П ОТОПИТЕЛЬНАЯ

TEXHZKA

## **FERRO**®



ИНСТАЛЛЯЦИОННАЯ И ОТОПИТЕЛЬНАЯ **TEXHNKA** 

КАТАЛОГ

2022

### Приветствуем в мире FERRO

Группа FERRO – это один из крупнейших изготовителей санитарной и инсталляционной техники в Центральной и Восточной Европе с приблизительно 30-летним стажем в отрасли. Благодаря клиентов, которые хотят жить в безопасном продукты, которые все лучше отвечают

### Качество под лупой FERRO заботится о прекрасном качестве

своих продуктов. Компания особое

внимание уделяет удовлетворению

требований действующих норм, удержанию высоких технических параметров, безопасности и функциональности продуктов.

Головной офис, центр складов и логистики находится в местности Скавина. В состав группы, доминирующим субъектом которой является Ferro S.A., входят также:

- FERRO S.A. Польша
- FERRO INTERNATIONAL SP. Z О.О. Польша
- NOVASERVIS SPOL. S.R.O. Чешская
- NOVASERVIS FERRO GROUP SRL Румыния,
- NOVASERVIS FERRO SK S.R.O. Словакия
- FERRO HUNGARY KFT Венгрия
- **NOVASERVIS FERRO BULGARIA LTD.**
- FERRO BALTICS UAB Латвия, Литва,
- FERRO ADRIATICA Хорватия, Северная
- TERMET S.A. Польша
- TESTER SP. Z O.O. Польша

# **Пиктограмы** и обозначения функций



Срок гарантии на продукт выражен в годах

число в этом знаке информирует, сколько лет гарантии дается на этот продукт.



**Nickel FREE** 

Ни один из элементов продукта, имеющий контакт с питевой водой, не покрыт никелем.



Индивидуальная упаковка Продукт в индивидуальной упаковке со штрих-кодом для розничной пролажи

### ПАРАМЕТРЫ



Давление



Максимальная температура



Минимальная температура



Полнопроходной кран

#### МАТЕРИАЛ ИСПОЛНЕНИЯ



Латунь CW617N-4MS новейший гигиенический станларт



Благородная сталь AISI304



Латунь CW617N

### НОСИТЕЛИЯ КЛАПАНОВ



Вода



Гликол



Газ



Сжатый воздух

### ТРУБЫ ДЛЯ ИНСТАЛЛЯЦИЙ



Медные трубы



Однородные трубы



Многослойные трубы



# **КАТАЛОГ 2022**

#### ИНСТАЛЛЯЦИОННАЯ И ОТОПИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

91 Полумуфты для насосов

4	СИСТЕМА	12	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА	92	КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ СИСТЕМ Ц.О. И ГХВ.
	FERRO	14	Шаровые краны - F-Power	93	Комплекты теплообменников
_	FFDDO	22	Шаровые краны - F-Comfort	95	Теплообменники
6	FERRO	28	Шаровые клапаны - Herkules	97	Комплекты насосов
	GROUP	31	Шаровые клапаны - остальные	98	Комплекты насосов / Смешивающие
8	СИЛЬНЫЕ	37	Водные клапаны остальные		клапаны
	АРГУМЕНТЫ	40	Угловые краны	99	Комплекты насосов
		45	Водная арматура для впайки	100	Насосные группы
177	ИНДЕКС	47	Муфты для впайки	101	Стальные разделители и гидравлические
	ПРОДУКТА	50	Шланги подвода		муфты
		54	ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА	102	Насосные группы/принадлежности
		•	измерительная арматура	107	HACOCH
		56	Счетчики воды	103	НАСОСЫ
		58	Манометры	105	Циркуляционные насосы питьевой воды
		59	Манометры	109	Циркуляционные насосы
		60	Термоманометры и термометры	113	PEX SYSTEM
		61	ГАЗОВАЯ АРМАТУРА	113	PEX SYSIEM
		•		118	РАЗДЕЛИТЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
		62	Газовые клапаны		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		64	Газовые клапаны	120 123	Разделители из нержавеющей стали
		65	Шланги для газа	123	Разделители латунные
		67	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО-	128	Шкафчики для разделителей подбор шкафчиков для распределителей
		67	РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА	130	Подоор шкафчиков для распределителей Шкафчики для разделителей
			РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА	130	шкафчики для разделителей
		72	РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ	133	УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ
		73	МЕМБРАННЫЕ БАКИ	137	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ РАДИАТОРОЕ
		76	Солярные баки	137	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ РАДИАТОРОЕ
		77	Расширительные баки	146	РАДИАТОРНАЯ АРМАТУРА
		79	Принадлежности для выравнивающих	148	Термостатические клапаны
			бачков	148	Термостатические клапаны Термостатические головки
			10/A=11	152	Краны для радиаторов
		80	МУФТЫ	152	краны для радиаторов Наборы для радиаторов
		81	Муфты латунные желтые	133	наооры для радиаторов
		86	Муфты латунные хромированные	167	ЗАПЧАСТИ
		89	Муфты латунные		

