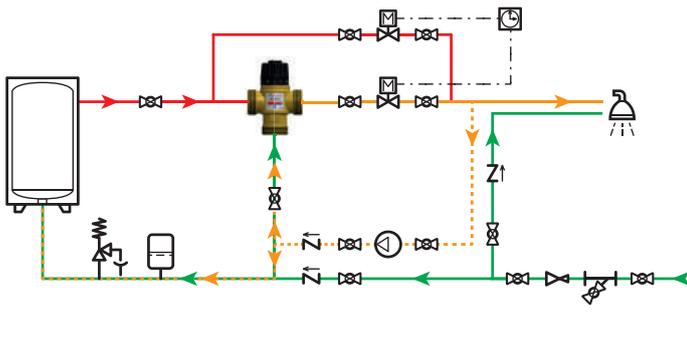


Арт.	соединение			€
V07 M25 OBB L2	G 1 M	1	10	-

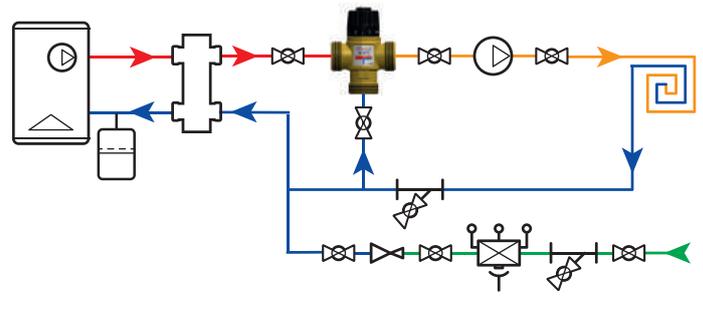
Производство ГВС с прямой подачей потребителю



Производство ГВС с контуром рециркуляции



Режим работы при фиксированной температуре в контуре 'тёплый пол'



P10



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

Коэффициент потока: **Kv 1,8**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **90 °С**

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 °С. Фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.04)

Коэффициент потока: **Kv 1,8**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **90 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**



Арт.	соединение			€
P10 A20 000 L2	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 °С

Коэффициент потока: **Kv 2,3**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **90 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

Сертификат WRAS (вариант G 3/4 M)



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 °С. Фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.04)

Коэффициент потока: **Kv 2,3**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **90 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

Сертификат WRAS (вариант G 3/4 M)



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

Коэффициент потока: **Kv 3,5**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **90 °С**

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 °С - с фитингами и накидной гайкой P93

Коэффициент потока: **Kv 3,5**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **90 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**



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

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ "Т" COMFORT

P09



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

Коэффициент потока: **Kv 2,3**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **90 °С**

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 °С - фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.04)

Коэффициент потока: **Kv 2,3**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

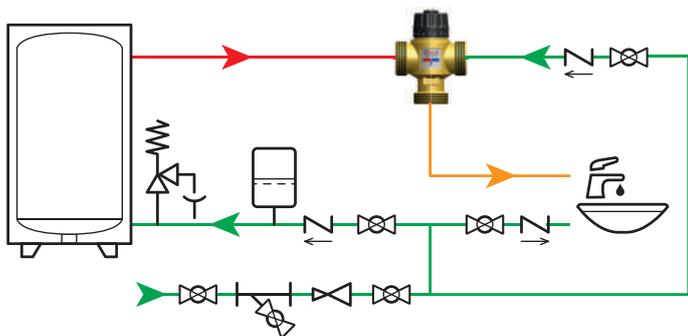
Макс. рабочая температура: **90 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

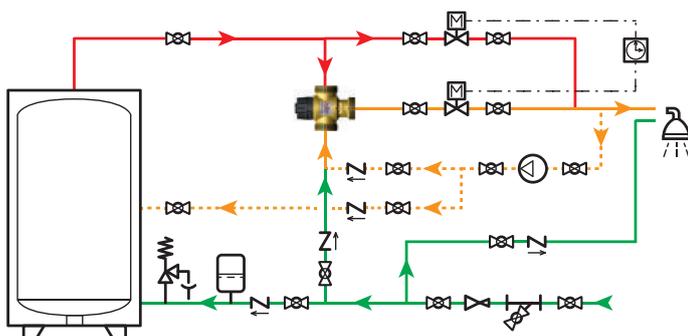


Арт.	соединение			€
P09 A20 000 L2	ONR G 3/4 M - G 1 RN - G 3/4 M	1	20	-

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 °С**

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 °С**

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 °С**

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	-

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	Rp 3/4	1	10	-

630.1.2

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 1	Rp 3/4 - G 1 1/2 RN	1	10	-
630 A20 000 2	Rp 3/4 - G 1 RN	1	10	-

630.101

4-ходовой термостатический смесительный клапан с углом поворота 90° - фитинг для подключения к насосу - Kv 3,5 - регулировка температуры 25–50 °C - плоское уплотнительное кольцо

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 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	Rp 3/4 - G 1 RN	1	10	-

630.3

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

Коэффициент потока: **Kv 3,5**
 Диапазон регулировки температуры: **30–60 °С**
 Макс. рабочая температура: **90 °С**
 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 °С

Коэффициент потока: **Kv 3,5**
 Диапазон регулировки температуры: **25–50 °С**
 Макс. рабочая температура: **90 °С**
 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 T-образной муфтой

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



Арт.	соединение	°С			€
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

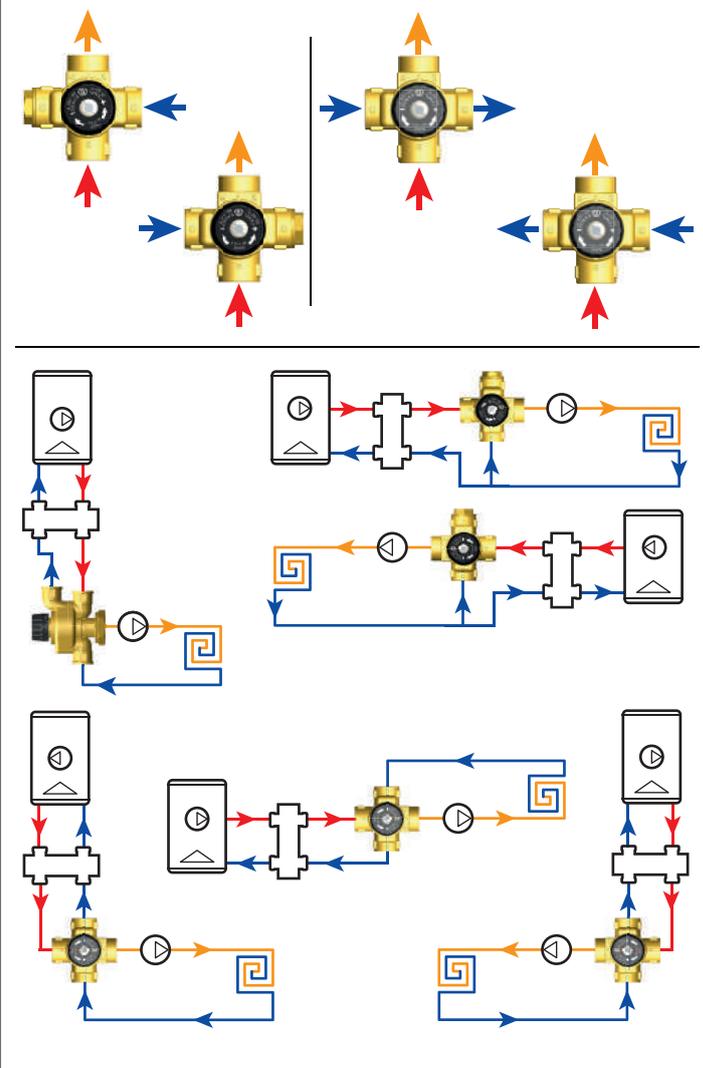
4-ходовой термостатический смесительный клапан "ОСТОРУС" со смешиванием в центре и противоположно расположенными входами - фитинг для подключения к насосу - Kv 4,5 - регулировка температуры 25–58 °С

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



Арт.	соединение			€
W51 A20 000	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'



P04



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

Коэффициент потока: **Kv 1,8**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **110 °С**

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 °С

Коэффициент потока: **Kv 2,3**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **110 °С**

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 °С - фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.04)

Коэффициент потока: **Kv 1,8**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **110 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**



Арт.	соединение			€
P04 A20 000 L2	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 °С - фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.04)

Коэффициент потока: **Kv 2,3**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **110 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**



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

P04.L4



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

Коэффициент потока: **Kv 1,8**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **110 °С**

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 °С. С компактными фитингами и отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.02)

Коэффициент потока: **Kv 2,3**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

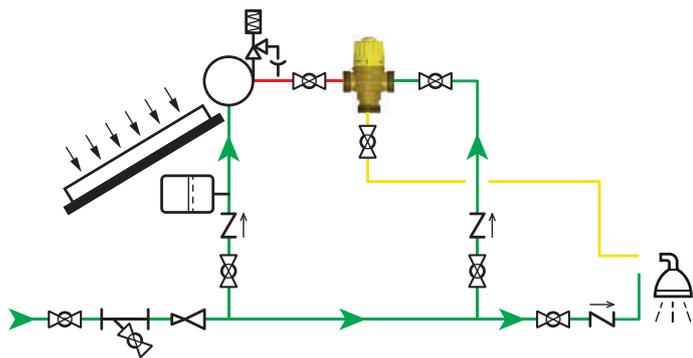
Макс. рабочая температура: **110 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

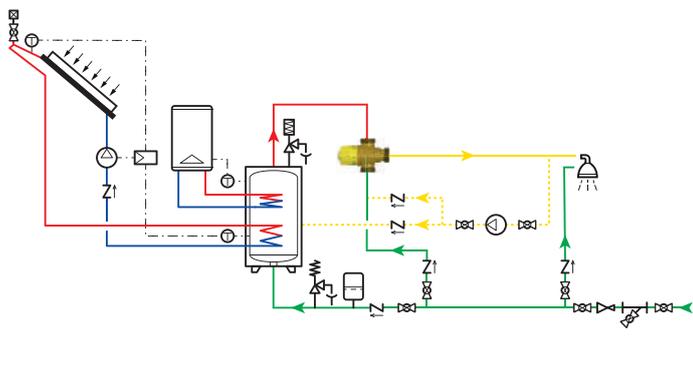


Арт.	соединение			€
P05 A20 000 L4	G 3/4 M	1	20	-

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

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

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	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

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

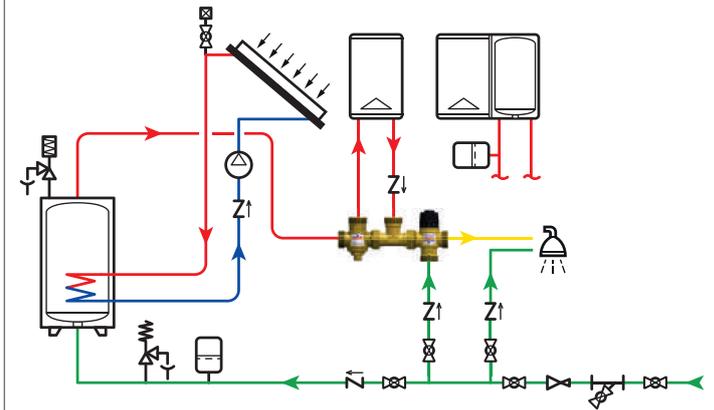


Термоизоляция смесительного узла для установки в солнечно-котельных системах V20, V20.L1, V20.L2

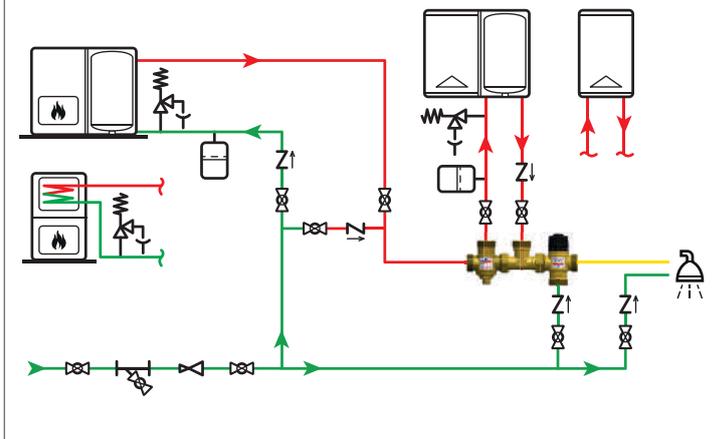
Макс. рабочая температура: **140 °C**

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

V20 для интеграции контура солнечной панели-котла



V20 для интеграции контура 'твёрдотопливная система-котёл'



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**

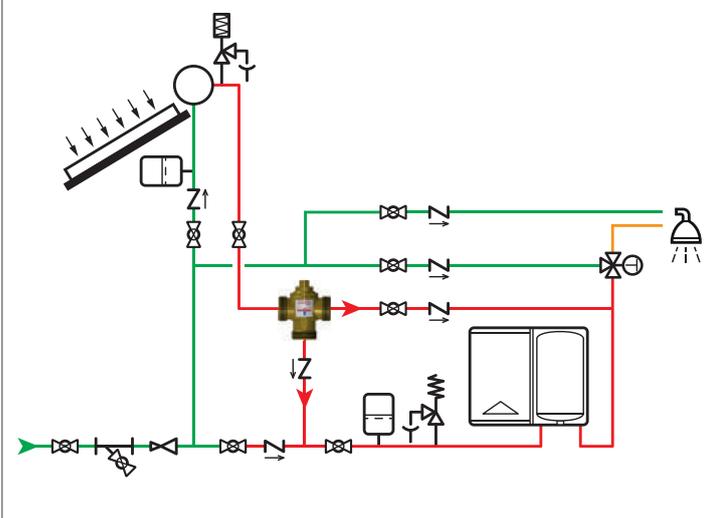
Максимальное рабочее давление: **10 бар**



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



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: **$T_{mix} = T_{set} + 10 °C = TR$**

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.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: **$T_{mix} = T_{set} + 10 °C = TR$**

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	-

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: **$T_{mix} = T_{set} + 10 °C = TR$**

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

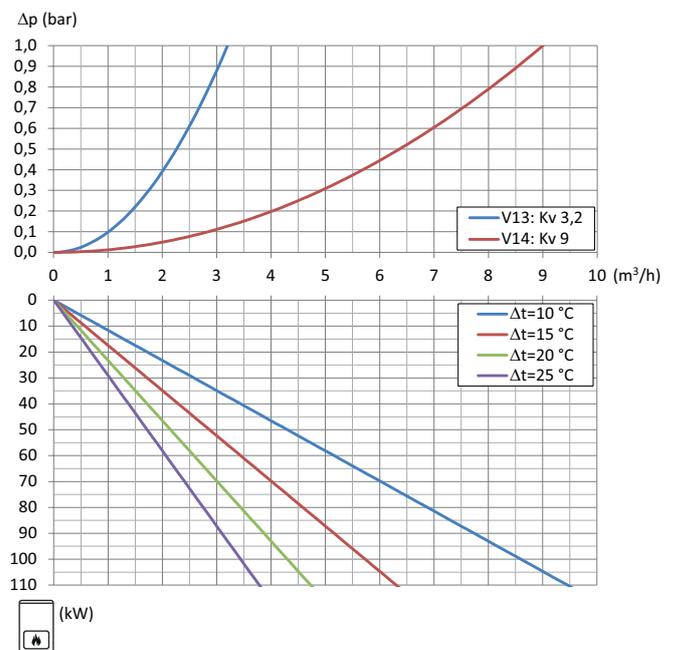
Термостатический элемент для термостатического противоконденсатного смесительного клапана V13, V13.L1, V13.L2 и V13.L2

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	-	-	-

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.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ПРОТИВОКОНДЕНСАТНЫЕ СМЕСИТЕЛИ

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**



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	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**



Арт.	соединение	°C			€
V14 M32 00A L1	G 1 M	45	1	12	-
V14 M32 00B L1	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 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**

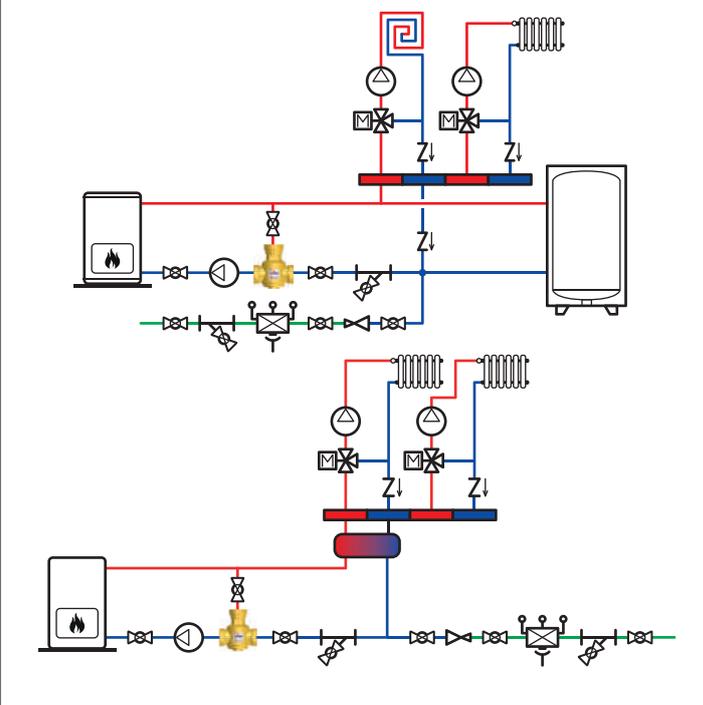
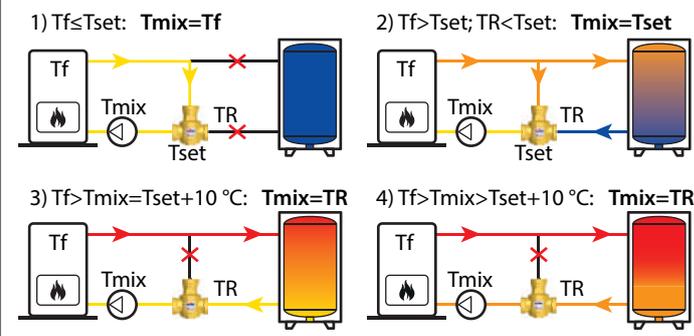
Макс. рабочая температура: **100 °C**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**



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

РОТОРНЫЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ
КЛАПАНЫ И
СЕРВОПРИВОДЫ

B2



460

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	Rp 3/4	6	1	10	-
460 025 00M D	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

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

3-ходовой смесительный клапан - компрессионная резьба

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



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

V60

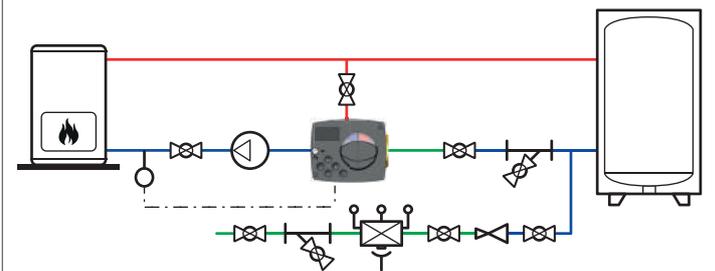
3-ходовой смесительный роторный клапан резьбой НР/ВР. Наружная и внутренняя резьба на каждом выходе.

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	-

Использование 3-ходовых клапанов с сервоприводом P27T2 с противоконденсатной функцией



450

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	Rp 3/4	6	1	10	-
450 025 00M D	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

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	G 1 1/2 M	15	1	10	-
451 040 00M G	G 1 1/2 M	18	1	10	-

476

4-ходовой смесительный клапан - компрессионная резьба

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



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

V50

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	-

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



БЕСТСЕЛЛЕР



ПОД ЗАКАЗ



НОВИНКА



V52

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 NEW	Rp 3/4	6,3	1	10	-
V52 025 0MI NEW	Rp 1	10	1	10	-

V53

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%**

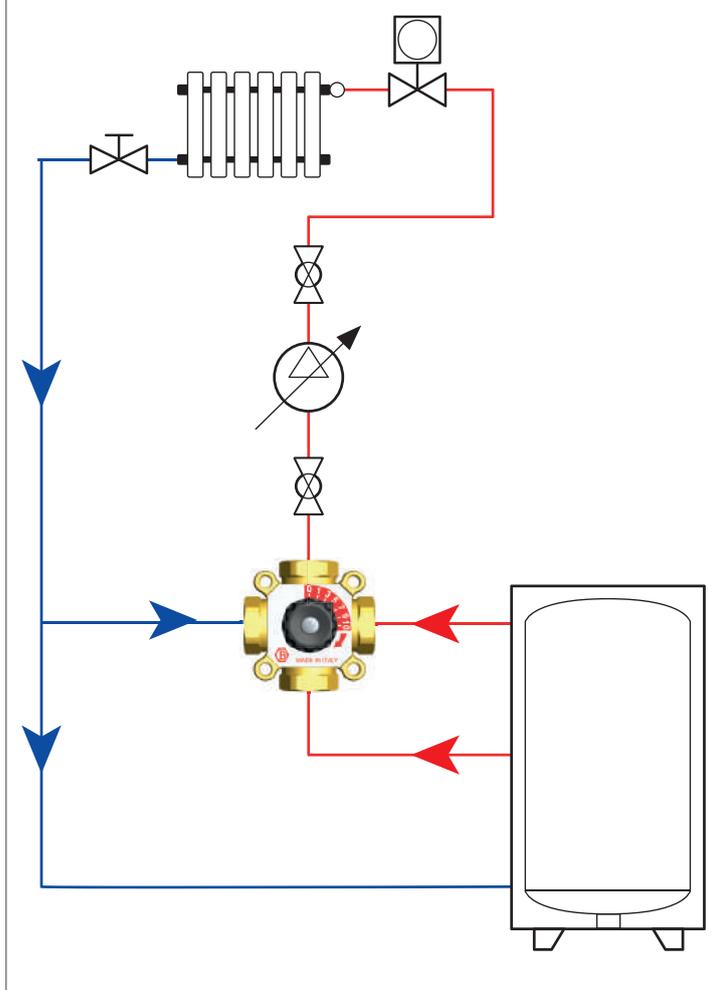
Совместимые жидкости: **вода для тепловых установок, гликолевые растворы (макс. 50%)**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

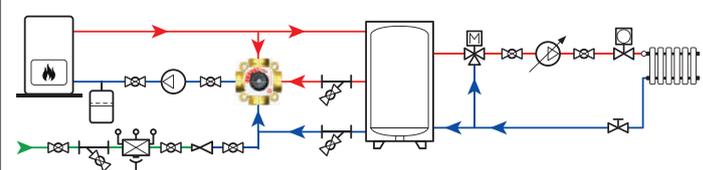


Арт.	соединение	Kv			€
V53 025 0MC NEW	G 1 M	6,3	1	10	-
V53 032 0MI NEW	G 1 1/4 M	10	1	10	-

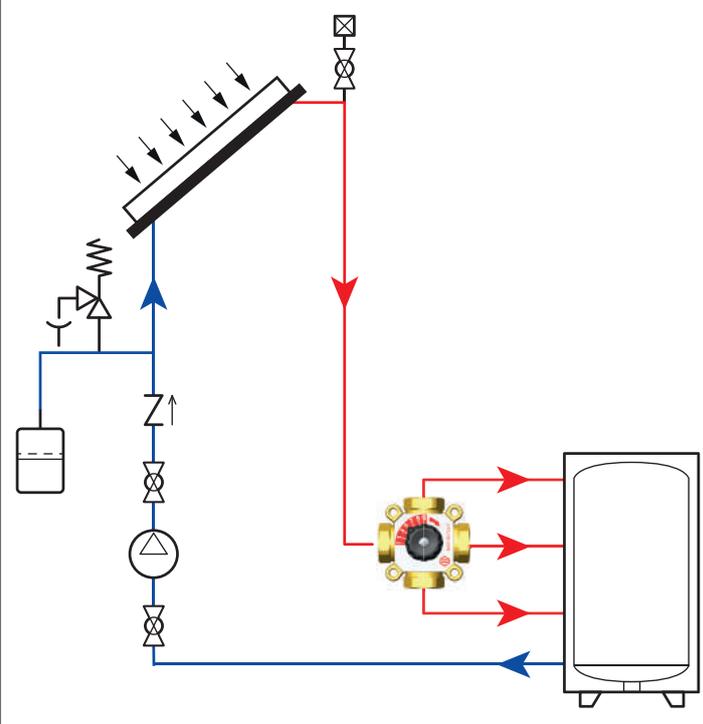
Использование V52 и V53 в качестве смесительных клапанов



Использование клапанов V52 и V53 с противоконденсатной функцией



Использование V52 и V53 в качестве распределительных клапанов



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**

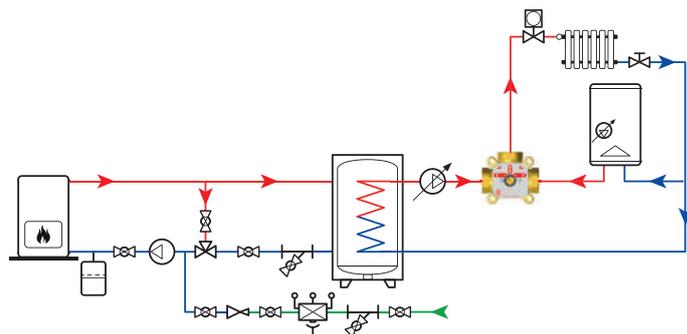
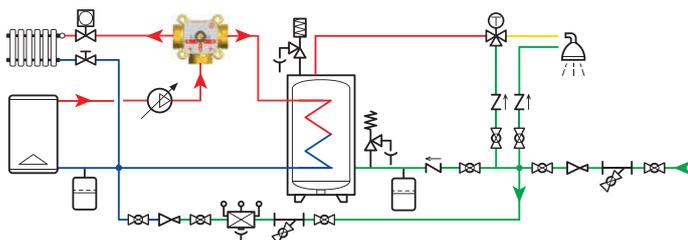
Допустимая нагрузка на контакты вспом. Микровыключателя: **6 (1) А**



Арт.	соединение	Kv	V	время движения [с]	полюсы	кабель [м]			€
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



М03.3

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**



М03.2

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.

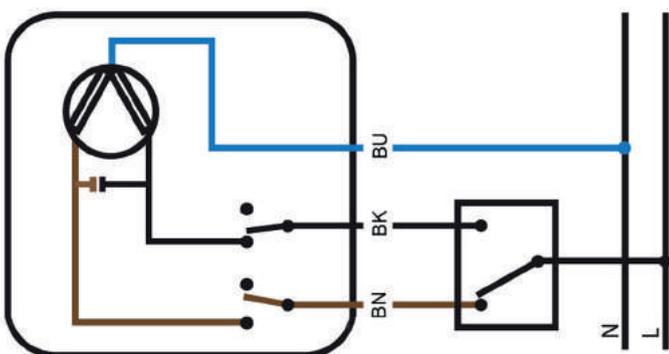
Микровыключателя: **6 (1) А**



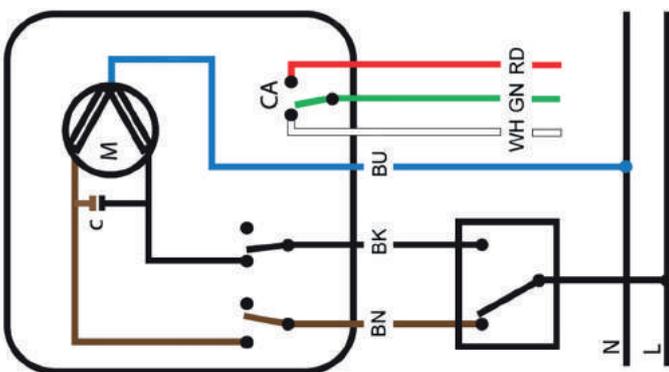
Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [м]			€
М03 010 1DA B	230	120	3	1,5	1	16	-
М03 010 1GA B	230	120	6	1,5	1	16	-
М03 010 1DB B	230	60	3	1,5	1	16	-
М03 010 1GB B	230	60	6	1,5	1	16	-
М03 010 2DA B	24	120	3	1,5	1	16	-
М03 010 2GA B	24	120	6	1,5	1	16	-
М03 010 2DB B	24	60	3	1,5	1	16	-
М03 010 2GB B	24	60	6	1,5	1	16	-

Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [м]			€
М03 010 1AA B	230	120	3	1,5	1	16	-
М03 010 1НА B	230	120	6	1,5	1	16	-
М03 010 1AB B	230	60	3	1,5	1	16	-
М03 010 1HB B	230	60	6	1,5	1	16	-
М03 010 2AA B	24	120	3	1,5	1	16	-
М03 010 2AB B	24	60	3	1,5	1	16	-

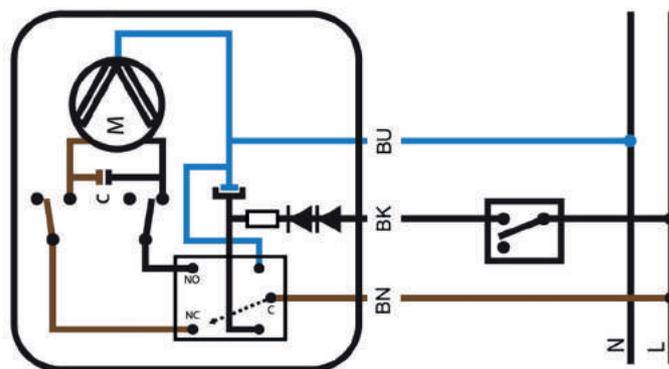
Электрическая схема М03.3 на 3 точки



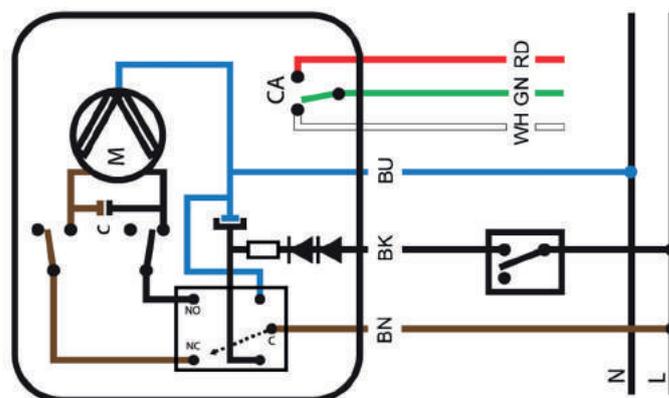
Электрическая схема М03.3 на 3 точки со вспомогательным микровыключателем



Электрическая схема М03.2 на 2 точки



Электрическая схема М03.2 на 2 точки со вспомогательным микровыключателем



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: **IP44**

Частота: **50–60 Гц**

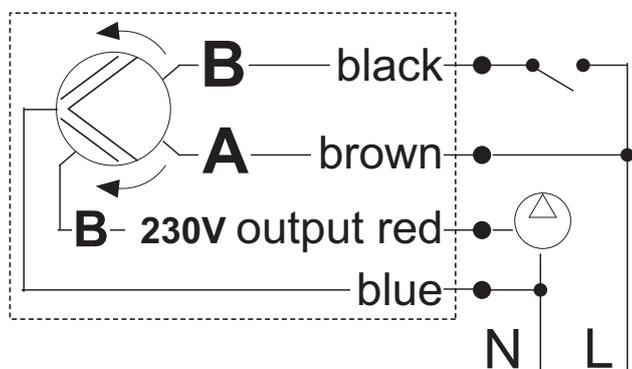
Поглощение энергии: **5 ВА**

Допустимая нагрузка на контакты: **вспом.**

Микровыключателя: **6 (1) А**

Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [м]			€
M03 005 1BD A NEW	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 NEW	1	-	-

P27T2

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, с регулировкой в 3 положениях, встроенным датчиком и регулятором температуры. Диапазон регулировки температуры 5–95 °С. 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 °С**

Крутящий момент: **6 Н·м**

Класс защиты: **IP42**

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	-

M04

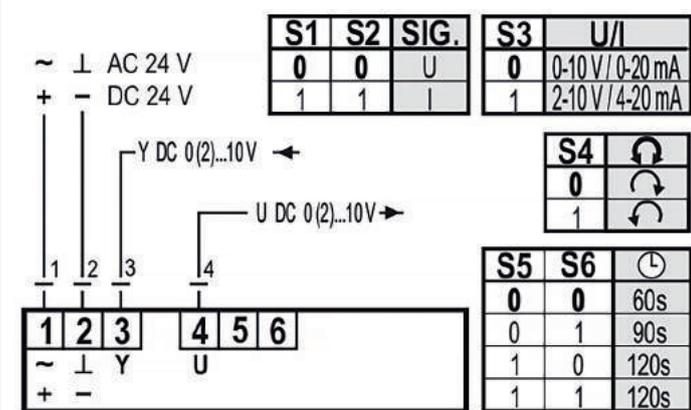
Сервопривод для смешивательных клапанов, угол поворота 90°; пропорциональная регулировка 0 (2)–10 В. С блокировочным винтом, адаптером для клапанов, штифтом защиты от вращения, кабелем 1,95 м

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 [с]	полюсы	кабель [м]			€
M04 010 3MA B	24	60 - 90 - 120	4	1,95	1	10	-

Электрическая схема M04 0(2)–10 V



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	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	-



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



БЕСТСЕЛЛЕР



ПОД ЗАКАЗ



НОВИНКА



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

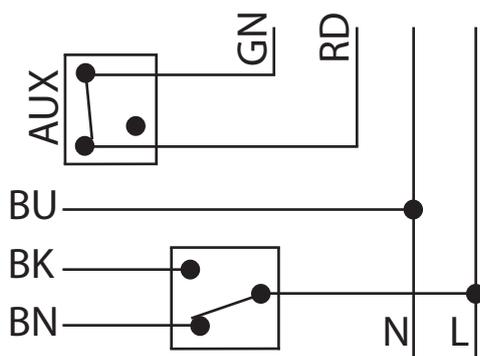
Сервопривод для фланцевых смесительных клапанов, угол поворота 90°, регулировка в 3 положениях, с вспомогательным микровыключателем, без комплекта для сборки клапана.

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 10A AK	230	120	6	0,75	1	12	-

M07

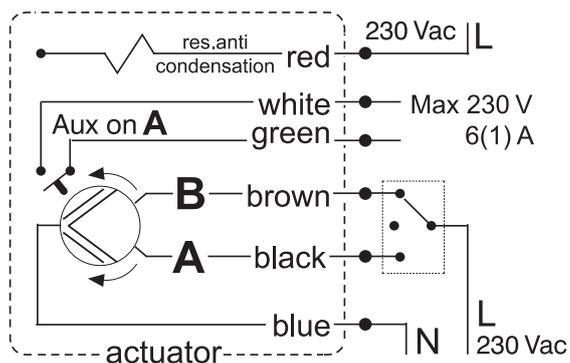
Сервопривод для фланцевых смесительных клапанов, угол поворота 90°, регулировка в 3 положениях, с вспомогательным микровыключателем, без комплекта для сборки клапана.

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 10A A	230	120	6	0,75	1	12	-

Электрическая схема M07 на 3 точки со вспомогательным микропереключателем



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 [с]	полюсы	кабель [м]			€
M07 015 3QA AK	24 ac/dc	120	6	0,75	1	12	-

P87

Сборочный комплект для сервопривода фланцевых смесительных клапанов



Арт.			€
P87 000 00K	1	20	-

M07.3Q

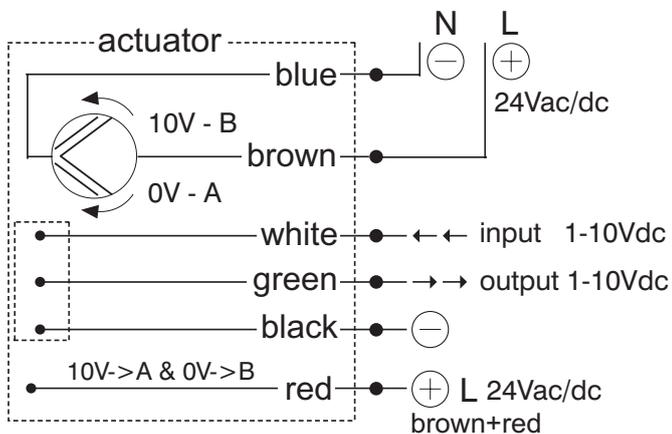
Сервопривод для фланцевых смесительных клапанов, угол поворота 90°, регулировка в диапазоне 0–10 V, с вспомогательным микровыключателем, без комплекта для сборки клапана.

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



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

Электрическая схема M07 0–10 V



51D

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

Макс. рабочая температура: 90 °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	-

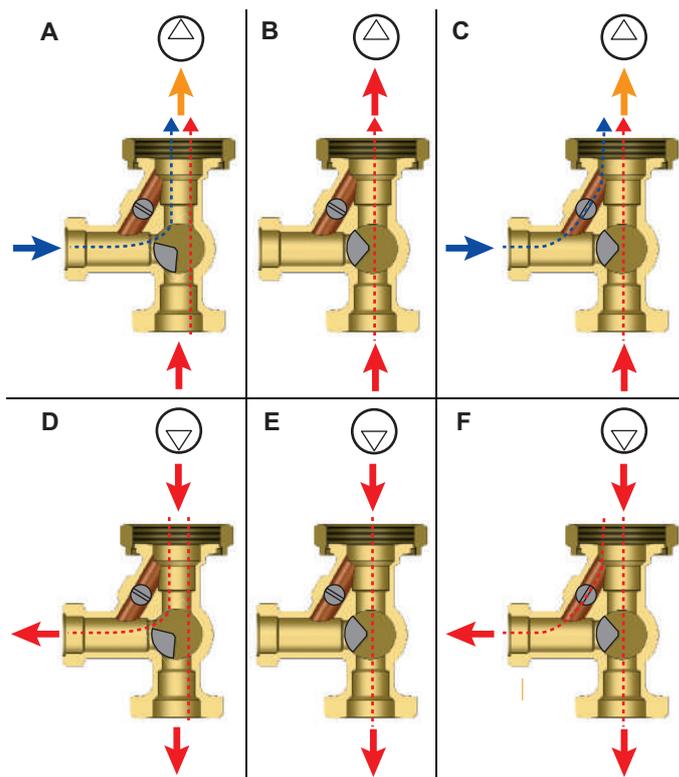
440.I

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	-

V38.05

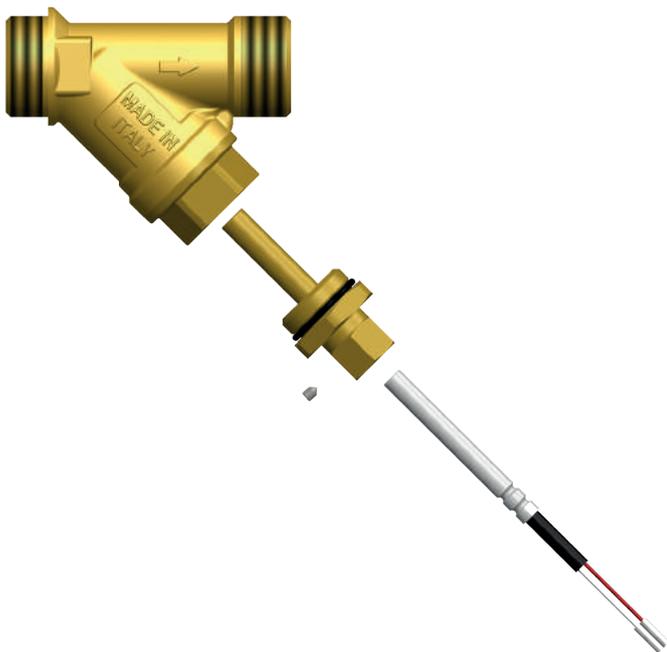
Комплект У-образного соединения и гильзы для погружного датчика

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	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	G 1 1/4 M	2	-	-

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



Использование таких клапанов в качестве смесительных или отводных

460 461 475 V60	MIX Standard	MIX	MIX	MIX
	DEV Standard	DEV Standard	DEV	DEV
450 451 476 V50	MIX Standard	MIX	---	---
	DEV Standard	DEV	---	---
V52 V53	MIX Standard	MIX Standard	---	---
	DEV Standard	---	---	---
V55	DEV Standard	DEV Standard	---	---
P51	MIX Standard	MIX	MIX	MIX
	DEV Standard	DEV Standard	DEV	DEV
P88	MIX Standard	MIX	---	---
	DEV Standard	DEV Standard	---	---
P52	MIX Standard	MIX	---	---

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.

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ И
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

B3



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



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

НАСОСЫ



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



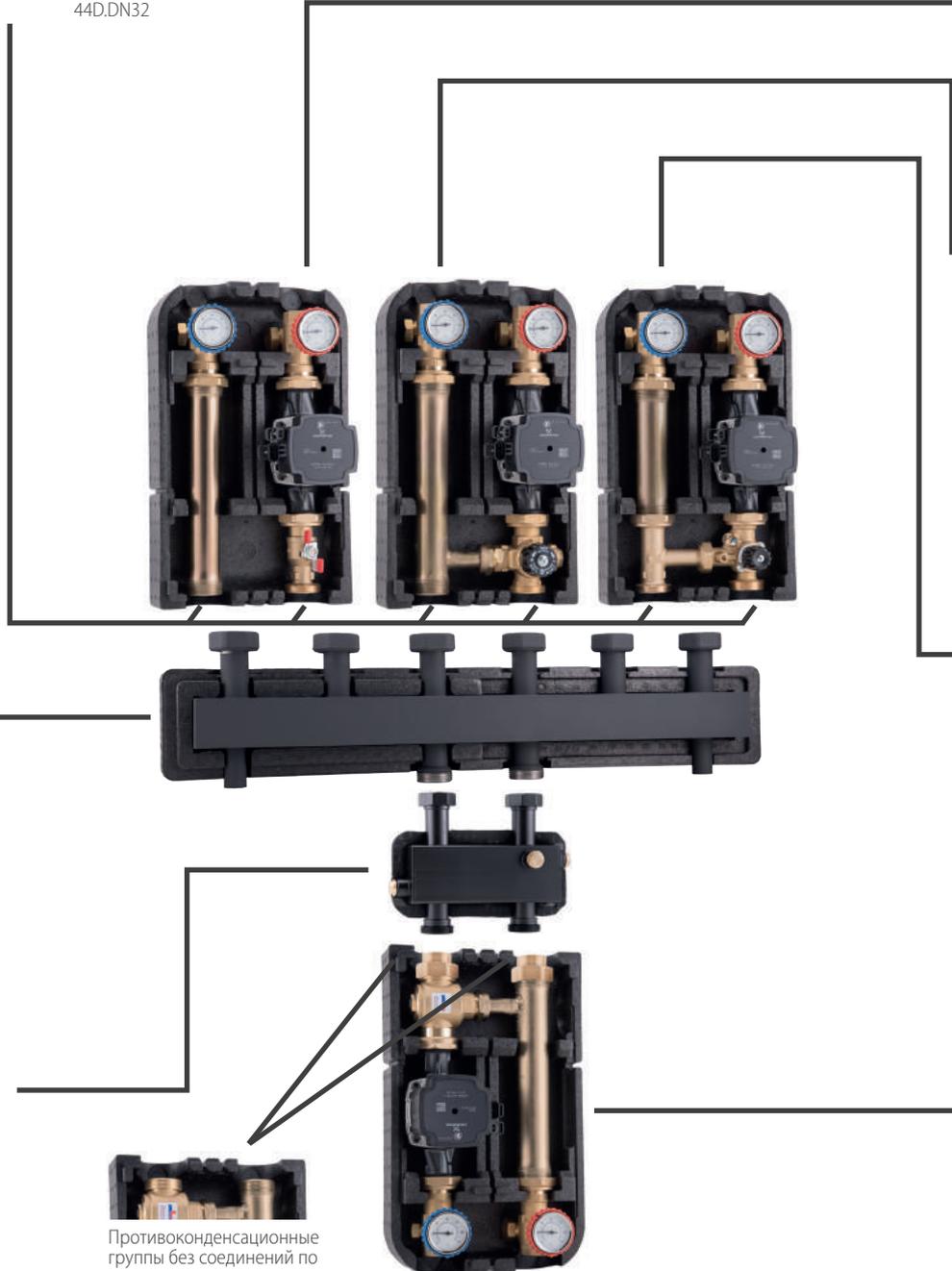
Yonos Para 25-6 RKA



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



Противоконденционные группы без соединений по запросу



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 ЭНЕРГОСЧЕТЧИКА

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 ЭНЕРГОСЧЕТЧИКА

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 ЭНЕРГОСЧЕТЧИКА

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

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



Обратимая группа без соединения под байпас
07G.DN32

ПРОТИВОКОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ ГРУППЫ DN 25



Термостатическая обратимая группа без соединений под байпас
15G.DN25

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

ПРОТИВОКОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ ГРУППЫ DN 32



Моторизованная 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 - обратная - 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 	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	БЕЗ НАСОСА	1	-
01G 020 00P 	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	1	-
01G 020 00F 	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 15-65 130	1	-



02G.DN20

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

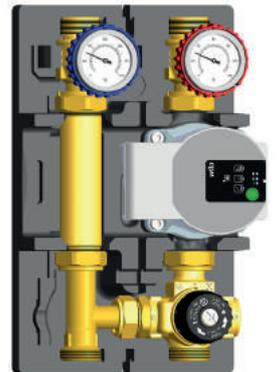
Макс. рабочая температура: **90 °C**

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 	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	БЕЗ НАСОСА	30-60	1	-
02G 020 00P 	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 00F 	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 	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	БЕЗ НАСОСА	25-50	1	-
02G 020 00P E 	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 00F E 	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 15-65 130	25-50	1	-



07G.DN20

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

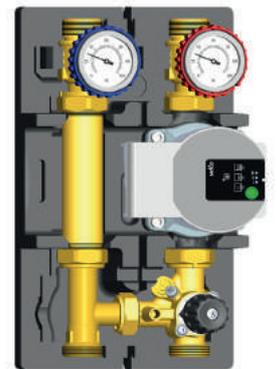
Макс. рабочая температура: **90 °C**

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 	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	БЕЗ НАСОСА	1	-
07G 020 00P 	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	1	-
07G 020 00F 	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 15-65 130	1	-



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	m ³ /h	Зона		€
P72 025 002		G 1 M - G 1 RN	3	2	1	-
P72 025 003		G 1 M - G 1 RN	3	3	1	-



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



БЕСТСЕЛЛЕР



ПОД ЗАКАЗ



НОВИНКА



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**

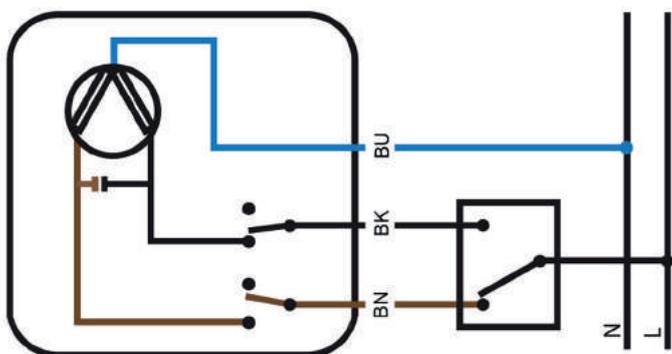
Допустимая нагрузка на контакты вспом.