## Комплексная система FERRO

Комплементарность продуктов FERRO гарантирует целостность решения в плане ценовой эффективности, консолидации закупок, как и комплексного сервисного и инвестиционного сопровождения.



#### Декоративные термостатические комплекты

Широкий выбор сантехники и отопительной термостатики. в том числе декоративные комплекты в богатой гамме пветов. Независимо от типа. размера и цвета радиаторов без проблем можно оборудовать свою отопительную систему необходимыми регулировочными устройствами.

Страница 160



#### Смешивающие группы

являются необходимым элементом оснастки систем плоскостного отопления. в том числе типа «теплый пол». В предложении есть несколько моделей, предназначенных для радиаторов разных размеров и параметров.

Страница 130



#### Шкафчики для разделителей

позволяют эстетично установить разделители и их оснастку. В предложении вы найдете широкий выбор шкафчиков скрытого монтажа и настенных, разной длины, глубины и высоты, а также модели с регулируемыми

Страница 128



#### Разделители необхолимы в кажлой

совмеренной системе оторления, как с классическими конвекционными, так и плоскостными радиаторами, в том числе типа «теплый пол». В предложении модели с разной оснасткой и оборудованием, приспособленные для всех встречающихся в практике инсталляционных решений. Страница 118



Система FERRO – это возможность созддания комлексной реализации на базе проверенных высококачественных компонентов FERRO. Комплементарность предложения – это несомненная экономия времени и гарантия надежности, гармонии и функциональности решения.



### Приветствуем в мире FERRO GROUP

Группа FERRO – это один из крупнейших изготовителей санитарной и инсталляционной техники в Центральной и Восточной Европе с приблизительно 30-летним стажем в отрасли. Благодаря заботе о высоком качестве продуктов и миссии удовлетворения запросов клиентов, которые хотят жить в безопасном и функциональном доме, продукты Ferro сегодня можно найти в миллионах квартир. Ежегодно мы выпускаем на рынок новые продукты, которые все лучше отвечают ожиданиям даже наиболее требовательных клиентов.

Видение будущего, миссия и ценности определяют направление нашего движения, **ВДОХНОВЛЯЮТ** нас в нашем повседневном труде, определяют стиль нашего функционирования и подход к клиентам. сотрудникам, деловым партнерам и акционерам.

Хорошее понимание отдельных рынков и их потребностей позволило нам завоевать доверие широких кругов клиентов, а также начать динамичную международную экспансию. Последовательное инвестирование в современные технологии, базирующиеся на философии сбалансированного развития, позволяют нам предлагать интересные в плане дизайна, качественные продукты для многих сегментов рынка.

Как Ferro Group, мы хотим развивать позицию лидера в области решений для ванных комнат и кухни, а также предлагать профессиональные инсталляционные системы. Мы хотим быть рядом с нашим клиентом на каждом этапе контакта с продуктом— от идеи, через отлаженную поставку, до безаварийного пользования.

Групп FERRO удерживает позицию лидера рынка благодаря многочисленным достоинствам и рыночным преимуществам.



#### Стабильное и надежное положение компании

Группа владеет несколькими брендами продуктов, в частности, Ferro, Metalia и Titania, что дает значительное преимущество над конкурентами и обеспечивает сильную позицию на рынке. FERRO заботится о удержании стандартов работы и постоянном развитии гаммы высококачественных продуктов, что позволяет удерживать широкий круг клиентов, усиливать доверие к бренду и сохранять стабильную позицию на рынке.



#### Деятельность с размахом

Кроме деятельности на территории Польши, Группа FERRO предлагает свои продукты в Европе и на многочисленных заграничных рынках, становясь в то же время одним из крупнейших изготовителей сантехники и инсталляционных систем в Центрально-Восточной Европе. Производство наших продуктов реализуется на чешском заводе NOVASERVIS в г. Зноймо и нескольких других на территории Европы и Азии.



#### Высокое качество продуктов

Группа FERRO делает все возможное, чтобы достичь наилучшие качественные параметры. FERRO особое внимание уделяет удовлетворению требований действующих норм, удержанию высоких технических параметров, безопасности и функциональности своих продуктов. Это подчеркивает факт, что в Группе FERRO внедрена система менеджмента качества ISO 9001:2008. Благодаря особенной заботе о качестве, наша компания многократно награждалась, получала отличия за высокое качество продуктов, которые признают отраслевые организации и институты, а также важные отраслевые журналы.



#### Исключительный коллектив

Нашу компанию и ее успех создают Люди, которых мы считаем самым ценным ресурсом Группы. Организационную культуру FERRO создают люди увлеченные, с открытыми умами, поэтому мы принимаем исключительных работников и заботимся об их постоянном развитии.

- **FERRO S.A.** Польша
- FERRO International Sp. z o.o. Польша
- NOVASERVIS spol. s.r.o. Чехия
- NOVASERVIS FERRO Group SRL Румыния, Молдова
- NOVASERVIS FERRO SK s.r.o. Словакия
- FERRO HUNGARY KFT Венгрия
- NOVASERVIS FERRO Bulgaria Ltd. Болгария
- FERRO BALTICS UAB Латвия, Литва, Эстония
- FERRO ADRIATICA Хорватия, Северная Македония, Босния и Герцеговина, Черногория, Словения
- TERMET S.A. Польша
- TESTER Sp. z о.о. Польша



Деятельность Группы Ferro на европейском рынке реализуют местные компаниидистрибьюторы. Благодаря этому компания прекрасно ориентируется в потребностях рынка и приспосабливает свою деятельность под местную специфику. Гибкость и активность на местах, в сочетании с глобальными возможностями, следующими из функционирования Группы, помогли сегодня Ferro стать лидером отрасли сантехники и отопительной техники в Европе. Последовательная реализация видения международного развития приносит плоды – все более широкую экспансию Ferro на новые рынки.





Главный офис FERRO в г. Скавина



Завод и логистический центр в г. Зноймо (Чехия)

### Наши бренды

Мы прислушиваемся к запросам наших клиентов и создаем для них высококачественные продукты под брендами: Ferro, Nobless, Metalia и Titania. Каждый из брендов отвечает потребностям разных групп клиентов, а все они были созданы, чтобы облегчить ежедневную жизнь и гарантировать безопасные, удобные и функциональные интерьеры каждого дома.

Глобальный бренд

FERRO

Бренды Группы CZ/SK

NOVASETVIS

Продуктовые бренды, принадлежащие FERRO Group



NOBLESS

METALIA-

TITANIA

DESIGN

termet<sup>®</sup>



# **Проверенные** в действии







Наши продукты периодически получают награды и отличия за солидное качество и высокий стандарт исполнения. Многие из них получиои ценные отличия, признанные профессиональными организациями и отраслевыми институтами, а также важными журналами, занимающимися дизайном, строительством и финансами.