Микровыключателя: **6 (1) А**

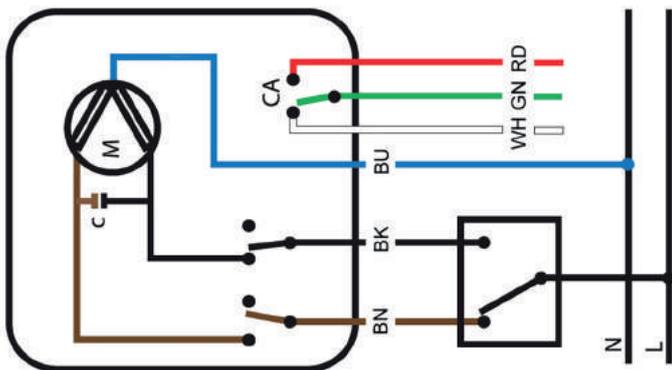


Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [м]			€
M03 010 1DA B	230	120	3	1,5	1	16	-

Электрическая схема M03.3 на 3 точки



Электрическая схема M03.3 на 3 точки со вспомогательным микрореле



P27T2

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, с регулировкой в 3 положениях, встроенным датчиком и регулятором температуры. Диапазон регулировки температуры 5–95 °С. 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 °С**

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	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

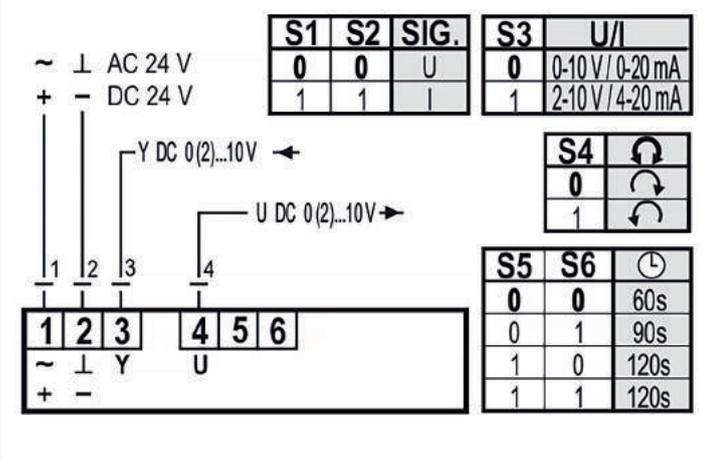
Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, пропорциональная регулировка 0 (2)–10 В. С блокировочным винтом, адаптером для клапанов, штифтом защиты от вращения, кабелем 1,95 м

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

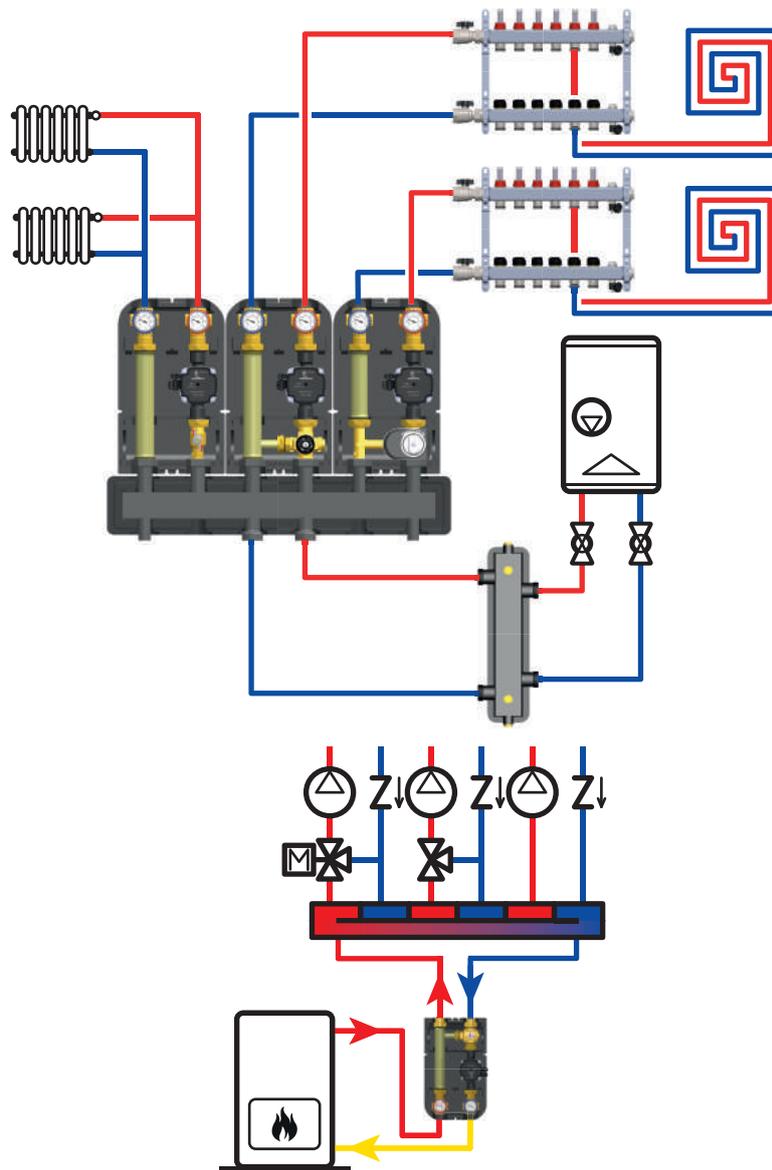


Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [м]			€
M04 010 3MA B	24	60 - 90 - 120	4	1,95	1	10	-

Электрическая схема M04 0(2)–10 V



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



Соединение для электросчетчика на 110 и 130 мм



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).

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



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

Арт.	соединение	циркулятор		€
01G 025 00X	G 1 F - G 1 1/2 M	БЕЗ НАСОСА	1	-
01G 025 00V	G 1 F - G 1 1/2 M	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	1	-
01G 025 00U	G 1 F - G 1 1/2 M	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	1	-
01G 025 00L	G 1 F - G 1 1/2 M	wilo Yonos Para 25-6 180 RKA	1	-
01G 025 00C	G 1 F - G 1 1/2 M	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

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



23G.DN25

Насосная группа прямая - 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

Арт.	соединение	циркулятор		€
23G 025 00X	G 1 F - G 1 1/2 M	БЕЗ НАСОСА	1	-
23G 025 00V	G 1 F - G 1 1/2 M	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	1	-
23G 025 00C	G 1 F - G 1 1/2 M	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

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

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



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

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



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



БЕСТСЕЛЛЕР



ПОД ЗАКАЗ



НОВИНКА



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



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



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 F - G 1 1/2 M	6	БЕЗ НАСОСА	1	-
25G 025 00V	G 1 F - G 1 1/2 M	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	1	-
25G 025 00C	G 1 F - G 1 1/2 M	6	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	1	-



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



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



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: **$T_{mix} = T_{set} + 10 °C = TR$**

Макс. рабочая температура: **90 °C**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

Шкала термометра: **0-120 °C**

Межосевое расстояние между фитингами: **125мм**

Коэффициент потока K_v относится к одному смесительному клапану

Арт.	соединение	K_v	циркулятор	°C		€
15G 025 01X A	G 1 F - G 1 F	9	БЕЗ HACOCA	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 HACOCA	55	1	-
15G 025 01V B	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 HACOCA	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 HACOCA	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**

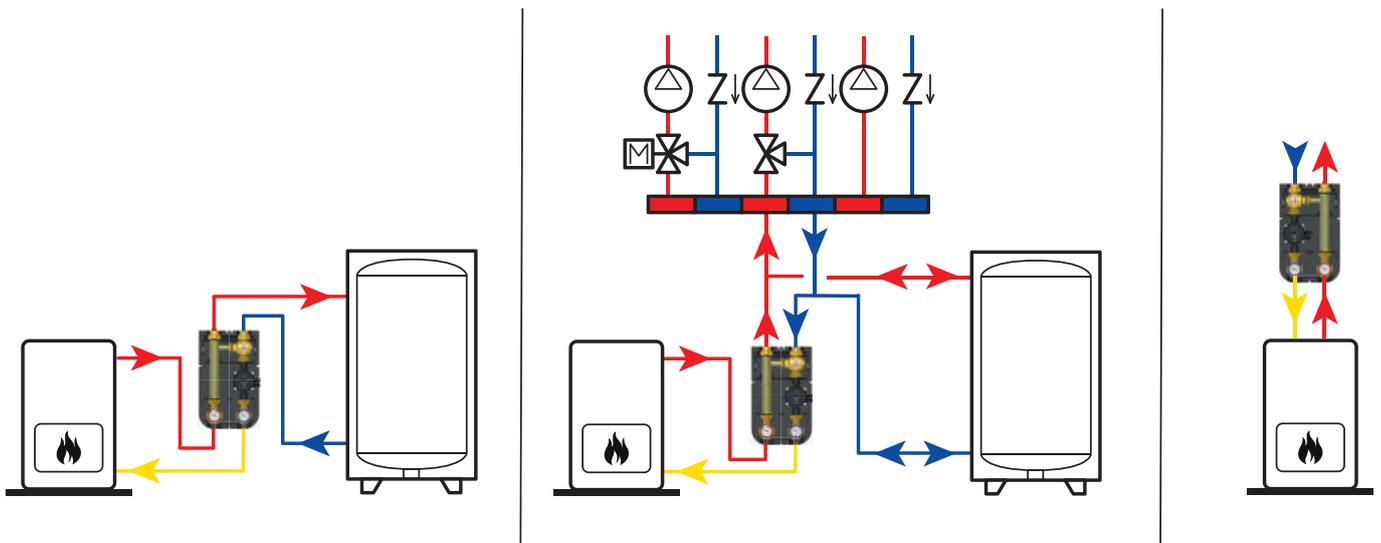
Межосевое расстояние между фитингами: **125мм**

Коэффициент потока K_v относится к одному смесительному клапану

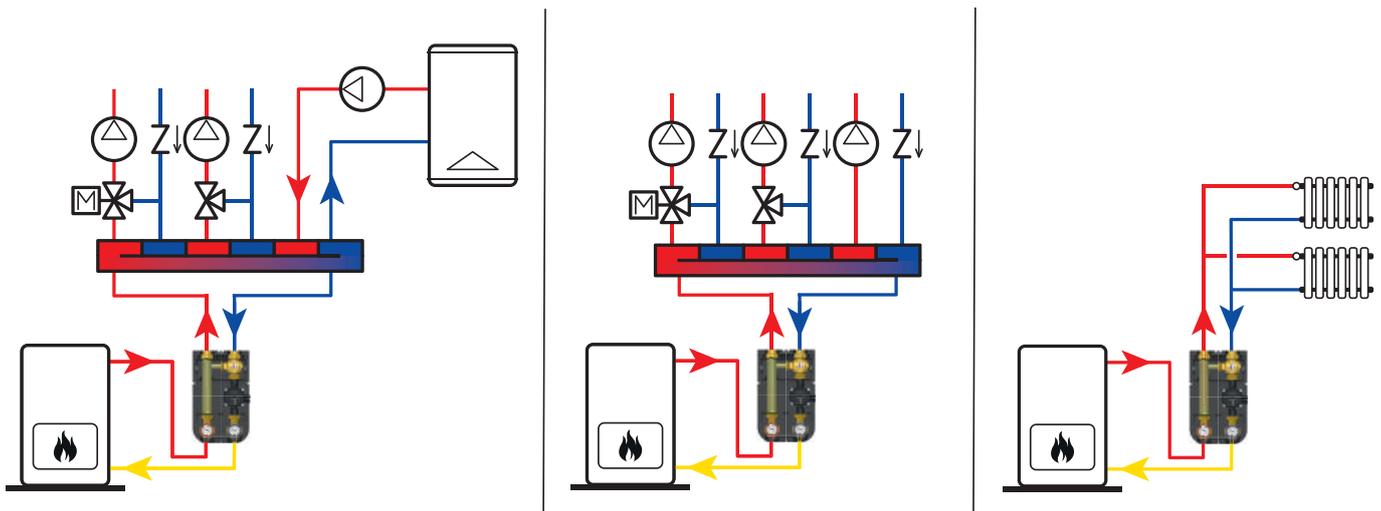
Арт.	соединение	K_v	циркулятор	°C		€
20G 025 07X	G 1 F - G 1 F	10	БЕЗ HACOCA	20-80	1	-
20G 025 07V	G 1 F - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 180	20-80	1	-
20G 025 07C	G 1 F - G 1 F	10	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 180	20-80	1	-



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



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**

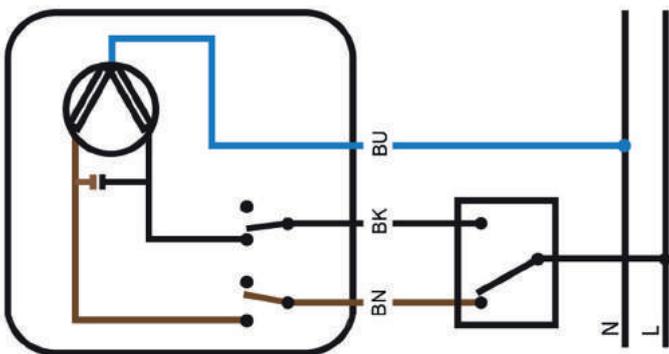
Допустимая нагрузка на контакты: **вспом.**

Микровыключателя: **6 (1) А**

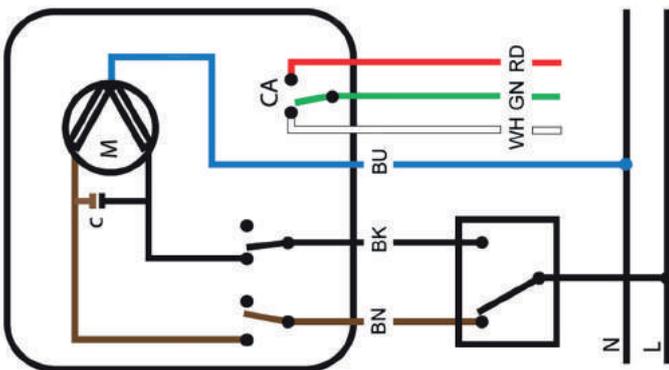


Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [м]			€
M03 010 1DA B	230	120	3	1,5	1	16	-

Электрическая схема M03.3 на 3 точки



Электрическая схема M03.3 на 3 точки со вспомогательным микровыключателем



P27T2

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, с регулировкой в 3 положениях, встроенным датчиком и регулятором температуры. Диапазон регулировки температуры 5–95 °С. 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 °С**

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	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

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**

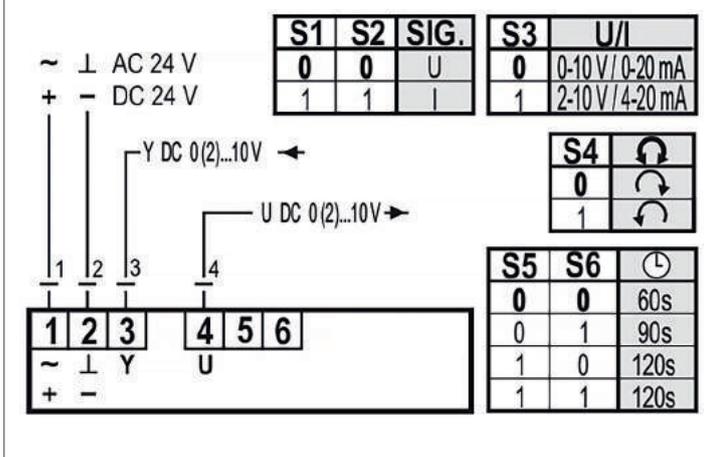
Класс защиты: **IP 42**

Частота: **50 Гц**

Поглощение энергии: **4 ВА**

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

Электрическая схема M04 0(2)–10 V



52D

Комплект термостатического смесительного клапана с фитингом для подключения к насосу и возвратной T-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 T-образной муфтой на обратке

Макс. рабочая температура: **90 °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

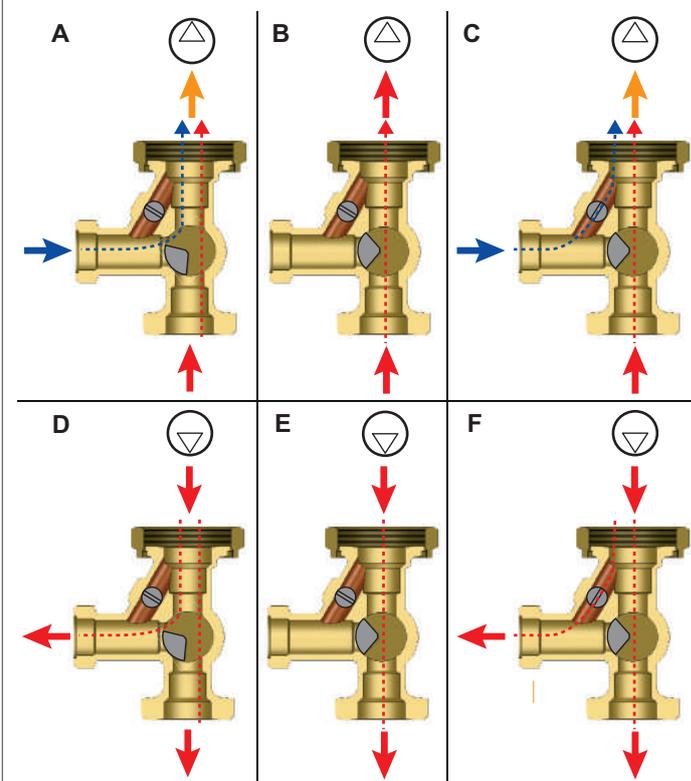
Макс. рабочая температура: **90 °C**

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

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**

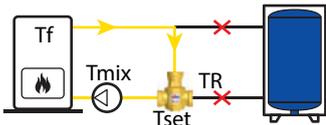
Максимальное рабочее давление: **10 бар**



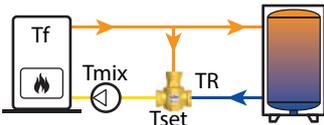
Арт.	соединение	°C			€
V14 M32 00A 1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	45	1	12	-
V14 M32 00B 1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	55	1	12	-
V14 M32 00C 1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	60	1	12	-
V14 M32 00D 1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	70	1	12	-

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

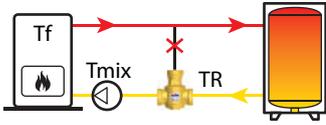
1) $T_f \leq T_{set}$: $T_{mix} = T_f$



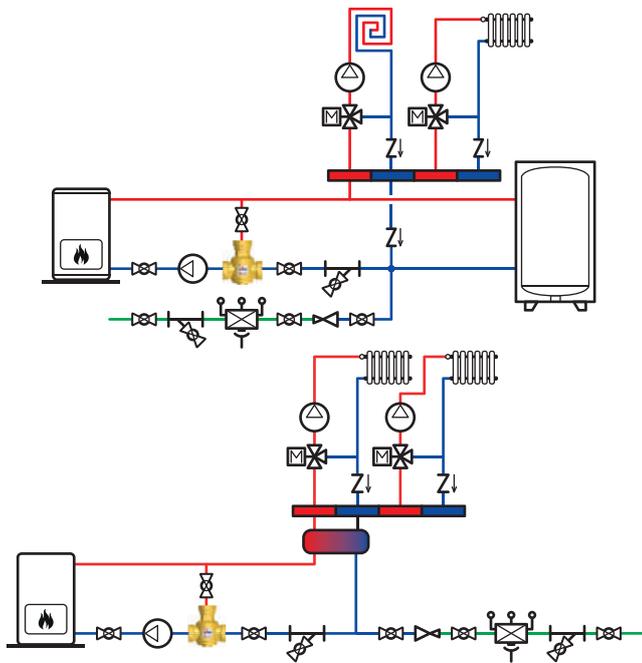
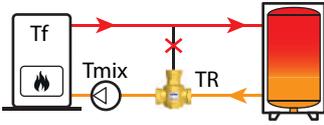
2) $T_f > T_{set}$; $TR < T_{set}$: $T_{mix} = T_{set}$