Группа FERRO особое внимание уделяет удовлетворению требований действующих норм, удержанию высоких технических параметров, безопасности и функциональности продуктов. Мы внедрили систему менеджмента качества ISO 9001:2015.

НАДЕЖНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ



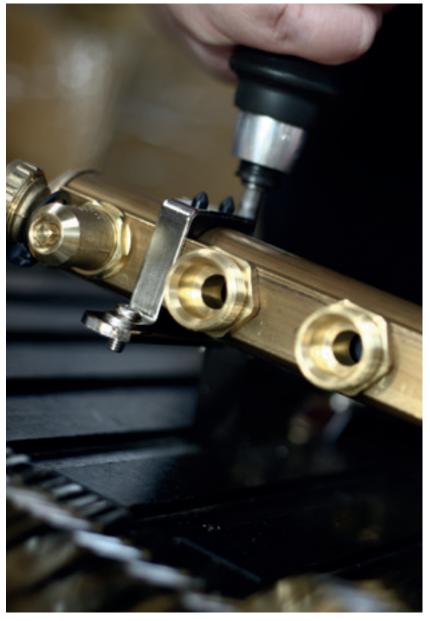
# Важны

### детали

FERRO на каждом этапе производства уделяет огромное внимание деталям, как их перфекционному изготовлению, так и отделке.

Благодаря этому каждый продукт компании отличается высочайшим качеством и безупречным видом.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ЗАБОТА О ДЕТАЛЯХ



### КАЧЕСТВО ПОД ЛУПОЙ

FERRO заботится о прекрасном качестве своих продуктов. Компания особое внимание уделяет удовлетворению требований действующих норм, удержанию высоких технических параметров, безопасности и функциональности продуктов. Все продукты компании проходят необыкновенно детальные и жесткие процедуры проверки качества. Они контролируются на каждом этапе производства. За правильным ходом процессов контроля качества следят высококвалифицированные инженеры, отвечающие за качество и сертификацию продуктов. Аудиторы проверяют соблюдение процедур системы обеспечения качества. К ним относятся процедуры, указанные в нормах серии польских РN и европейских РN-EN, а также процедуры, связанные с Системой менеджмента качества.





# Производственный

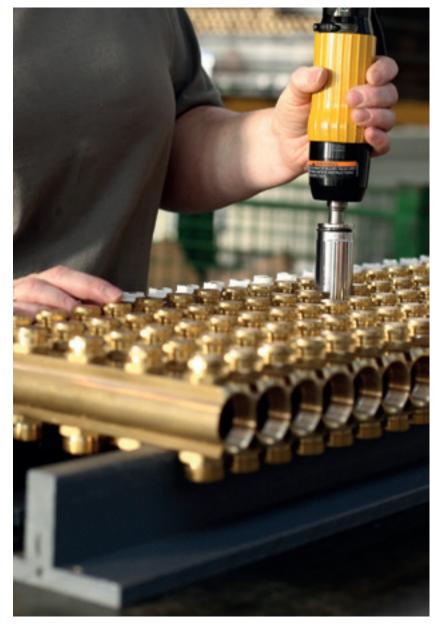
### процесс

Производство FERRO реализуется на нескольких современных заводах в мире, на базе высочайшего качества сырья и компонентов от проверенных поставщиков из Европы и Азии.

Мы имеем собственный завод в г. Зноймо (Чехия) с современным логистическим центром. Это, в сочетании с локализацией в самом сердце Европы, гарантирует четкую и эффективную дистрибьюцию между компаниями Группы, а также на отдельные европейские и мировые рынки. Перед отпуском с заводов все продукты проходят дотошный контроль качества, что дает нам уверенность в том, что к нашим клиентам попадет товар проверенный, надежный, обещающий много лет комфортного пользования.»

Завод в г. Зноймо имеет современный цех обрабатывающих станков с ЧПУ, собственный стеклозавод, монтажную линию, линию гальванизации, а также посты для сборки и полировки смесителей. Завод имеет почти 40-летние традиции производства.

Сегодня там создаются не только смесители, но и принадлежности для ванных комнат, аксессуары для инсталляционных систем для ванных комнат, а также латунные разделители. Завод может гордиться также полностью автоматизированной линией хромирования с закрытой циркуляцией воды, приспособленной к новейшим требованиям по охране окружающей среды.







# **Опыт** и увлеченность

Нашу компанию и ее успех создают люди, которых мы считаем самым ценным ресурсом Группы. Организационную культуру FERRO создают люди увлеченные, с открытыми умами, поэтому мы принимаем исключительных работников и заботимся об их постоянном развитии. Мы считаем, что соответствующая система мотивирования, условия труда и партнерские взаимоотношения в коллективе помогают эффективно работать, развивать работников и влиять на дальнейшее развитие компании. В наших ежедневных действиях мы руководствуемся ценностями, которые позволяют нам строить необыкновенный настрой на работе.

МЫ РАБОТАЕМ С
НЕОБЫКНОВЕННЫМИ
ЛЮДЬМИ, ПОСКОЛЬКУ ЭТО
БЛАГОДАРЯ НИМ ДОСТИГАЕМ
НЕОБЫКНОВЕННЫЕ
РЕЗУЛЬТАТЫ.



#### ЛЮДИ

Наш коллектив насчитывает уже почти полтысячи человек изо всей Европы. Опыт долголетних сотрудников дополняет свежий взгляд людей, молодых стажем, благодаря чему мы вместе воплощаем в жизнь творческие идеи и внедряем инновационные решения. Вместе создаем энергичную, четко действующую организацию, которая ценит коллективные действия, взаимоуважение и постоянное повышение квалификаций.

# Характеристика

### клапанов

Тип клапана	<b>Вид</b> Номиналь <b>резьбы</b> давление		Максимальное рабочее давление	Полный проход согласно норме	Дроссель, позволяющий компенсировать зазоры	Рабочий носитель	Свидетельство гиг	Гарантия
F-POWER НОВИНКА	G	3,0 MPa (30 bar)	120°C	Да	Да	(Hyo) (TIMKON) SO'8  AIR AIR	Да	10 лет
F-COMFORT HOBUHKA	G	2,0 MPa (20 bar)	100°C	Приведенный	Да		Да	5 лет
HERKULES	Rp, R	4,0 МПа (40 бар)	140°C	Да	Да	(H <sub>4</sub> O) (TRIMKOR) 50%	Да	15 лет

#### Характеристика клапанов

	сристика клапанов				
Резьба	Эскиз	Описание	Согласно норме	Совместимость	Уплотнение
G	внутренняя резьба <b>С</b> 55° 55°  14 ружная резьба <b>С</b>	Трубная цилиндрическая резьба соединений с плотностью, которая не получается на резьбе	ISO 228	Наружная резьба G может ввинчиваться только во внутреннюю резьбу G	Уплотнение путем прижима двух плоских поверхностей и дополнительной уплотнительной прокладки или на конусе 60°
Rp	внутренняя резьба <b>Rp</b>	Трубная цилиндрическая резьба внутренняя соединений с плотностью, которая получается на резьбе	ISO 7	Во внутреннюю резьбу Rp может ввинчиваться только наружная резьба R	Уплотнение на резьбе,
R	55° 55° наружная резьба <b>R</b>	Трубная коническая резьба наружная соединений с плотностью, которая получается на резьбе	ISO 7	Наружная резьба R может ввинчиваться во внутреннюю резьбу G или Rp	например, лентой или нитью PTFE