3) $T_f > T_{mix} = T_{set} + 10 °C$: $T_{mix} = TR$



4) $T_f > T_{mix} > T_{set} + 10 °C$: $T_{mix} = TR$



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: **65 мм**



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: **65 мм**



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	м³/ч		€
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	м³/ч		€
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 гидрострелькой 22M04000001 и коллекторами P72 и V34

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



Арт.	соединение	м³/ч		€
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	м³/ч		€
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	м³/ч	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	м³/ч	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

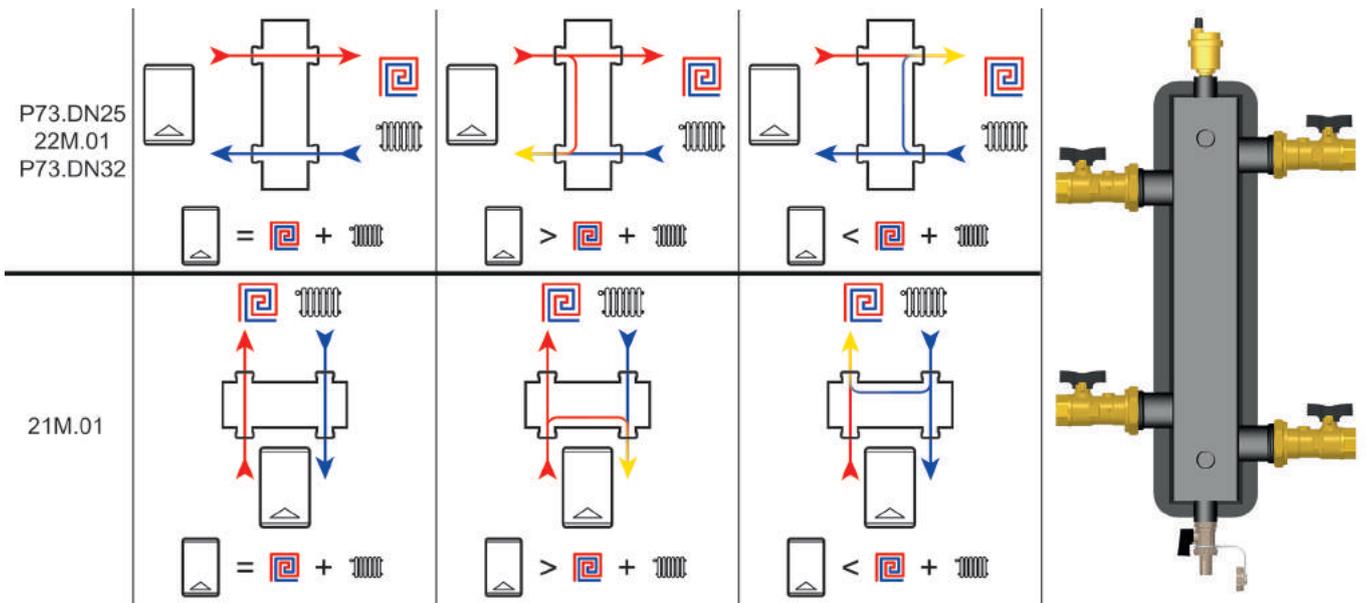
Распределительный коллектор с теплоизоляцией и со встроенной гидрострелькой - крепежные кронштейны - в комплекте с поворотными накидными гайками для подключения насосных групп

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

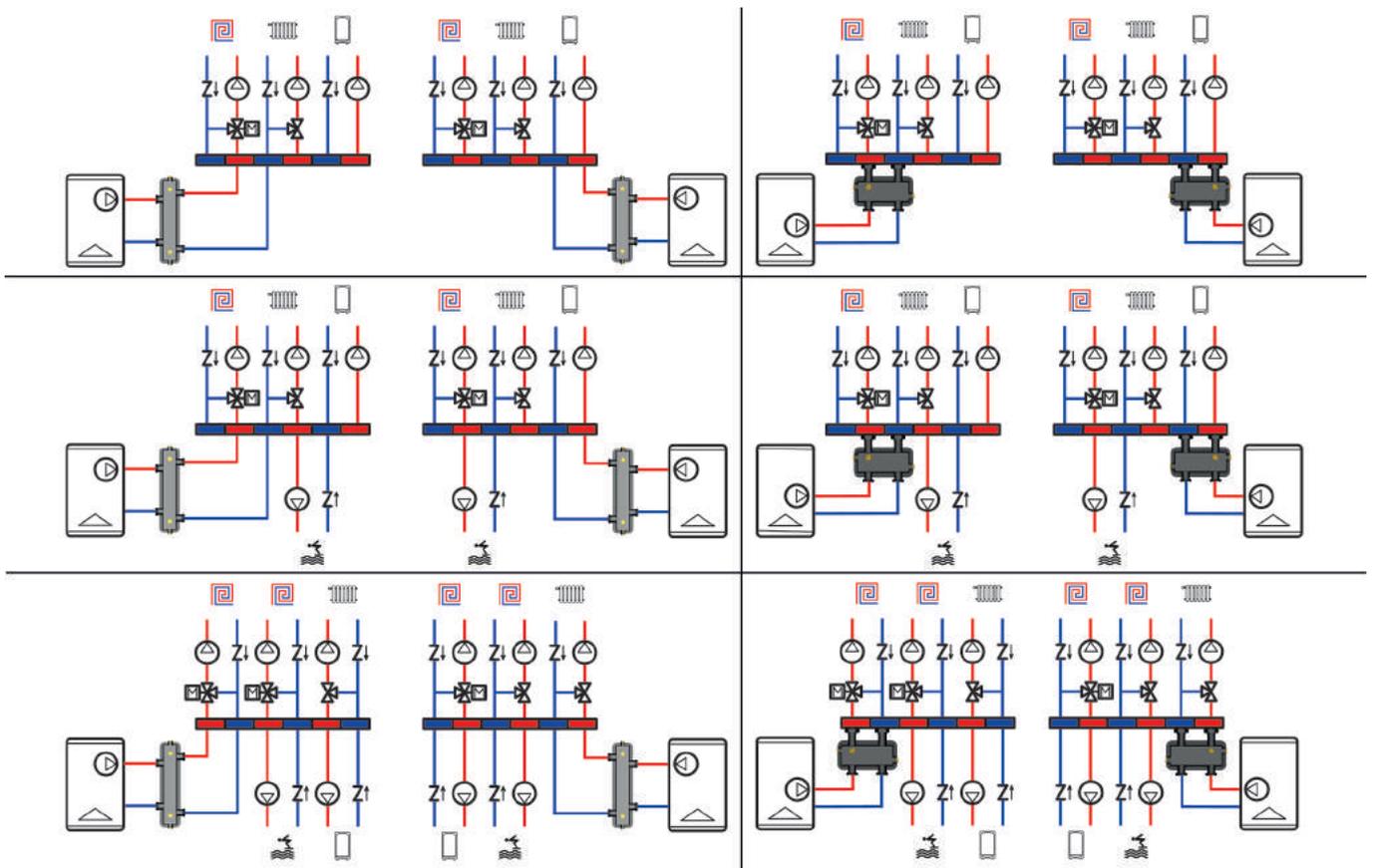


Арт.	соединение	м³/ч	Зона		€
P74 040 002 TBS	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	2	1	-
P74 040 003	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	3	1	-

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	-

38D.DN25

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровый 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	G 1 1/2 RN - G 1 F	синий	-	16	-

38D.1T

Отсекающий шаровый 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	G 1 1/2 RN - G 1 F	синий	-	16	-

38D.1

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровый 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	G 1 1/2 RN - G 1 F	синий	-	16	-

38D.2

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровый 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	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.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	G 1 F - G 1 1/2 RN	красный	-	16	-

37D.DN25

Моноблок с фитингом для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + 2 боковых соединения + 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	G 1 F - G 1 1/2 RN	синий	-	16	-
37D 025 000 R	G 1 F - G 1 1/2 RN	красный	-	16	-

440.1

Набор: ручка и винт для ручной регулировки смесительного клапана



Арт.	€
440 015 011 1	-

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	G 1 F - G 1 1/2 RN	красный	-	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.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	-	-	-

45D.DN25

Г-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	-	-	-

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 NEW	G 1 F - G 1 1/2 M	2	-	-
V38 040 000 11 NEW	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	-	-

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	-	-

V38.05

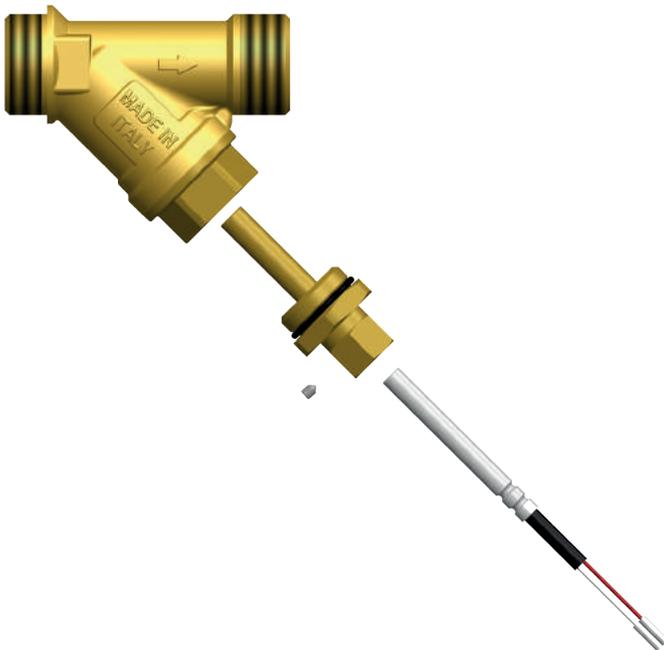
Комплект У-образного соединения и гильзы для погружного датчика

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	G 1 1/4 M	2	-	-

Соединение V38.05 со специальной гильзой для погружного датчика



V38.06

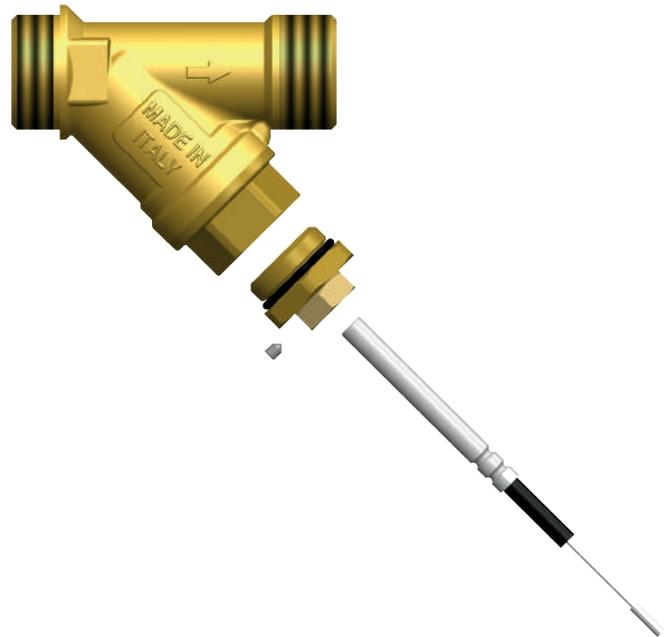
Комплект У-образного соединения и гильзы для погружного датчика с уплотнителем на датчике

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	G 1 1/4 M	2	-	-

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



P72.S

Пара кронштейнов для настенного крепления коллектора P72, P74

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



Арт.			€
P72 000 005	1	-	-

42D.DN25

Настенное крепление для насосной группы с винтами и дюбелями

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

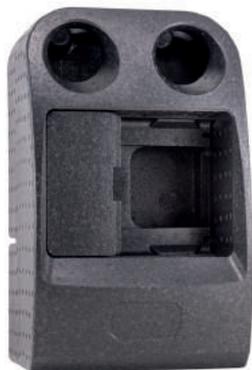


Арт.			€
42D 025 Z00 I	1	25	-

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<0,23 согласно директиве ErP). Поставляется вместе с кабелем 1м

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



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

20AK.DN25

Циркуляционный насос Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180 высокоэффективный (EEI<0,23 согласно директиве ErP). 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**



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

21AK.DN25

Циркуляционный насос Grundfos UPM3 AUTO L 25-70 180 высокоэффективный (EEI<0,23 согласно директиве ErP). 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**



Арт.	соединение	полюсы	кабель [m]	€
21A 040 070 BK	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	-

05A.DN25

Циркуляционный насос Grundfos UPSO 25-65 180, 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: **180 мм**



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

	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
	БЕСТСЕЛЛЕР
	ПОД ЗАКАЗ
	НОВИНКА



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**

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 	G 2 M - G 1 1/4 F	GRUNDFOS UPML 32-95 180	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

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 	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPML 32-95 180	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

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 	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPML 32-95 180	1	-



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 °С - без соединений под байпас.

Диапазон регулировки температуры: **5-95 °С**

Макс. рабочая температура: **90 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

Шкала термометра: **0-120 °С**

Межосевое расстояние между фитингами: **125мм**

Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану



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



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



БЕСТСЕЛЛЕР



ПОД ЗАКАЗ



НОВИНКА



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**

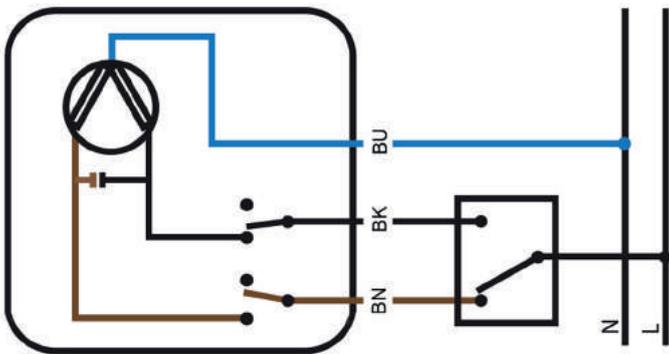
Допустимая нагрузка на контакты: **вспом.**

Микровыключателя: **6 (1) А**

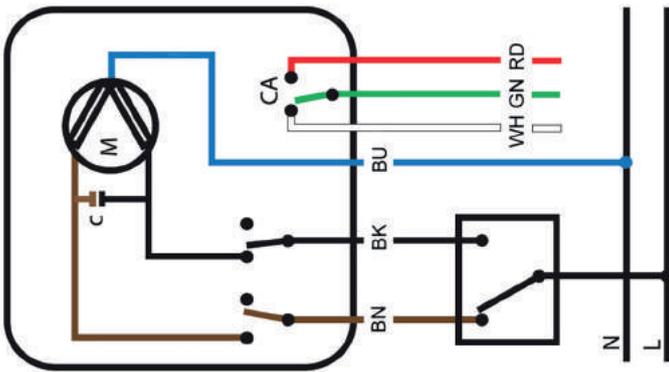


Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [м]			€
M03 010 1DA B	230	120	3	1,5	1	16	-

Электрическая схема M03.3 на 3 точки



Электрическая схема M03.3 на 3 точки со вспомогательным микрореле



P27T2

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, с регулировкой в 3 положениях, встроенным датчиком и регулятором температуры. Диапазон регулировки температуры 5–95 °С. 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 °С**

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	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

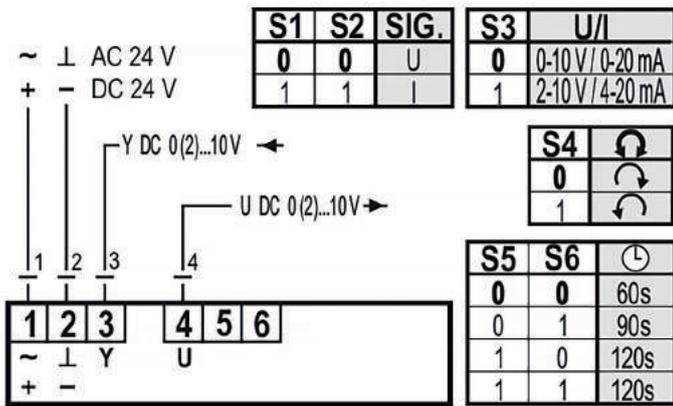
Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, пропорциональная регулировка 0 (2)–10 В. С блокировочным винтом, адаптером для клапанов, штифтом защиты от вращения, кабелем 1,95 м

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



Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [м]			€
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 T-образной муфтой на обратке

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



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

41D

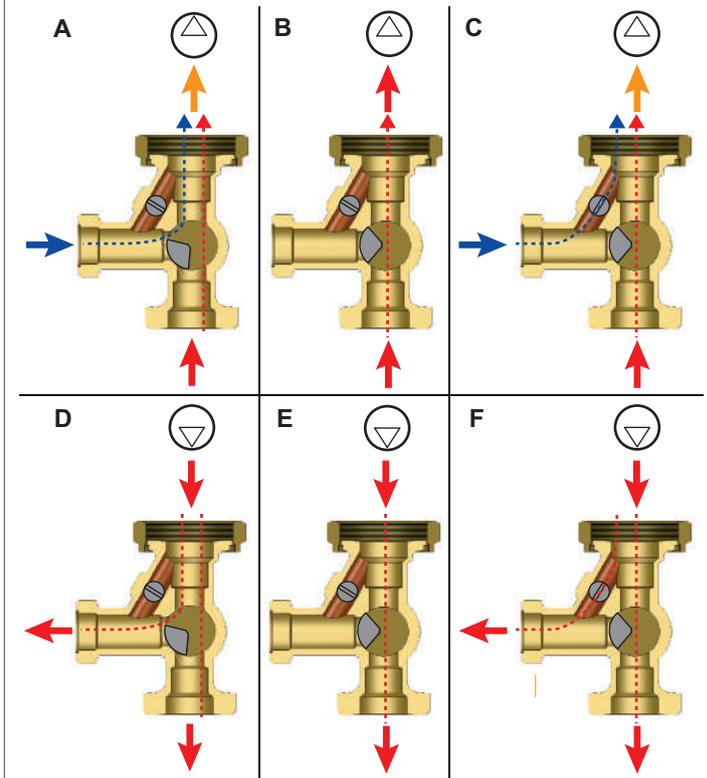
3-ходовой смесительный клапан с байпасом - фитинг для подключения к насосу - фитинг для подключения к распределительному коллектору

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**

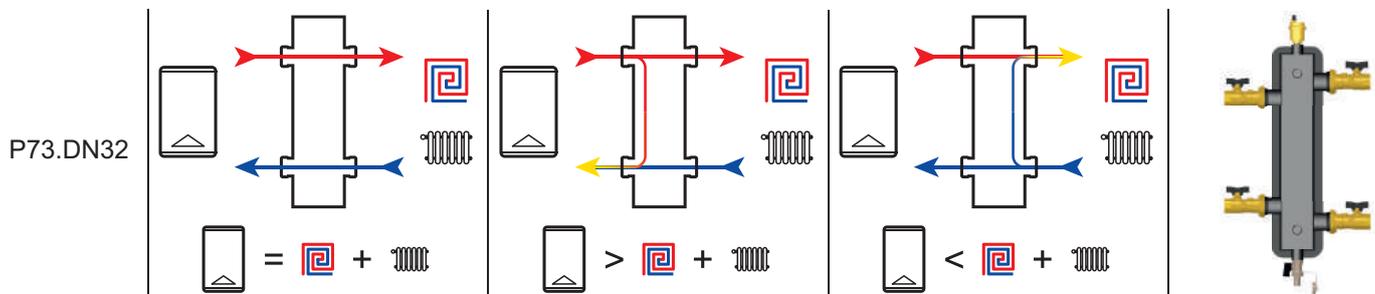
Межосевое расстояние между фитингами: **125мм**

Материал: **сталь**

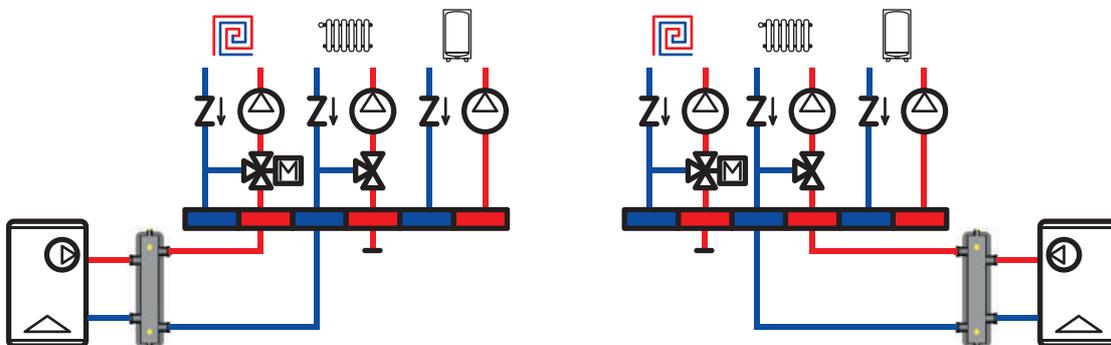
Арт.	соединение	m³/h	Зона		€
P72 050 002	G 2 M - G 2 RN	6,5	2	1	-
P72 050 003	G 2 M - G 2 RN	6,5	3	1	-
P72 050 004 NEW	G 2 M - G 2 RN	6,5	4	1	-
P72 050 005 NEW	G 2 M - G 2 RN	6,5	5	1	-
P72 050 006 NEW	G 2 M - G 2 RN	6,5	6	1	-



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



Универсальность коллекторов P72.DN32



38D.DN32

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

Макс. рабочая температура: **95 °С**
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 - НР

Макс. рабочая температура: **95 °С**
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 °С - Ду 32

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



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

45D.DN32

T-образное соединение - Ду 32

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



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

V36.I2

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

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



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

44D.DN32

2 накидные гайки ВР с плоской прокладкой - Ду 32

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



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

40D.DN32

Удлинитель, размер 280мм

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



Арт.	соединение			€
40D 050 000	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	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

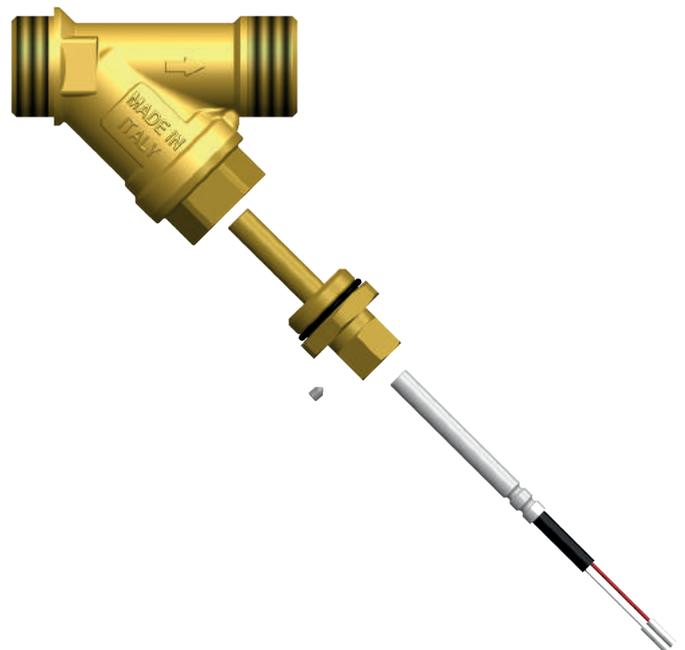
Комплект У-образного соединения и гильзы для погружного датчика

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	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	-

V38.06

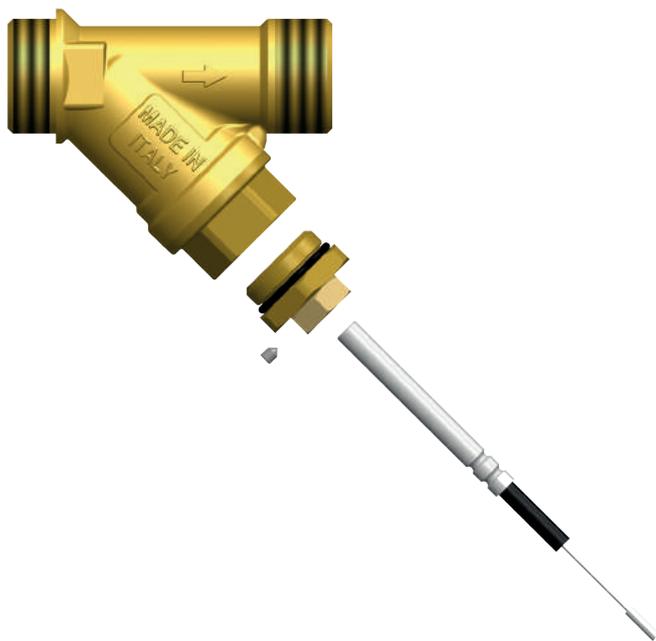
Комплект У-образного соединения и гильзы для погружного датчика с уплотнителем на датчике

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	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<0,23 согласно директиве EuP). 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**



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

18A.DN32

Циркуляционный насос UPML 32-95 высокоэффективный (EEI<0,23 согласно директиве EuP). Поставляется вместе с кабелем 2м и быстроразъемным соединением

Максимальный напор: **9,5 м в.с.**
 Макс. рабочая температура: **100 °C**
 Максимальное рабочее давление: **10 бар**
 Межосевое расстояние: **180мм**



Арт.	соединение	€
18A 050 095 B	G 2 M	-

17B.N

Встраиваемый узел с термостатическим смесительным клапаном 30–60 °С. 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.

Диапазон регулировки температуры: **30–60 °С**

Макс. рабочая температура: **90 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

Межосевое расстояние к вторичному коллектору: **211мм**

Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

Арт.	соединение	Kv	циркулятор		€
17B 040 N0S 	G 1 M - Rp 3/4	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 130	1	-
17B 040 N0I 	G 1 M - Rp 3/4	3,5	wilo Yonos Para 25-6 130 RKA (ErP)	1	-
17B 040 N00	G 1 M - Rp 3/4	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 130	1	-



17B.1.N

Встраиваемый узел с термостатическим смесительным клапаном 25–50 °С. 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.

Диапазон регулировки температуры: **25–50 °С**

Макс. рабочая температура: **90 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

Межосевое расстояние к вторичному коллектору: **211мм**

Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

Арт.	соединение	Kv	циркулятор		€
17B 040 N1S	G 1 M - Rp 3/4	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 130	1	-
17B 040 N1I 	G 1 M - Rp 3/4	3,5	wilo Yonos Para 25-6 130 RKA (ErP)	1	-
17B 040 N10	G 1 M - Rp 3/4	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 130	1	-



18B.N

Встраиваемый узел с термостатическим смесительным клапаном 30–60 °С 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.

Диапазон регулировки температуры: **30–60 °С**

Макс. рабочая температура: **90 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

Межосевое расстояние к вторичному коллектору: **211мм**

Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

Арт.	соединение	Kv	циркулятор		€
18B 040 N0S	G 1 M - Rp 3/4	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 130	1	-
18B 040 N0I 	G 1 M - Rp 3/4	3,5	wilo Yonos Para 25/6 130 (ErP)	1	-
18B 040 N00	G 1 M - Rp 3/4	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 130	1	-



18B.1.N

Встраиваемый узел с термостатическим смесительным клапаном 25–50 °С 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.

Диапазон регулировки температуры: **25–50 °С**

Макс. рабочая температура: **90 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

Межосевое расстояние к вторичному коллектору: **211 мм**

Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

Арт.	соединение	Kv	циркулятор		€
18B 040 N1S	G 1 M - Rp 3/4	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 130	1	-
18B 040 N1I 	G 1 M - Rp 3/4	3,5	wilo Yonos Para 25/6 130 (ErP)	1	-
18B 040 N10	G 1 M - Rp 3/4	3,5	GRUNDFOS (вне EU) UPSO 25-65 130	1	-



07B.N

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

Макс. рабочая температура: **95 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

Межосевое расстояние к узлу: **211 мм**

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 °С. В комплекте входят соединения для подключения к коллекторам. На заказ предлагаются модели из латуни.

Диапазон регулировки температуры: **25–58 °С**

Макс. рабочая температура: **90 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

Межосевое расстояние к вторичному коллектору: **211 мм**

Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

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



27B.N

Встраиваемый узел с термостатическим смесительным клапаном 20–43 °С. 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.

Диапазон регулировки температуры: **20–43 °С**

Макс. рабочая температура: **90 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

Межосевое расстояние к вторичному коллектору: **211 мм**

Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану

Арт.	соединение	Kv	циркулятор		€
27B 040 N0S 	G 1 M	2,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO L 25-70 130	1	-
27B 040 N0I 	G 1 M	2,5	wilo Yonos Para 25-6 130 RKA (ErP)	1	-
27B 040 N0M 	G 1 M	2,5	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**

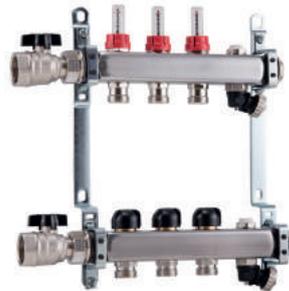


Арт.	соединение	Зона		€
08M 025 N02	G 1 F - G 3/4 M	2	1	-
08M 025 N03	G 1 F - G 3/4 M	3	1	-
08M 025 N04	G 1 F - G 3/4 M	4	1	-
08M 025 N05	G 1 F - G 3/4 M	5	1	-
08M 025 N06	G 1 F - G 3/4 M	6	1	-
08M 025 N07	G 1 F - G 3/4 M	7	1	-
08M 025 N08	G 1 F - G 3/4 M	8	1	-
08M 025 N09	G 1 F - G 3/4 M	9	1	-
08M 025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

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 0–5 л/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	G 1 F - G 3/4 M	4	1	-
16M 025 N05	G 1 F - G 3/4 M	5	1	-
16M 025 N06	G 1 F - G 3/4 M	6	1	-
16M 025 N07	G 1 F - G 3/4 M	7	1	-
16M 025 N08	G 1 F - G 3/4 M	8	1	-
16M 025 N09	G 1 F - G 3/4 M	9	1	-
16M 025 N10	G 1 F - G 3/4 M	10	1	-
16M 025 N11	G 1 F - G 3/4 M	11	1	-
16M 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	-

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	-

V58

Соединение с компрессионной 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**

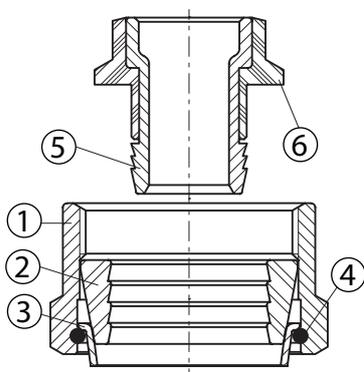
Макс. рабочая температура: **90 °C**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**



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

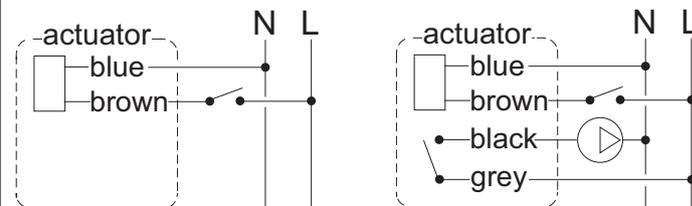
Допустимая нагрузка на контакты **вспом.**

Микровыключателя: **5 (1) А**

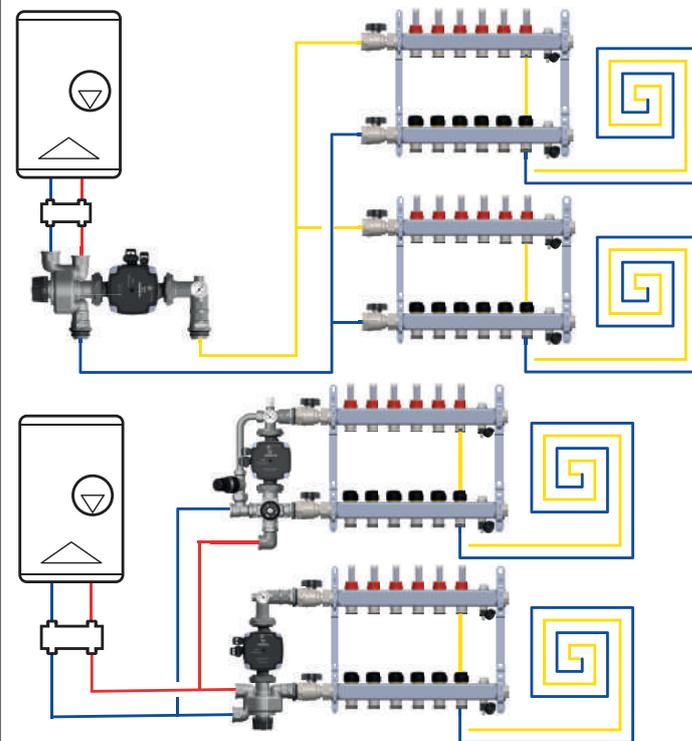
Температура окружающей среды: **0–60 °C**

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



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 "ОСТОП" 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	-

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	-

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 1	2	10	-

23B.N

G-образное соединением для подключения к насосу со съёмной накидной гайкой и гильзой M5 для термостата. Длина 60мм. Никелированный

Макс. рабочая температура: **95 °C**
Максимальное рабочее давление: **10 бар**
Длина: **60мм**



Арт.	соединение			€
23B 040 N00	G 1 1/2 RN - Rp 3/4	5	10	-

23B.C.N

G-образное соединением для подключения к насосу со съёмной накидной гайкой и гильзой M5 для термостата. Длина 41мм. Никелированный

Макс. рабочая температура: **95 °C**
Максимальное рабочее давление: **10 бар**
Длина: **41мм**



Арт.	соединение			€
23B 040 N00 C	G 1 1/2 RN - Rp 3/4	5	10	-

02B.N

Угловое соединение НР/ВР с контргайкой и встроенной кольцевой прокладкой - никелированное

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



Арт.	соединение			€
02B 020 N00	Rp 3/4 - G 3/4 M	-	-	-

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<0,23 согласно директиве Eup). 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**



Арт.	соединение	полюсы	кабель [м]	€
19A 040 070 BK	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 [м]	€
14D 100 002	3	1	-

12A

Циркуляционный насос Wilo Yonos Para 25-6 RKA высокоэффективный (EEI<0,23 согласно директиве ErP). Поставляется вместе с кабелем 1м

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



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

	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ
	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ
	БЕСТСЕЛЛЕР
	ПОД ЗАКАЗ
	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: **130 мм**



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

P39

Предохранительный клапан для отопительных систем

Избыточное давление открытия: **10%**
 Закрывающее 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: **65 мм**



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: **65 мм**



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: **55 мм**



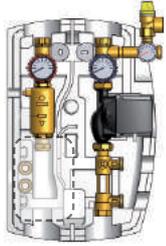
Арт.	соединение			€
617 015 N00 1	G 3/4 RN - 15 мм	1	40	-

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ
СОЛНЕЧНЫХ УСТАНОВОК

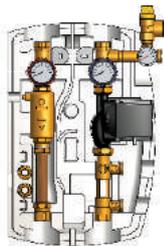
B4



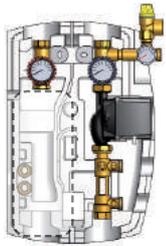
ДВУХПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ ГРУППА: ВАРИАНТЫ



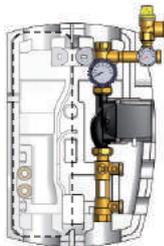
без медной трубки 07S



с медной трубой 01S



ON Без медной трубки и без воздухоотводчика



ON Только с обратной



ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЛЕРОВ



Без контроллера



SOREL 09S-28S



SEITRON 12S-27S



ON RESOL 18S-19S



ON 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



18 mm



22 mm



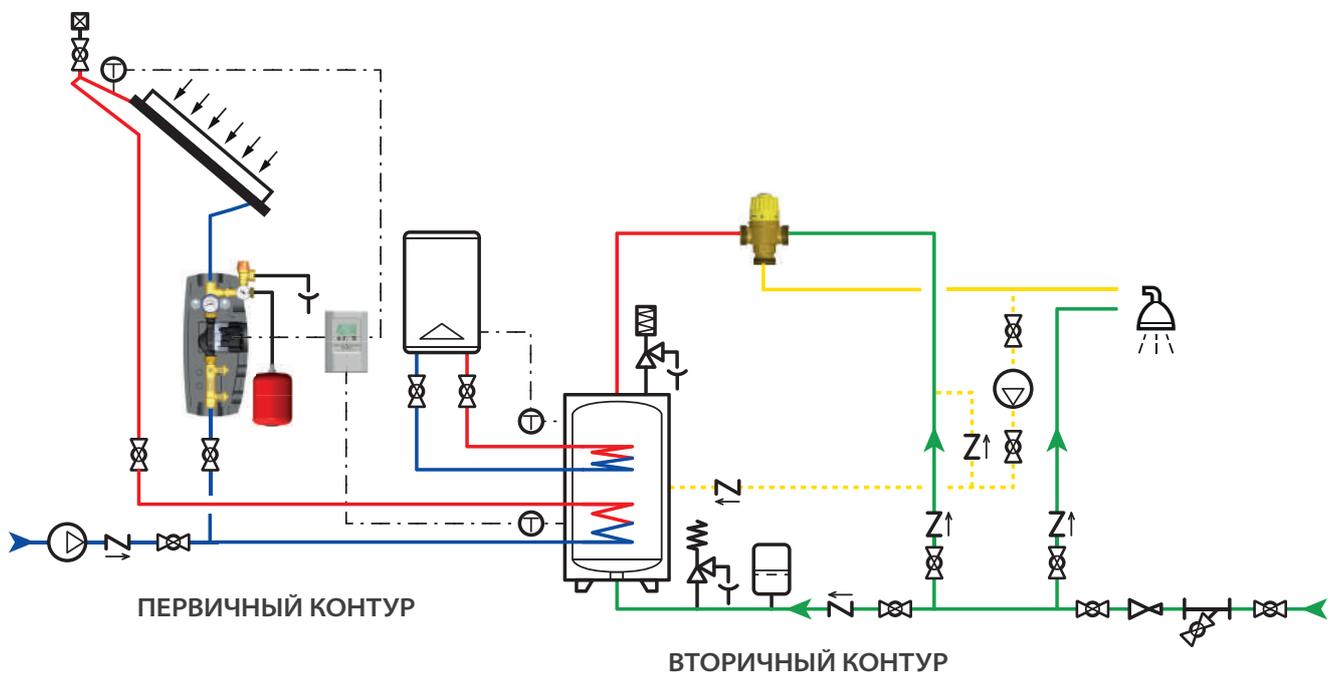
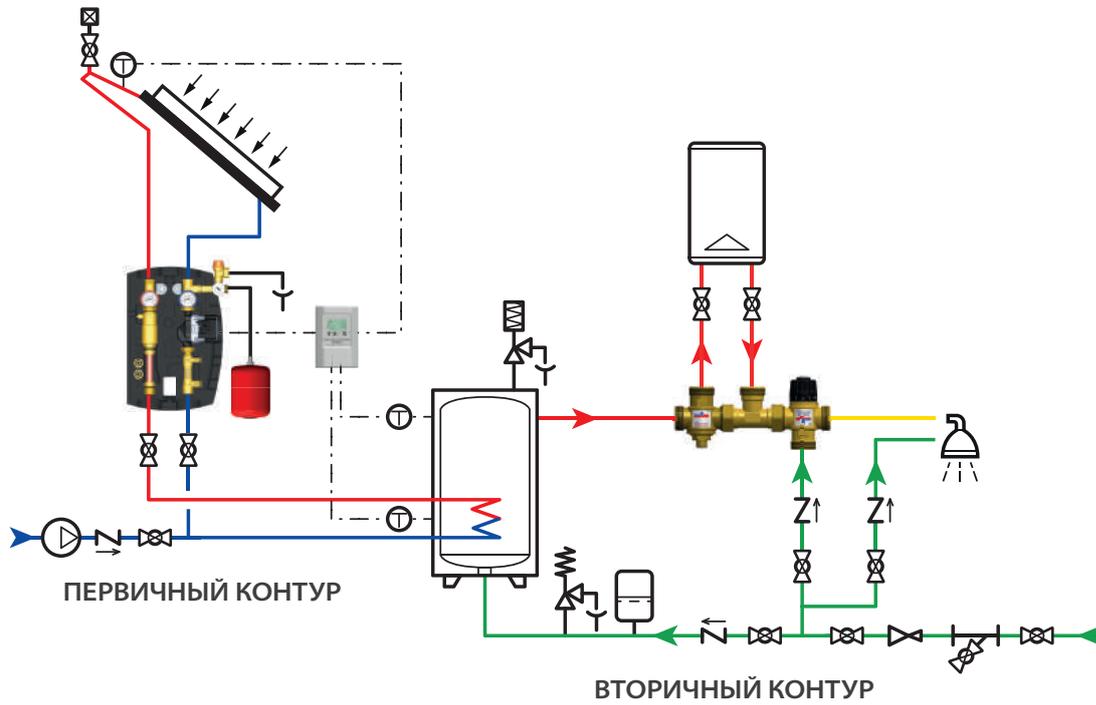
ОДНОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ ГРУППА: ВАРИАНТЫ



Полная версия 05S



Без группы безопасности 21S



07S

2х-проводная насосная группа для солнечных установок без медной трубы. По запросу поставляются версии с соединениями с компрессионной 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 	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 компрессионной резьбой для медных труб.

Калибровка предохранительного клапана: **6 бар**

Макс. рабочая температура: **110 °C**

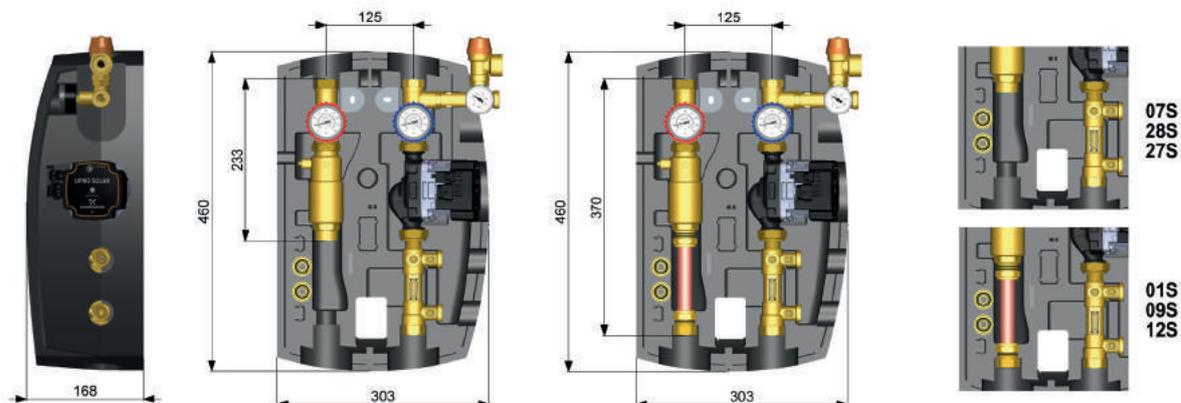
Максимальное рабочее давление: **10 бар**

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



28S-27S

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

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 компрессионной резьбой для соединений с медными трубами.

Калибровка предохранительного клапана: **6 бар**

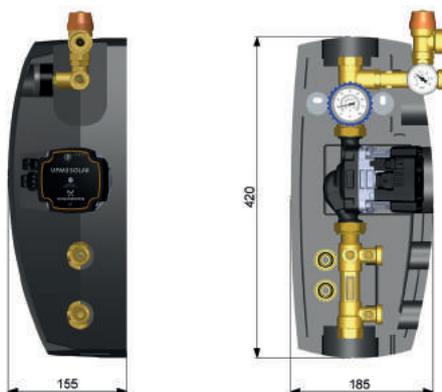
Макс. рабочая температура: **110 °C**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**



Арт.	соединение	циркулятор	l/min	регулятор		€
05S 020 0AU	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	-

Размеры насосной группы 05S



12D-47D.A

Соединение G 3/4 HP укомплектованное компрессионной резьбой, накидной гайкой, кольцом и кольцевой прокладкой

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	22 mm - G 3/4 F	2	-	-

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 	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	-	-



04D

Предохранительный клапан для первичного контура в солнечных установках

Избыточное давление открытия: **10%**
 Закрывающее 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 безопасности 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%**
 Закрывающее 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 питьевой 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	-

06D

Моноблок с соединением для подключения к насосу (отсекающий шаровый клапан + термометр + обратный клапан + крепежные 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 шаровый клапан + термометр + обратный клапан + крепежные 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 Ду 15, 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	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	G 3/4 F - G 1 1/2 RN - G 3/4 M	3-35	1	20	-

P32

Шаровый 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	-



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



БЕСТСЕЛЛЕР



ПОД ЗАКАЗ



НОВИНКА



005KV

Обратный клапан ВР/ВР с латунным седлом и уплотнителем из Viton

Макс. рабочая температура: 150 °С



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	G 2 1/2 F	12	-	15	-
005 080 000 KV	G 3 F	12	-	12	-
005 100 000 KV	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 °С



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 °С / 32–320 °F

Диаметр: 51 мм

Диаметр стержня: 5 мм

Общая длина стержня: 50,5 мм



Арт.	соединение			€
11D 015 000 160	Ø 51 мм	-	10	-

22AK

Высокоэффективный циркуляционный насос Grundfos UPM3 Solar 15-75 130 высокой производительности (EEI<0,23 в соответствии с директивой EuP). Поставляется в комплекте с 3-полусным кабелем.