# **Трубопроводная** арматура

#### КЛАПАНЫ



ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ -F-POWER



**ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ -**F-COMFORT



ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ -HERKULES



ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ -ОСТАЛЬНЫЕ



ВОДНЫЕ КЛАПАНЫ ОСТАЛЬНЫЕ



**УГЛОВЫЕ КЛАПАНЫ** 

муфты

ШЛАНГИ —



МУФТЫ ДЛЯ ВПАИВАНИЯ



ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШЛАНГИ

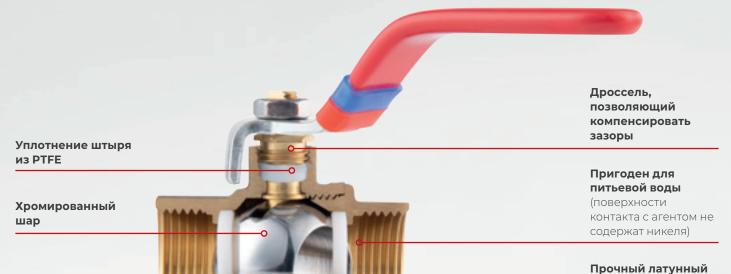
# Шаровые краны

### F-POWER



корпус CW617N-4MS с пониженным содержанием свинца

и никеля



Номинальное

Максимальная

рабочая

давление 3,0 МПа

температура 120°С



















#### Преимущества:

- гарантия: 10 лет
- проход крана без каких-либо сужений не дросселирует течения, полный проход по норме
- краны пригодны для питьевой воды поверхность, имеющая контакт с питьевой водой (внутренняя поверхность крана и присоединительная резьба) не содержит никеля.
- содержит типкели.
   солидная металлическая ручка.
- дроссель, расположенный в штыре, позволяет компенсировать возможные зазоры обычным плоским ключом
- хромированный и полированный шар устойчив к так наз. "запеканию"
- толстые стенки и солидное исполнение повышенная прочность и устойчивость
- контроль качества, проводимый в строгом соответствии с действующими европейскими нормами
- 100% изготовленных кранов проходит проверку на герметичность
- на корпусах находится требуемая согласно норме несмываемая маркировка
- краны оснащены поясками для идентификации горячей/ холодной воды или подачи/возврата, а также бирки с кодами EAN и с необходимыми данными, облегчающими розничную продажу
- использование материалов высочайшего качества, забота о солидности исполнения, применение современных

технологий с многоэтапным контролем качества - благодаря этому новая линия F-Power удостоилась отличия "Złote Godło Quality International 2021".

### Параметры работы и объем применения:

- номинальное давление: макс. 3,0 МПа (30 бар)
- номинальная рабочая температура: мин. -30°С, макс. 120°С,
- рабочее тело: вода (водопровод, гхв и отопление),макс. 50% раствор гликоля в воде, сжатый воздух
- краны получили Национальную техническую оценку, выданную Институтом строительной техники в Варшаве, подтверждающий пригодность для применения в строительстве, и Гигиенический аттестат, выданный Государственным институтом гигиены в Варшаве.

#### Исполнение и материалы:

- краны изготовлены в технологии ABT (Advanced Body Technology), сочетающей продвинутые конструкторские решения и материалы
- материал корпуса: латунь CW617N-4MS новейший технологический стандарт
- отделка шара: хромированная, полированная
- · уплотнения шара: PTFE
- · уплотнения штыря: PTFE
- стабильная и безопасная посадка штыря благодаря монтажу из середины крана

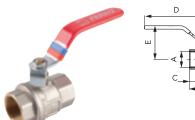
4 шт.

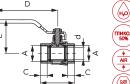
2 шт.

#### Описание

KFP8

KFP9





#### Шаровой кран F-Power

- тип резьбы: вр-врполнопроходной
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- ручка, металлический рыча материал корпуса: латунь материал шара: латунь (DN10 DN50), нержавеющая сталь (DN65 - DN100)

- DN100)
   Mateриaл уплотнений шара и штыря: PTFE
   номинальное давление DN10 DN50: 30 бар (PN30)
   номинальное давление DN65 DN100: 25 бар (PN25)
   максимальная рабочая температура: 120°C
   минимальная рабочая температура: -30°C