Максимальный напор: 7,5 м в.с.

Макс. рабочая температура: 100 °С

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Межосевое расстояние: 130 мм



Арт.	соединение	полюсы	кабель [m]	€
22A 025 075 BK	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 (min Superseal) для насоса UPM3 solar



Арт.	полюсы	кабель [m]	€
14D 100 003	3	1	-

14D.4

Запасной датчик температуры Pt 1000, максимальная температура 180 °С.

Макс. рабочая температура: 180 °С



Арт.	соединение	кабель [m]			€
14D 100 004 I	6 mm	1,5	-	-	-

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 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

Межосевое расстояние: **130 мм**



Арт.	соединение	полюсы	кабель [м]	€
04A 025 065 BK	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 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

Межосевое расстояние: **130 мм**



Арт.	соединение	полюсы	кабель [м]	€
04A 025 070 BK	G 1 M	3	1	-

14D

3-полюсный кабель с быстроразъемным соединением для насоса UPS solar



Арт.	полюсы	кабель [м]	€
14D 100 000	3	1	-



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



БЕСТСЕЛЛЕР



ПОД ЗАКАЗ



НОВИНКА



P04



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

Коэффициент потока: **Kv 1,8**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **110 °С**

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 °С

Коэффициент потока: **Kv 2,3**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **110 °С**

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 °С - фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.04)

Коэффициент потока: **Kv 1,8**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **110 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**



Арт.	соединение			€
P04 A20 000 L2	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 °С - фитинги с отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.04)

Коэффициент потока: **Kv 2,3**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **110 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**



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

P04.L4



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

Коэффициент потока: **Kv 1,8**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

Макс. рабочая температура: **110 °С**

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 °С. С компактными фитингами и отдельно прилагаемым запорным вкладышем (V38.02)

Коэффициент потока: **Kv 2,3**

Диапазон регулировки температуры: **30–65 °С**

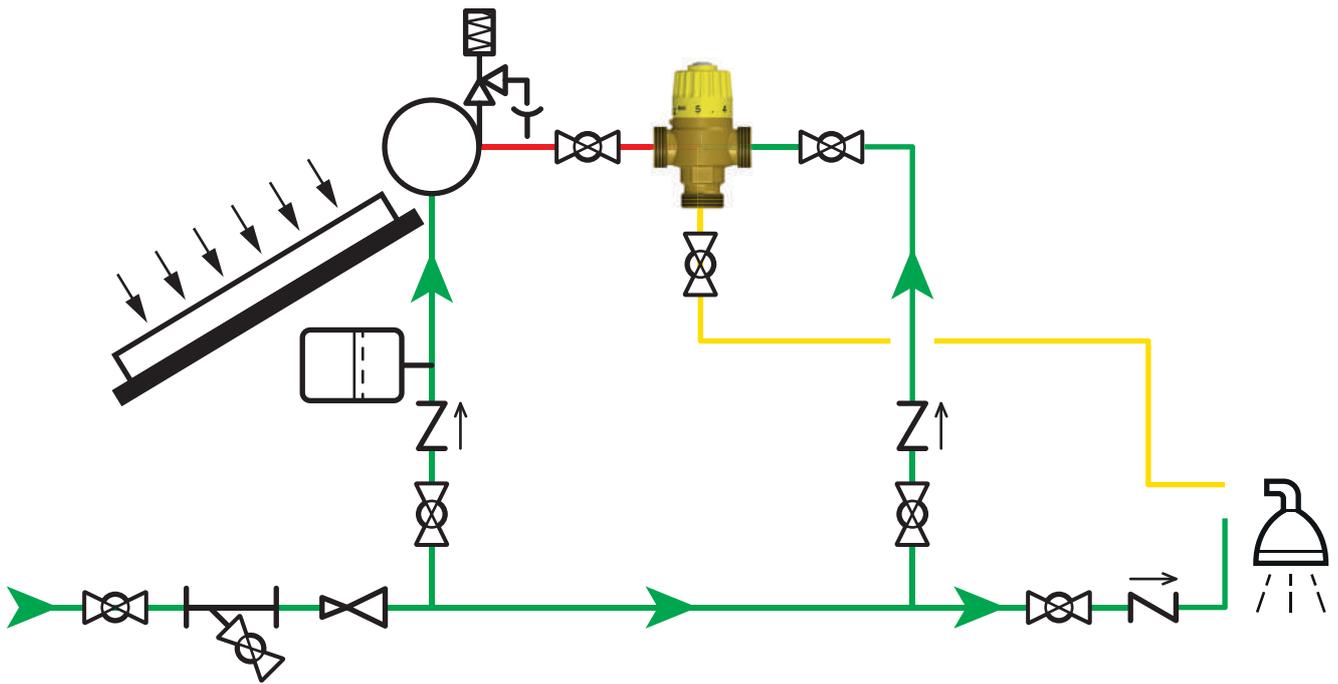
Макс. рабочая температура: **110 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

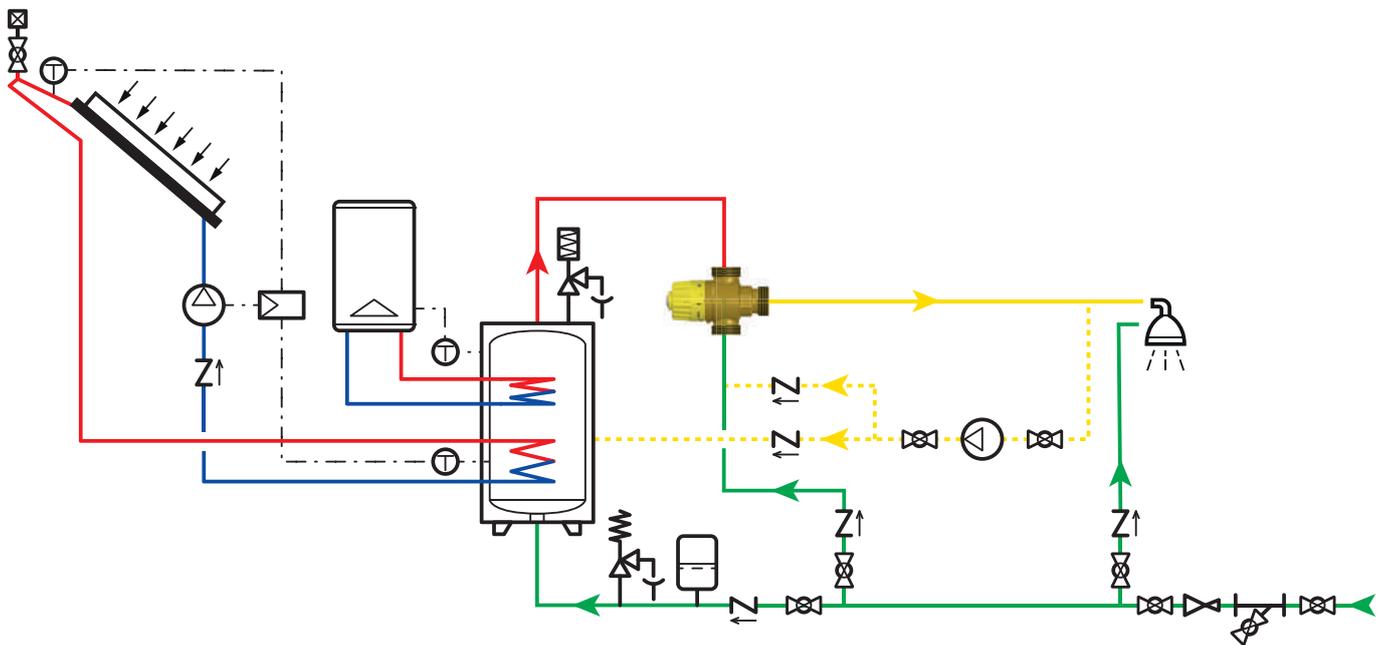


Арт.	соединение			€
P05 A20 000 L4	G 3/4 M	1	20	-

Солнечная система с естественной циркуляцией



Солнечная система с принудительной циркуляцией и контуром рециркуляции



V20



Смесительный узел для установки в солнечно-котельных системах с термостатическим отводным клапаном и термостатическим смесительным клапаном

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

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	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

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

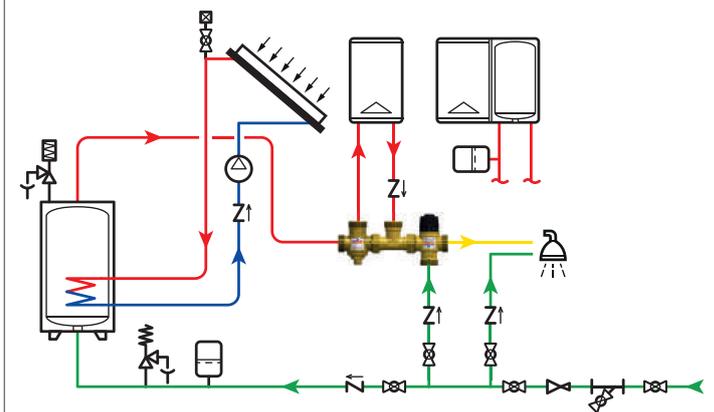


Термоизоляция смесительного узла для установки в солнечно-котельных системах V20, V20.L1, V20.L2

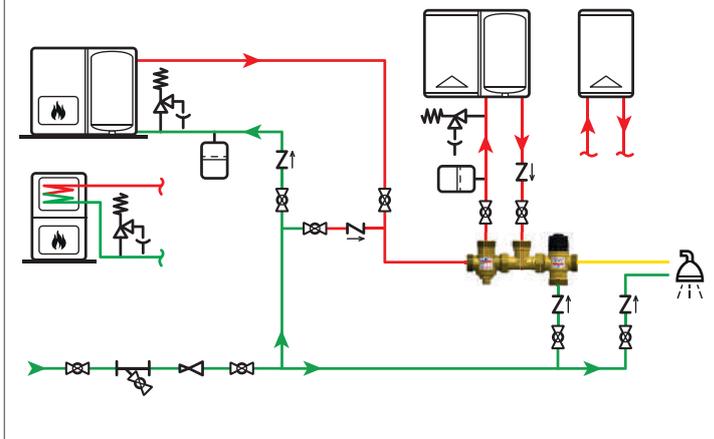
Макс. рабочая температура: **140 °C**

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

V20 для интеграции контура солнечной панели-котла



V20 для интеграции контура 'твёрдотопливная система-котёл'



ЗОНАЛЬНЫЕ И ОТВОДНЫЕ КЛАПАНЫ

B5



Y58.1

3-ходовой зональный отводной клапан - внешняя резьба - 2-точечный сервопривод с быстроръемным креплением на клапане, штепсельным соединением, выходной контакт под напряжением, с 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 [с]	полюсы	кабель [м]			€
Y58 020 000 MR1	G 3/4 M	8	230	8	3	1	1	6	-
Y58 025 000 MR1	G 1 M	8	230	8	3	1	1	6	-

Y73.1

3-ходовой зональный отводной клапан - внешняя резьба - 2-точечный сервопривод с быстроръемным креплением на клапане, штепсельным соединением, выходной контакт под напряжением, с 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 [с]	полюсы	кабель [м]			€
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 быстроръемным креплением на клапане, штепсельным соединением, выходной контакт под напряжением, с 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 [с]	полюсы	кабель [м]			€
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	-

3-ХОДОВЫЕ ЗОНАЛЬНЫЕ И РОТОРНЫЕ КЛАПАНЫ С СЕРВОПРИВОДОМ

Y27

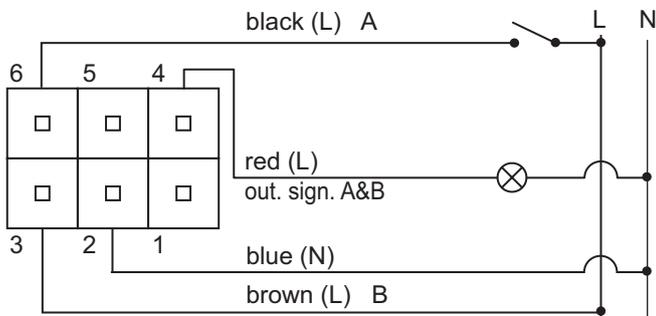
Сервопривод для 3-ходового зонального отводного клапана. 2 точки с быстроръемным креплением на клапане, штепсельное соединение, выходной контакт под напряжением, с кабелем 1м

Угол поворота: **60°**
Класс защиты: **IP40**
Частота: **50 Гц**



Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [м]			€
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 [м]			€
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 [м]			€
Y27 000 002	4	1	1	10	-

Y27.K

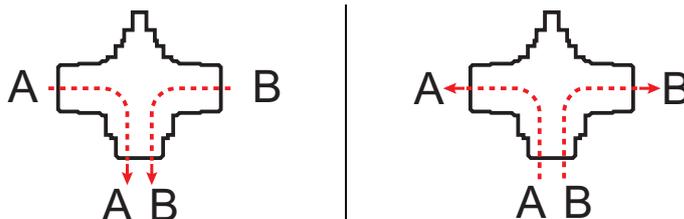
Термотулка между сервомотором и корпусом клапана для 3-ходовых зональных отводных клапанов. Используется в контуре охлаждения. Быстроръемное соединение на клапане.

Диапазон рабочей температуры: **5–90 °C**

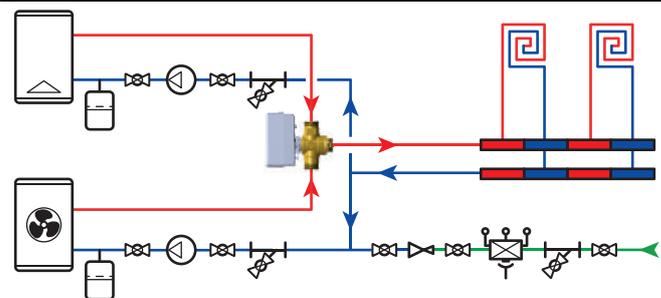
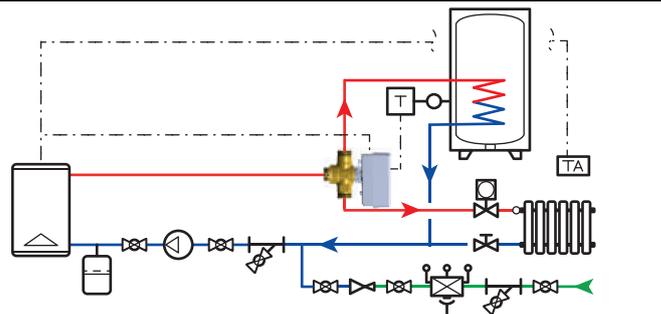
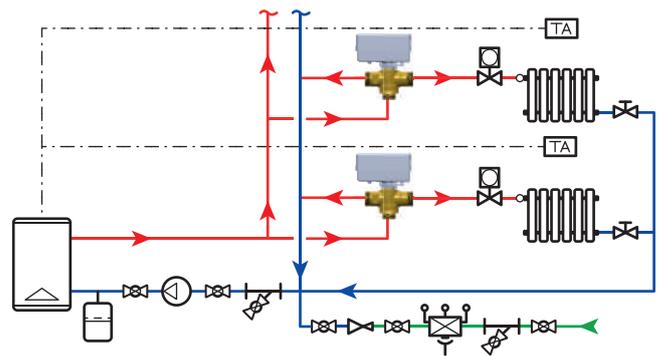


Арт.			€
Y27 000 000 K	1	-	-

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-точечный сервопривод с быстросъемным креплением на клапане, штексельным соединением, выходной контакт под напряжением, с 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 [с]	полюсы	кабель [м]			€
Y67 020 000 MR1	G 3/4 M	12	230	12	3	1	1	6	-
Y67 025 000 MR1	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

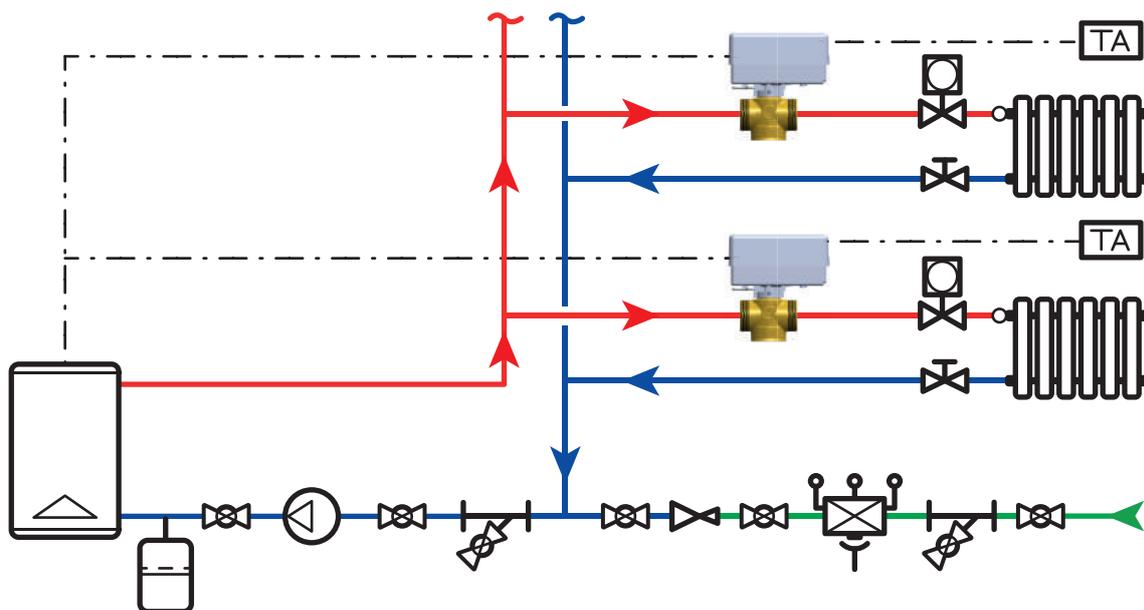
2-ходовой компактный зональный клапан - 2-точечный сервопривод с быстросъемным креплением на клапане, штексельным соединением, выходной контакт под напряжением, с кабелем 1м

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 [с]	полюсы	кабель [м]			€
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



2-ХОДОВЫЕ ЗОНАЛЬНЫЕ РОТОРНЫЕ КЛАПАНЫ С СЕРВОПРИВОДОМ

Y27.901

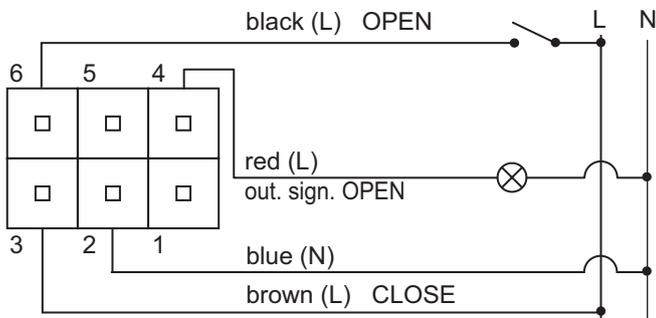
Сервопривод для 2-ходового зонального клапана. 2-точечный с быстросъемным креплением на клапане, штепсельным соединением, выходным контактом под напряжением, с кабелем 1м

Угол поворота: **90°**
 Класс защиты: **IP 40**
 Частота: **50 Гц**



Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [м]			€
Y27 230 R90 1	230	12	3	1	1	10	-

Электрическая схема Y27.901



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	-

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 [м]			€
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 [м]			€
Y27 000 002	4	1	1	10	-

P94

2-ходовой шаровой зональный клапан НР/ВР, с возможностью подключения сервопривода М02 - хромированный

Макс. дифференциальное давление: **16 бар**

Макс. рабочая температура: **95 °С**

Максимальное рабочее давление: **16 бар**



Арт.	соединение			€
P94 015 C00	G 3/4 M - G 1/2 F - DN 15	10	40	-
P94 020 C00	G 1 M - G 3/4 F - DN 20	5	40	-
P94 025 C00	G 1 1/4 M - G 1 F - DN 25	5	30	-
P94 032 C00	G 1 1/2 M - G 1 1/4 F - DN 32	5	10	-

P94.L1

2-ходовой шаровой зональный клапан НР/ВР, с возможностью подключения сервопривода М02 - хромированный - с фитингом и накидной гайкой

Макс. дифференциальное давление: **16 бар**

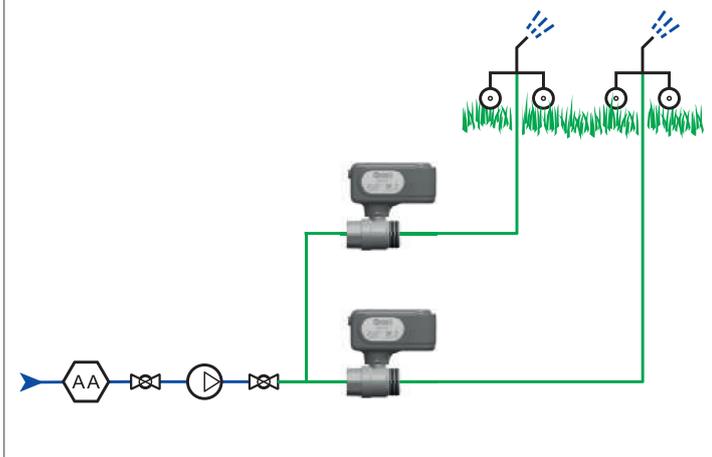
Макс. рабочая температура: **95 °С**

Максимальное рабочее давление: **16 бар**



Арт.	соединение			€
P94 015 C00 L1	G 1/2 M - G 1/2 F - DN 15	10	40	-
P94 020 C00 L1	G 3/4 M - G 3/4 F - DN 20	5	40	-
P94 025 C00 L1	G 1 M - G 1 F - DN 25	5	30	-
P94 032 C00 L1	G 1 1/4 M - G 1 1/4 F - DN 32	5	10	-

Использование P94 и P95 в качестве отсекающих клапанов в системах орошения



P95

2-ходовой шаровой зональный клапан НР/НР, с возможностью подключения сервопривода М02 - хромированный

Макс. дифференциальное давление: **16 бар**

Макс. рабочая температура: **95 °С**

Максимальное рабочее давление: **16 бар**



Арт.	соединение			€
P95 015 C00	G 3/4 M - G 1/2 M	10	40	-
P95 020 C00	G 1 M - G 3/4 M	5	40	-
P95 025 C00	G 1 1/4 M - G 1 M	5	30	-
P95 032 C00	G 1 1/2 M - G 1 1/4 M	5	10	-

P95.L2

2-ходовой шаровой зональный клапан НР/НР, с возможностью подключения сервопривода М02 - хромированный - с фитингом и накидной гайкой

Макс. дифференциальное давление: **16 бар**

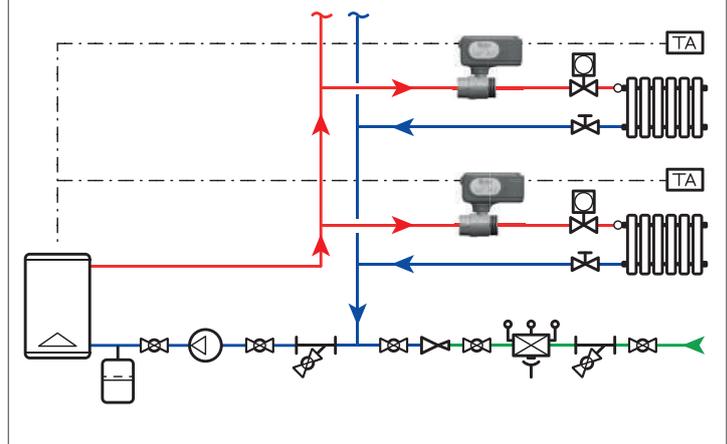
Макс. рабочая температура: **95 °С**

Максимальное рабочее давление: **16 бар**



Арт.	соединение			€
P95 015 C00 L2	G 1/2 M - G 1/2 M	10	40	-
P95 020 C00 L2	G 3/4 M - G 3/4 M	5	40	-
P95 025 C00 L2	G 1 M - G 1 M	5	30	-
P95 032 C00 L2	G 1 1/4 M - G 1 1/4 M	5	10	-

Использование P94 и P95 в качестве зональных клапанов



ЗОНАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ С СЕРВОПРИВОДОМ

M02

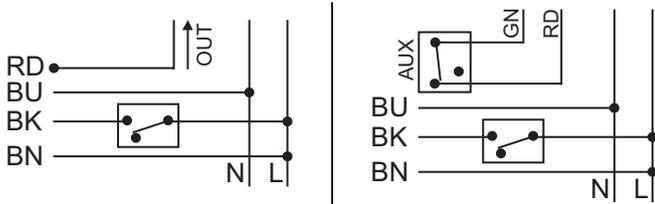
Сервопривод для 2-ходовых шаровых зональных клапанов. Два положения регулировки on/off. Угол поворота 90°. Выходной контакт под напряжением (вариант 4 полюса) или микро-вспомогательный (вариант 5 полюсов). В комплект входят крепежный винт, встроенный кабель 1м



Крутящий момент: **10 Н·м**
 Класс защиты: **IP44**
 Частота: **50 Гц**

Арт.	V	время движения [с]	полюсы	кабель [м]			€
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	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	G 3/8 M	10	100	-
Y47 015 000	G 1/2 M	10	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	-

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 воздухоотводчик (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 стуском 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	-

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: **110 °C**
Максимальное рабочее давление: **6 бар**
Длина в открытом состоянии: **28мм**
Длина в закрытом состоянии: **25мм**



Арт.	соединение			€
P60 008 N00	G 1/4 M	10	200	-
P60 010 N00	G 3/8 M	10	200	-
P60 015 N00	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



БЕСТСЕЛЛЕР



ПОД ЗАКАЗ

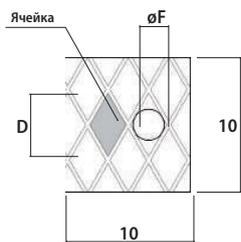


НОВИНКА



Код	Размер	Пластиковая заглушка	Металлическая заглушка	Пластиковое уплотнение	Уплотнение из VITON-а	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					

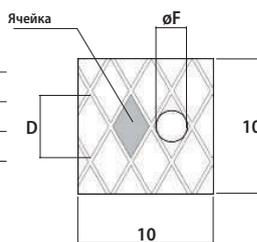
Сетка ТИП А



н. отверстий /cm ²	25	16
Ячейка	1,0 mm ²	1,7 mm ²
D	2,0 mm	2,6 mm
øF	1,0 mm (1000 µm)	1,25 (1250 µm)
Размер	G 3/8-G 1 1/2	G 2-G 4

Исходя из значения ЯЧЕЙКИ, D и øF следует учитывать погрешность около ±15%.

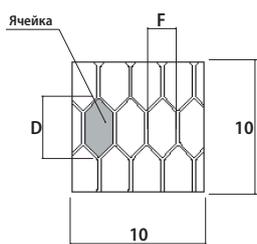
Сетка ТИП В



н. отверстий /cm ²	16
Ячейка	1,7 mm ²
D	2,6 mm
øF	1,25 (1250 µm)
Размер	G 3/8-G 4

Исходя из значения ЯЧЕЙКИ, D и øF следует учитывать погрешность около ±15%.

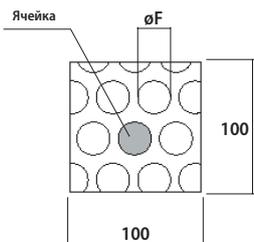
Сетка ТИП С



н. отверстий /cm ²	20	11	12
Ячейка	1,4 mm ²	2,65 mm ²	3,2 mm ²
D	2,2 mm	3,5 mm	2,9 mm
F	1,0 mm (1000 µm)	1,0 mm (1000 µm)	1,6 mm (1600 µm)
Размер	G 3/8-G 2	G 2 1/2-G 3	G 4

Исходя из значения ЯЧЕЙКИ, D и F следует учитывать погрешность около ±15%.

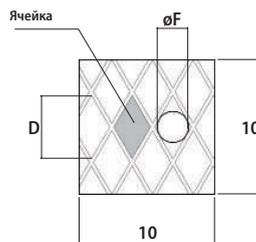
Сетка ТИП D



н. отверстий /cm ²	145
Ячейка	28,27 mm ²
øF	6,0 mm (6000 µm)
DN	50 - 65 - 80 - 100 - 125 - 150

Исходя из значения ЯЧЕЙКИ и øF следует учитывать погрешность около ±15%.

Сетка ТИП Е



н. отверстий /cm ²	270
Ячейка	0,025 mm ²
D	0,50 mm
øF	0,30 mm (300 µm)
Размер	G 1/4

Исходя из значения ЯЧЕЙКИ, D и øF следует учитывать погрешность около ±15%.

**ЗАПОРНЫЕ И
ДОННЫЕ КЛАПАНЫ**

B7



005

Обратный клапан универсальный ВР/ВР с седлом из сополимера ацетата и уплотнителем из БНК

Макс. рабочая температура: 95 °C

Сертификация ACS под запрос

Гальваническая обработка под запрос

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	G 1/2 F	16	30	240	-
005 020 000	G 3/4 F	16	18	144	-
005 025 000	G 1 F	16	14	84	-
005 032 000	G 1 1/4 F	10	12	72	-
005 040 000	G 1 1/2 F	10	10	40	-
005 050 000	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 запрос



Арт.	соединение	давление [bar]			€
005 008 000 K	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

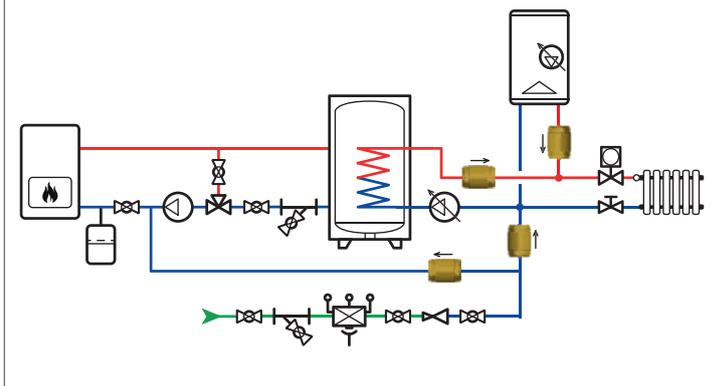
Обратный клапан ВР/ВР с латунным седлом и уплотнителем из Viton

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	G 2 1/2 F	12	-	15	-
005 080 000 KV	G 3 F	12	-	12	-
005 100 000 KV	G 4 F	12	-	5	-

Использование запорных клапанов в закрытых контурах



020

Обратный клапан универсальный ВР/ВР с седлом из сополимера ацетата и уплотнителем из БНК - предназначен для повышенного давления

Макс. рабочая температура: 95 °С

Сертификация ACS под запросу

Гальваническая обработка под запросу

Соответствует Постановлению №174



020KV

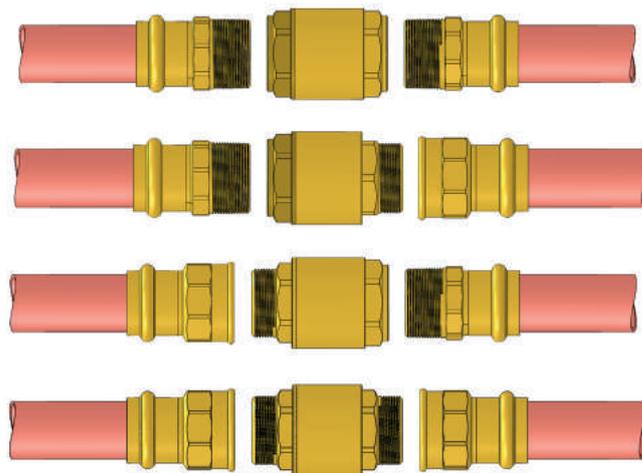
Обратный клапан ВР/ВР с металлическим седлом и уплотнителем из Viton - предназначен для высокого давления

Макс. рабочая температура: 150 °С



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	G 2 1/2 F	12	-	15	-
005 080 000 KV	G 3 F	12	-	12	-
005 100 000 KV	G 4 F	12	-	5	-

Пример установки обратного клапана: 005/020, 006, 007, 008



020K

Обратный клапан универсальный ВР/ВР с седлом из латуни и уплотнителем из БНК - предназначен для повышенного давления

Макс. рабочая температура: 95 °С

Сертификация ACS под запросу



Арт.	соединение	давление [bar]			€
020 010 000 K	G 3/8 F	50	24	192	-
020 015 000 K	G 1/2 F	50	20	160	-
020 020 000 K	G 3/4 F	50	12	96	-
020 025 000 K	G 1 F	50	8	64	-
020 032 000 K	G 1 1/4 F	35	8	48	-
020 040 000 K	G 1 1/2 F	35	6	36	-
020 050 000 K	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	-

006

Обратный клапан универсальный ВР/НР с седлом из сополимера ацетата и уплотнителем из БНК

Макс. рабочая температура: 95 °С

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	G 1 1/2 F - G 1 1/2 M	10	8	32	-
006 050 000	G 2 F - G 2 M	10	6	24	-

006KV

Обратный клапан универсальный ВР/НР с седлом из латуни и уплотнителем из Viton

Макс. рабочая температура: 150 °С



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	G 1 1/2 F - G 1 1/2 M	25	8	32	-
006 050 000 KV	G 2 F - G 2 M	25	6	24	-

007

Обратный клапан универсальный ВР/НР с седлом из сополимера ацетата и уплотнителем из БНК

Макс. рабочая температура: 95 °С

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	G 1 1/2 M - G 1 1/2 F	10	8	32	-
007 050 000	G 2 M - G 2 F	10	6	24	-

007KV

Обратный клапан универсальный ВР/НР с седлом из латуни и уплотнителем из Viton

Макс. рабочая температура: 150 °С



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	G 1 1/2 M - G 1 1/2 F	25	8	32	-
007 050 000 KV	G 2 M - G 2 F	25	6	24	-

008

Обратный клапан универсальный НР/НР с седлом из сополимера ацетата и уплотнителем из БНК

Макс. рабочая температура: 95 °С

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	G 1 1/2 M	10	8	32	-
008 050 000	G 2 M	10	6	24	-

008KV

Обратный клапан универсальный НР/НР с седлом из латуни и уплотнителем из Viton

Макс. рабочая температура: 150 °С



Арт.	соединение	давление [bar]			€
008 010 000 KV	G 3/8 M	35	30	240	-
008 015 000 KV	G 1/2 M	35	20	160	-
008 020 000 KV	G 3/4 M	35	16	128	-
008 025 000 KV	G 1 M	35	10	80	-
008 032 000 KV	G 1 1/4 M	25	6	48	-
008 040 000 KV	G 1 1/2 M	25	8	32	-
008 050 000 KV	G 2 M	25	6	24	-

135

Фланцевый обратный клапан PN 16

Макс. рабочая температура: 95 °С

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	-

060

Односторонний горизонтальный обратный клапан
ВР/ВР, резиновый уплотнитель

Макс. рабочая температура: 95 °С
Размеры 5" и 6" из бронзы



Арт.	соединение	давление [bar]			€
060 010 000	G 3/8 F	16	15	120	-
060 015 000	G 1/2 F	16	20	160	-
060 020 000	G 3/4 F	16	10	120	-
060 025 000	G 1 F	16	10	60	-
060 032 000	G 1 1/4 F	16	10	40	-
060 040 000	G 1 1/2 F	16	6	36	-
060 050 000	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
ВР/ВР, металлический уплотнитель

Макс. рабочая температура: 95 °С
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 °С
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	-

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	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	G 1 1/2 F	25	4	24	-
130 050 000	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 компрессионной резьбой, с фильтром, с плоской прокладкой - никелированный

Макс. рабочая температура: 95 °C

Максимальное рабочее давление: 16 бар



Арт.	соединение			€
Y44 A15 N00	15 mm - G 3/4 RN	-	100	-

P34

Компактный обратный клапан - НР/ВР

Макс. рабочая температура: 95 °C

Максимальное рабочее давление: 16 бар



Арт.	соединение			€
P34 015 000	G 1/2 M - G 1/2 F	50	400	-
P34 020 000	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 - ВР/НР

Макс. рабочая температура: 95 °C

Максимальное рабочее давление: 16 бар



Арт.	соединение			€
P33 015 000	G 1/2 F - G 1/2 M	50	400	-
P33 020 000	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 - НР/ВР - 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 - ВР/НР - 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	-

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 компрессионной резьбой - АНГЛИЙСКАЯ версия и ИРЛАНДСКАЯ версия (I)

Макс. рабочая температура: **95 °C**
Максимальное рабочее давление: **16 бар**



Арт.	соединение			€
032 015 000	15 mm - 15,2	-	100	-
032 022 000	22 mm - 22,2	-	50	-
032 028 000	28 mm - 28,3	-	40	-
032 015 000 I	15 mm - 14,9	-	100	-
032 022 000 I	22 mm - 21,2	-	50	-
032 028 000 I	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 компрессионными 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 компрессионными 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	G 2 F	2	12	-

055

Обратный клапан PARIS - ВР/НР - 2 соединения для замера давления - накидная 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

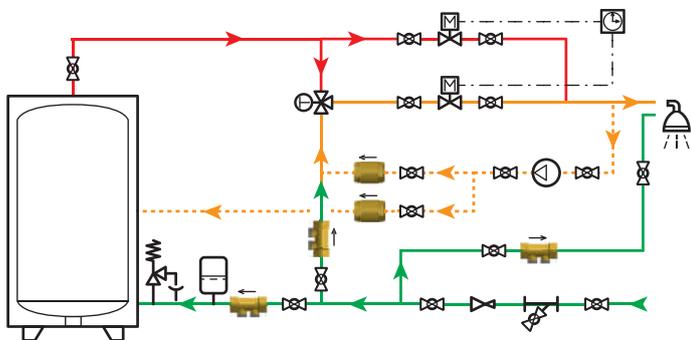
Обратный клапан STAR - ВР/ВР - соединения для замера давления - с возможностью проверки

Макс. рабочая температура: 95 °C
Максимальное рабочее давление: 16 бар



Арт.	соединение			€
195 015 000	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	G 1 RN - R 3/4	10	40	-
191 025 000	G 1 RN - G 1 M	10	40	-
191 025 000 W	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	-

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	G 1/2 F	A	16	15	180	-
010 020 000	G 3/4 F	A	16	28	168	-
010 025 000	G 1 F	A	16	16	96	-
010 032 000	G 1 1/4 F	A	10	7	42	-
010 040 000	G 1 1/2 F	A	10	6	36	-
010 050 000	G 2 F	A	10	3	18	-
010 065 000	G 2 1/2 F	A	8	-	10	-
010 080 000	G 3 F	A	8	-	6	-
010 100 000	G 4 F	A	8	-	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	G 1/2 M	B	35	280	-
029 020 000	G 3/4 M	B	20	160	-
029 025 000	G 1 M	B	25	100	-
029 032 000	G 1 1/4 M	B	20	80	-
029 040 000	G 1 1/2 M	B	10	40	-
029 050 000	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	-

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)

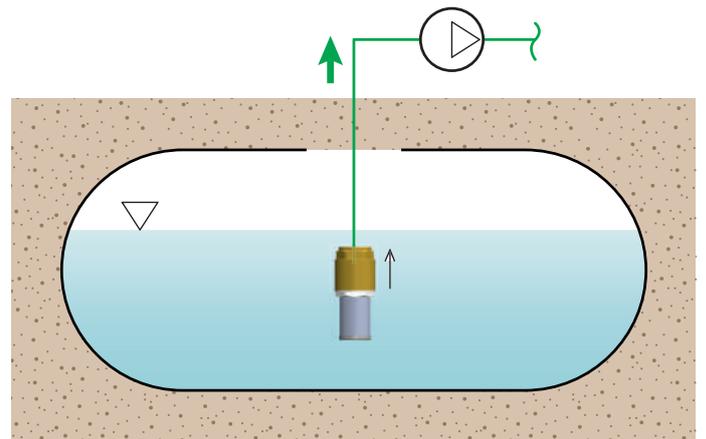
Макс. рабочая температура: 95 °C

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



045

Донный клапан цилиндрический

Макс. рабочая температура: 90 °C



Арт.	соединение	давление [bar]	упаковка		€
			шт.	шт.	
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	упаковка		€
		шт.	шт.	
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 б" с фильтром с вертикальными отверстиями)

Макс. рабочая температура: 95 °C

арт. 042150000 с вертикальными нарезками



Арт.	соединение	давление [bar]	упаковка		€
			шт.	шт.	
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	-
040 125 000	G 5 F	6	-	2	-
042 150 000	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	упаковка		€
			шт.	шт.	
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



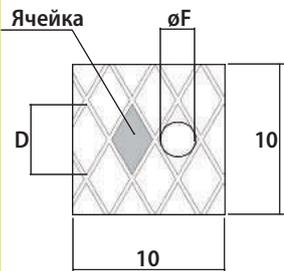
Арт.	соединение	тип	упаковка		€
			шт.	шт.	
028 010 000	G 3/8 M	C	50	400	-
028 015 000	G 1/2 M	C	35	280	-
028 020 000	G 3/4 M	C	20	160	-
028 025 000	G 1 M	C	12	96	-
028 032 000	G 1 1/4 M	C	9	72	-
028 040 000	G 1 1/2 M	C	10	40	-
028 050 000	G 2 M	C	6	24	-
028 065 000	G 2 1/2 M	C	4	16	-
028 080 000	G 3 M	C	-	11	-
028 100 000	G 4 M	C	-	6	-

ФИЛЬТРЫ

B8



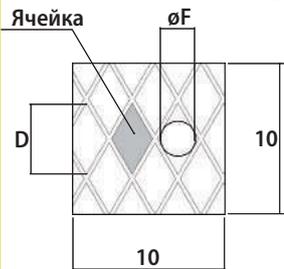
тип А: стандартные картриджи



		по запросу	
н. отверстий /см ²	70	270	24
Ячейка	0,25 mm ²	0,025 mm ²	1,0 mm ²
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%.

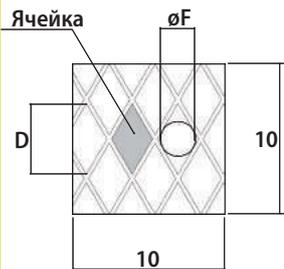
тип В: стандартные картриджи



н. отверстий /см ²	65	70	50
Ячейка	0,18 mm ²	0,25 mm ²	0,64 mm ²
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%.

тип С: стандартные картриджи



		ОПОРНАЯ СЕТКА	
н. отверстий /см ²	280	70	16
Ячейка	0,08 mm ²	0,25 mm ²	3,20 mm ²
D	0,55 mm	1,0 mm	3,50 mm
øF	0,28 mm (280 μm)	0,50 mm (500 μm)	1,80 mm (1800 μm)
Размер	15 mm-22 mm	28 mm	15 mm-22 mm-28 mm

Исходя из значения ячейки, D и øF следует учитывать погрешность около ±15%.

V70

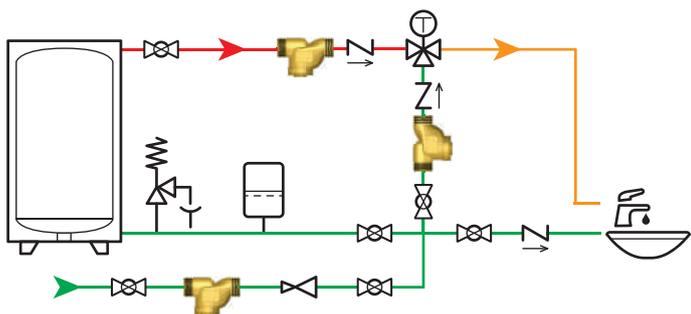
Компактный T-образный фильтр из латуни DZR - НР/НР - фильтрующий картридж из нержавеющей стали

Макс. рабочая температура: 95 °С
Максимальное рабочее давление: 25 бар
Тип сетки: см. начало главы

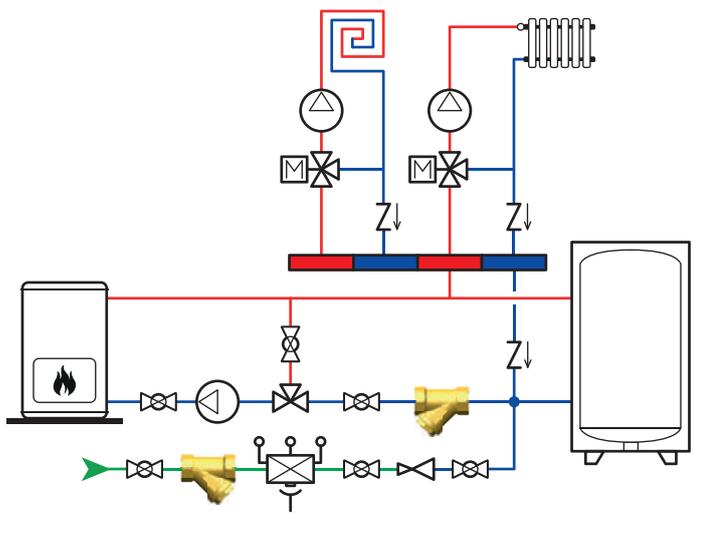


Арт.	соединение	тип			DN	€
V70 A20 000 NEW	G 3/4 M	A	20	40	20	-

Применение фильтра V70 в системе ГВС



Применение фильтров в закрытых контурах



050

У-образный фильтр (варианты 3" и 4" из бронзы) - ВР/ВР - фильтрующий картридж из нержавеющей стали

Макс. рабочая температура: 95 °С
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 - ВР/ВР - фильтрующий картридж из нержавеющей стали

Макс. рабочая температура: 95 °С
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	-

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	A	-	-	-
050 015 002	G 3/8 F	A	-	-	-
050 015 002	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	B	-	-	-
049 015 001	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 - НР/НР - 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	G 3/4 M	A	20	80	-

P21

У-образный компактный фильтр - НР/НР - 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	G 1/2 M	2,75	A	20	160	-
P21 020 000	G 3/4 M	4,75	A	14	84	-
P21 025 000	G 1 M	7,3	A	10	60	-
P21 032 000	G 1 1/4 M	16	A	5	20	-

P22

У-образный компактный фильтр из латуни - НР/НР - 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**

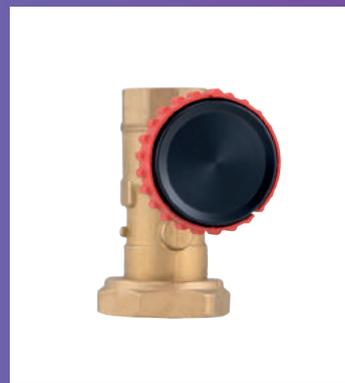
Тип сетки: **см. начало главы**



Арт.	соединение	Kv	тип			€
P22 015 000	G 1/2 M	2,75	A	20	160	-
P22 020 000	G 3/4 M	4,75	A	14	84	-
P22 025 000	G 1 M	7,3	A	10	60	-
P22 032 000	G 1 1/4 M	16	A	5	20	-

ОТСЕКАЮЩИЕ ШАРОВЫЕ
КЛАПАНЫ И КРАНЫ

B9



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 - НР
- 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	G 1 1/2 RN - G 1 F	синий	-	16	-

P40

Компактный отсекающий шаровой клапан
с соединением для подключения к насосу и
компрессионной 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	-

300

Отсекающий шаровой клапан со встроенной T-образной муфтой - никелированный

Макс. рабочая температура: **95 °C**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**



Арт.	соединение			€
300 015 N00	15 mm - G 1/2 M	12	96	-

303.1

Отсекающий шаровой клапан без вентиля - компрессионная резьба - направление потока от наружной резьбы к компрессионной резьбе - никелированный

Макс. рабочая температура: **95 °C**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**



Арт.	соединение			€
303 015 N00 1	G 1/2 M - 15 mm	50	400	-

301

Отсекающий шаровой клапан с вентилем, компрессионной резьбой, направление потока от компрессионной резьбы к наружной резьбе - никелированный

Макс. рабочая температура: **95 °C**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**



Арт.	соединение			€
301 015 N00	15 mm - G 1/2 M	35	280	-

301.1

Отсекающий шаровой клапан с вентилем, компрессионной резьбой, направление потока от наружной резьбы к компрессионной резьбе - никелированный

Макс. рабочая температура: **95 °C**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**



Арт.	соединение			€
301 015 N00 1	G 1/2 M - 15 mm	35	280	-

303

Отсекающий шаровой клапан без вентиля - компрессионная резьба - направление потока от компрессионной резьбы к наружной резьбе - никелированный

Макс. рабочая температура: **95 °C**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**



Арт.	соединение			€
303 015 N00	15 mm - G 1/2 M	50	400	-



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОРОБКЕ



КОЛИЧЕСТВО ШТУК В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



БЕСТСЕЛЛЕР



ПОД ЗАКАЗ



НОВИНКА



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	-

W33

Сливной кран с поворотным ниппелем из латуни

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



Арт.	соединение			€
W33 008 000 T	G 1/4 M - G 3/4 M	30	240	-

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	-

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	-

МОНОБЛОКИ

B10



	Шаровой	С фильтром	Одиночный обратный клапан	Двойной обратный клапан	С переключаемым обратным клапаном	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 переключаемым обратным клапаном	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" (по 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	-

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 - компрессионная 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	DN 25 - 28 mm - G 1 1/4 F	красный	-	20	-
662 A28 NBS FB0	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 °С - Ду 25

Макс. рабочая температура: **95 °С**
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	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 °С - Ду 32

Макс. рабочая температура: **95 °С**
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 °С**
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	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 °С - Ду 25

Макс. рабочая температура: **95 °С**
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	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 °С - Ду 25

Макс. рабочая температура: **95 °С**
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	G 1 1/2 RN - G 1 F	синий	-	16	-

37D.DN25

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

Макс. рабочая температура: 95 °С
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	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 °С - Ду 25

Макс. рабочая температура: 95 °С
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	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 °С - Ду 32

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



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

06D

Моноблок с соединением для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + обратный клапан + крепёжные отверстия) - термометр 0–160 °С (32–320 °F) - красная вращающаяся рукоятка

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



Арт.	соединение	ручка			€
06D 020 000 R	G 3/4 F - G 1 RN	красный	-	24	-

37D.1T

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

Макс. рабочая температура: 95 °С
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	G 1 F - G 1 1/2 RN	красный	-	16	-

07D

Моноблок с соединением для подключения к насосу (отсекающий шаровой клапан + термометр + обратный клапан + крепёжные отверстия + отключение обратного клапана + боковое соединение) - термометр 0–160 °С (32–320 °F) - синяя вращающаяся рукоятка

Макс. рабочая температура: 140 °С
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



БЕСТСЕЛЛЕР



ПОД ЗАКАЗ



НОВИНКА



P99

Моноблок (двойной отсекающий шаровой клапан + обратный клапан) с соединением для замера давления - компрессионный 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 резьбы - 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 компрессионная 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 ручкой + 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 ручкой + 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 Ду 10 с двойным обратным 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	15 mm - G 3/4 M	черный	-	30	-
01C 015 N00	15 mm - G 3/4 M	черный	-	30	-

ФИТИНГИ

B11



V58

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



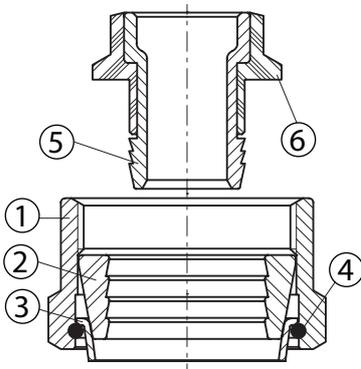
Момент затяжки: **15–20 Н·м**

Макс. рабочая температура: **90 °С**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

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

Соединение V58



Преимущества и характеристики соединений V58 для многослойных труб и труб из PEХ:

- 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 °С**

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 °С**

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 VP и HP одинакового размера.

Макс. рабочая температура: **110 °С**

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 VP и HP одинакового размера - никелированный

Макс. рабочая температура: **110 °С**

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	-

541

Хвостовик с накидной гайкой и плоской прокладкой - отверстие для пломбировки счетчиков

Макс. рабочая температура: **90 °C**



Арт.	соединение	давление [bar]			€
541 010 000	G 3/8 M - G 3/4 RN	16	20	80	-
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	-

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	-

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.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 NEW	G 1 F - G 1 1/2 M	2	-	-
V38 040 000 11 NEW	G 1 1/2 F - G 1 1/2 M	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	G 1 1/2 RN	-	50	-

188.3N

Шестигранная съемная накидная гайка - никелированная

Макс. рабочая температура: 140 °C



Арт.	соединение			€
188 040 N03	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	15 mm	-	-	-
032 022 007	22 mm	-	-	-
032 028 007	28 mm	-	-	-

032.7.N

Шестигранная накидная гайка для медной трубы английского типа - никелированная

Макс. рабочая температура: 140 °C



Арт.	соединение			€
032 015 N07	15 mm	-	-	-
032 022 N07	22 mm	-	-	-
032 028 N07	28 mm	-	-	-

032.7.C

Шестигранная накидная гайка для медной трубы английского типа - хромированная

Макс. рабочая температура: 140 °C



Арт.	соединение			€
032 015 C07	15 mm	-	-	-
032 022 C07	22 mm	-	-	-
032 028 C07	28 mm	-	-	-

032.8

Латунное кольцо для медной трубы

Макс. рабочая температура: 95 °C



Арт.	соединение	тип			€
032 015 008	15 mm	Английский	-	-	-
032 015 008 I	15 mm	Ирландский	-	-	-
032 022 008	22 mm	Английский	-	-	-
032 022 008 I	22 mm	Ирландский	-	-	-
032 028 008	28 mm	Английский	-	-	-
032 028 008 I	28 mm	Ирландский	-	-	-

038.12

Медное кольцо для медной трубы

Макс. рабочая температура: 95 °C



Арт.	соединение	тип			€
038 015 012	15 mm	Английский	-	-	-
038 022 012	22 mm	Английский	-	-	-
038 028 012	28 mm	Английский	-	-	-

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	-

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	-

12D-47D.A

Соединение G 3/4 НР укомплектованное компрессионной резьбой, накидной гайкой, кольцом и кольцевой прокладкой

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	22 mm - G 3/4 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	-	-

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	-	-

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	-	-

V38.07

Соединение ВР/НР 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	-	-	-

23B

Угловое соединение со съёмной накидной гайкой для подключения к насосу и гильзой М5 для термостата. Длина 60мм

Макс. рабочая температура: **95 °C**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

Длина: **60мм**



Арт.	соединение			€
23B 040 000	G 1 1/2 RN - Rp 3/4	5	10	-

23B.C

Угловое соединение со съёмной накидной гайкой для подключения к насосу и гильзой М5 для термостата. Длина 41мм

Макс. рабочая температура: **95 °C**

Максимальное рабочее давление: **10 бар**

Длина: **41мм**



Арт.	соединение			€
23B 040 000 C	G 1 1/2 RN - Rp 3/4	5	10	-

02B

Угловое соединение НР/ВР с контргайкой и встроенной кольцевой прокладкой

Макс. рабочая температура: 95 °C

Максимальное рабочее давление: 10 бар



Арт.	соединение			€
02B 020 000	Rp 3/4 - G 3/4 M	-	-	-

02B.N

Угловое соединение НР/ВР с контргайкой и встроенной кольцевой прокладкой - никелированное

Макс. рабочая температура: 95 °C

Максимальное рабочее давление: 10 бар



Арт.	соединение			€
02B 020 N00	Rp 3/4 - G 3/4 M	-	-	-

V20.0

T-образная соединения с 2 накидными гайками. Расстояние между крайними 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	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	G 1/4 M	-	-	-

175.17

Ниппель латунный

Макс. рабочая температура: 95 °C



Арт.	соединение			€
175 015 017 I	G 3/4 F	-	-	-

650

Заглушка с хомутом (код xxx xxx Nxx, никелированная)

Макс. рабочая температура: 95 °C



Арт.	соединение			€
650 015 000	G 1/2 F	-	-	-
650 020 000	G 3/4 F	-	-	-
650 015 N00	G 1/2 F	-	-	-
650 020 N00	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	G 1 1/4 M	5	20	-

V38.05

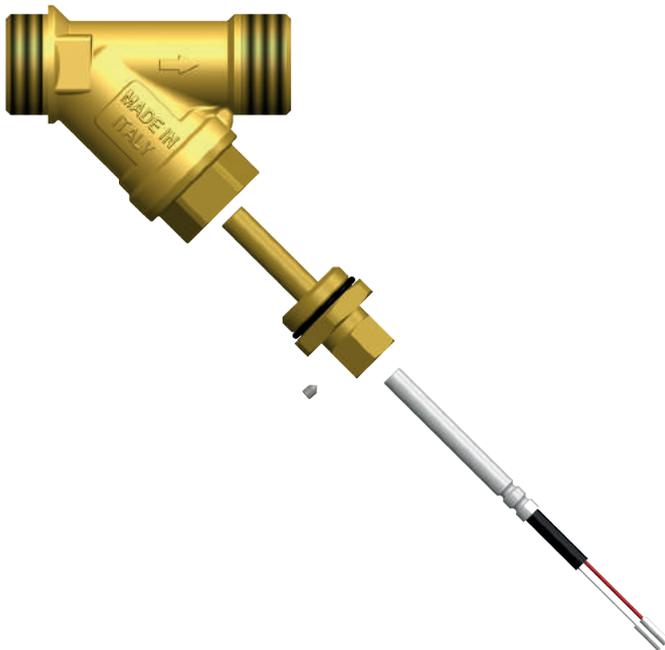
Комплект У-образного соединения и гильзы для погружного датчика

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	G 1 1/4 M	2	-	-

Соединение V38.05 со специальной гильзой для погружного датчика



V38.06

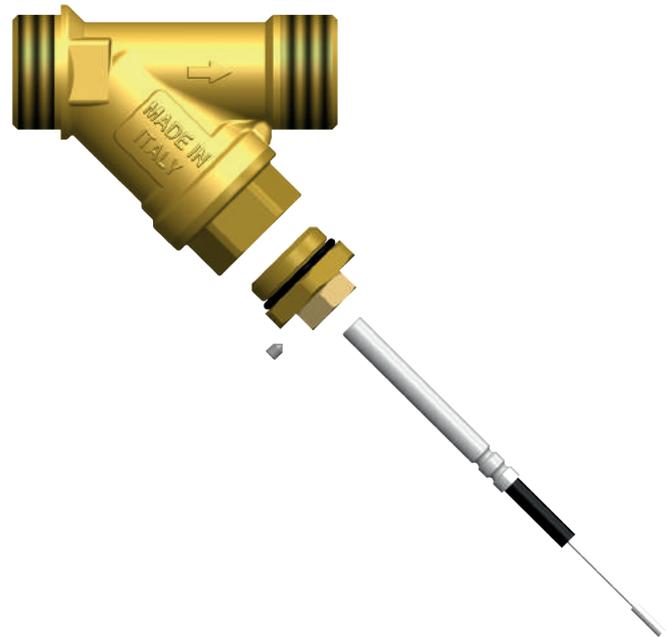
Комплект У-образного соединения и гильзы для погружного датчика с уплотнителем на датчике

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	G 1 1/4 M	2	-	-

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



P28.14

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 14	G 1/2 M	10	50	-

P28.11

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 11	G 1/2 M	20	100	-

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	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	G 2 M - 180 mm	-	-	-

40D.L

L-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	-	-	-

570

Кольцевая прокладка для арт. 500

Макс. рабочая температура: **95 °C**



Арт.	соединение			€
570 040 000	46,04 - 3,53	-	-	-
570 050 000	60 - 2,62	-	-	-

560

Резиновая прокладка для использования в пищевой промышленности

Макс. рабочая температура: **60 °C**



Арт.	соединение			€
560 010 000	22,5 - 17 - 2	-	-	-
560 015 000	30 - 21 - 3	-	-	-
560 020 000	36 - 23 - 3	-	-	-
560 025 000	45 - 33 - 3	-	-	-
560 032 000	55 - 42 - 3	-	-	-
560 040 000	55 - 48 - 3	-	-	-
560 050 000	68 - 58,6 - 2	-	-	-

575

Прокладка из волокна

Макс. рабочая температура: **60 °C**



Арт.	соединение			€
575 020 000	24,2 - 18 - 2	-	-	-
575 025 000	30 - 21 - 3	-	-	-
575 032 000	39 - 25 - 2	-	-	-
575 040 000	45 - 33,3 - 2	-	-	-
575 050 000	56,5 - 41 - 2	-	-	-

 **NOTES**

 **NOTES**



INDEX

01A.25	80	18B.1.N	75	40D.2.DN32	72, 140
01A.40	80	18B.N	74	40D.C	62, 140
01C	132	18D	88	40D.DN32	72, 140
01G.DN20	42	18D.1	88	40D.L	62, 140
01G.DN25	47	19AK	79	41D	36, 56, 69
01G.DN32	66	19G.DN32	67	42D.DN25	64
01S	84	020	109	42D.DN32	72
02B	138	20AK.DN25	64	43D.DN25	64
02B.N	79, 138	20G.DN25	52	43D.DN32	73
02D-28D-31D-32D	89	020K	109	44D.DN25	62, 135
02G.DN20	42	020KV	90, 109	44D.DN32	71, 135
02G.DN25	48	20M.01	58	045	118
03D	88	21AK.DN25	64	45D.DN25	62, 138
03G.DN25-05G.DN25	51	21M.01	58	45D.DN32	71, 138
04AK.65	91	22AK	90	049	121
04AK.70	91	22M.01	58	049.1	122
04D	88	23AK.DN32	73	050	121
005	108	23B	137	050.2	122
05A.DN25	65	23B.C	137	50D.M50	71, 124
05A.DN32	73	23B.C.N	79	51D	36, 56, 69
05B	78, 105	23B.N	79	52D	17, 56
05BI	78	23G.DN25	47	52D025.01	60
005K	108	024	117	52D025.02	60
005KV	90, 108	24B.N	75	053A	122
05S	86	24G.DN25	49	055	115
006	110	025	117	055.P	138
06D	89, 131	25G.DN25	50	060	112
006KV	110	27B.N	75	080	112
06M	76	028	118	125	112
007	110	28S-27S	85	130	113
07A.DN25	64	029	116	135	111
07B.N	75	030	118	153	118
07D	89, 131	30D	88	172	114
07G.06.DN32	66	31G.DN25	47	173	114
07G.DN20	42	032.7	136	175.17	138
07G.DN25-09G.DN25	50	032.7.C	136	178	113
07G.DN32	66	032.7.N	136	179	113
007KV	110	032.8	136	188.3	136
07M	76	032-032.I	114	188.3N	136
07S	84	32G.DN25	48	191	115
008	111	33D	87	191.2	115
008KV	111	33G.DN25-35G.DN25	51	191KV	115
08M	76	34D	87	192	114
09S-12S	85	035	114	195	115
010	116	036	114	215-219	124
11D.120	64, 72	036.7	135	217-221	124
11D.160	90	036.7N	135	300	125
12A	79	036.TI	62, 137	301	125
12D-47D.A	86, 137	37D.1	61, 131	301.1	125
014	116	37D.1T	61, 131	303	125
14D	91	37D.DN25	61, 131	303.1	125
14D.2	64, 79, 90	37D.DN32	71, 131	425	132
14D.3	90	37G.DN25-39G.DN25	50	425U	132
14D.4	90	038.12	136	440.I	27, 36, 61, 72
015	116	38D.1	60, 130	450	27
15D	88	38D.1T	60, 124, 130	451	27
15G.DN25	52	38D.2	60, 130	460	26
16B	79, 137	38D.DN25	60, 130	461	26
16B.N	79, 137	38D.DN32	71, 130	475	26
16M	76	39D	61, 124	476	27
17B.1.N	74	040	118	541	135
17B.N	74	40D	62, 140	560	140
18A.DN32	73	40D.2	62, 140	570	140



INDEX

575	140	P58	105	V39	117
615	57, 80	P59	126	V50	27
616	57, 80	P60	105	V52	28
617.1.N	80	P71	89, 105	V53	28
630	16	P72.DN20	43	V55	29
630.1.2	16	P72.DN25	58	V58	77, 134
630.1.2.N	78	P72.DN32	70	V60	26
630.1.2.T	16	P72.S	64	V70	121
630.3	17, 56	P73.DN25	58	W09	126
630.10	16	P73.DN32	70	W10	132
630.101	16	P74	58	W10.1	132
630.101.N	78	P82	78	W33	126
630.103	17, 56	P83	78, 105	W51	17
630.T	16	P87	35	W51.N	78
650	138	P88	33	Y27	97
660F-663F	129	P90	124	Y27.1	97, 99
662F-665F	129	P90.1	78	Y27.2	97, 99
700F	129	P93	15, 24, 36, 99, 134	Y27.901	99
720F	129	P93.N	101, 134	Y27.K	97
800	132	P94	100	Y28.1	96
803	132	P94.L1	100	Y44	113
M01	34	P95	100	Y47	104
M01.K	34	P95.L2	100	Y47L	104
M02	101	P99	132	Y47.N	79, 104
M03.2	30	V07.AA	12	Y58.1	96
M03.3	30, 44, 54, 68	V07.AA.L2	12	Y67.1	98
M03.21	31	V07.AA.L4	12	Y67.C1	98
M03.K	31, 44, 54, 68	V07.AB	12	Y70	104
M04	32, 45, 55, 69	V07.AB.L2	12	Y73.1	96
M07	34	V07.AB.L4	12	Y77	113
M07.3Q	35	V07.BA	13	Y77.2	24, 134
M07.3QK	35	V07.BA.L2	13	Y77.N	113
M07.K	34	V07.BB	13	Y77.N2	134
M20.C	77	V07.BB.L2	13		
P04	18, 92	V13	22		
P04.L2	18, 92	V13.5R	22		
P04.L4	18, 92	V13.L1	22		
P05	18, 92	V13.L2	22		
P05.L2	18, 92	V14	23		
P05.L4	18, 92	V14.1	23, 57		
P09	15	V14.5R	23		
P09.L2	15	V14.L1	23		
P10	14	V16	21		
P10.L2	14	V16.L2	21		
P11	14	V17	14		
P11.L2	14	V17.L2	14		
P21	122	V20	20, 94		
P22	122	V20.0	138		
P23	138	V20.1	20, 94		
P27T2	31, 44, 54, 68	V20.L1	20, 94		
P28.I1	139	V20.L2	20, 94		
P28.I4	139	V34.DN25	58		
P32	89, 126	V35	62, 137		
P33	113	V36.I2	71, 137		
P34	113	V38.02	19		
P39	80	V38.03	15, 19		
P40	124	V38.04	15, 19		
P41	124	V38.05	37, 63, 72, 139		
P51	33	V38.06	37, 63, 73, 139		
P52	33	V38.07	137		
P56	104	V38.09	135		
P57	104	V38.14	77		
P57L	104	V38.P	62, 135		



+39 0163 48284



Via Monte Fenera, 7
13018 Valduggia (VC)
Italy



barberi@barberi.it