								EAN	Упаковка	
DN	Α	<b>d</b> [мм]	<b>C</b> [MM]	В [мм]	<b>Е</b> [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>К<sub>VS</sub></b> [м³/ч]	Индекс		
10	G3/8	10	9	43	45	94	4,33	KFP10	20 шт.	120 шт.
15	G1/2	15	10,5	50,5	48,5	96	7,86	KFP1	12 шт.	120 шт.
20	G3/4	20	11	56	55	101,5	15,60	KFP2	10 шт.	80 шт.
25	G1	25	13	66,5	65,5	116,5	24,13	KFP3	8 шт.	48 шт.
32	G1 1/4	32	14	79	70,5	116,5	44,97	KFP4	8 шт.	32 шт.
40	G1 1/2	40	14,5	90	74	126,5	66,94	KFP5	4 шт.	24 шт.
50	G2	50	16	104	90,5	151,5	105,65	KFP6	2 шт.	12 шт.
65	G2 1/2	65	24	141	123,5	242	-	KFP7	1 шт.	4 шт.



G3/8

G1/2

G3/4

G1 1/4 32

G1

10

15

20

25

11

13

G3

G4

80

98

24

28

192

43

56

665

34

37,9

41.3

474

63,7

149

80

DN 10

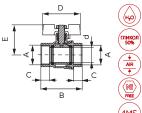
15

20

25

32

100



242

267

#### Шаровой кран F-Power

- тип резьбы: вр-вр
- полнопроходнойс дросселем
- · ручка «бабочка»

- материал корпуса и шара: латунь
   материал уплотнений шара и штыря: PTFE
   номинальное давление 30 бар (PN30)
- максимальная рабочая температура: 120°С
   минимальная рабочая температура: -30°С

C B	TTIUKON SO%
	(4MS)

4,33

7,86

14.80

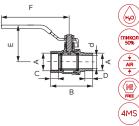
24.13

42,58



EAN	Упаковка	Упаковка				
ч] Индекс		Сборная				
KFPM10	12 шт.	120 шт.				
KFPM1	15 шт.	150 шт.				
KFPM2	12 шт.	96 шт.				
КЕРМ3	10 шт.	50 шт.				
KFPM4	6 шт	24 1117				





51,3

88

#### Шаровой кран F-Power

- тип резьбы: вр-нр
- полнопроходной
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг

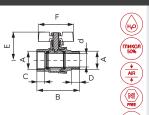
- нучка. металический рычы
   материал корпуса и шара: латунь
   материал уплотнений шара и штыря: PTFE
   номинальное давление 30 бар (PN30)
   максимальная рабочая температура: 120°C
- · минимальная рабочая температура: -30°C

								EAN	Упаковка		
DN	Α	<b>d</b> [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>B</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]	<b>F</b> [MM]	<b>K<sub>VS</sub></b> [M <sup>3</sup> /4]	Индекс		Сборная
10	G3/8	10	9	10,5	53,5	45	94	4,21	KFP101	10 шт.	120 шт.
15	G1/2	15	10,5	11	58,5	48,5	96	7,06	KFP11	10 шт.	100 шт.
20	G3/4	20	11	11,5	63	54	101,5	14,80	KFP21	10 шт.	80 шт.
25	G1	25	13	13,5	75,5	65,5	116,5	23,11	KFP31	10 шт.	40 шт.
32	G1 1/4	32	14	18,5	93	70,5	116,5	42,01	KFP41	6 шт.	24 шт.
40	G11/2	40	14,5	18	101	74	126,5	66,14	KFP51	4 шт.	16 шт.
50	G2	50	16	20,5	120,5	90,5	151,5	-	KFP61	2 шт.	12 шт.

1 шт.

новинка

новинка



- F-Power шаровой кран тип резьбы: вр-нрполнопроходной
- с дросселем
- ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- · материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 30 бар (PN30)
   максимальная рабочая температура: 120°С
   минимальная рабочая температура: -30°С



7,29

14,80

23,11

42,58

	(IIIIII)	Упаковка				
	Индекс		Сборная			
	KFPM101	12 шт.	120 шт.			
	KFPM11	15 шт.	90 шт.			
)	KFPM21	12 шт.	96 шт.			
	KFPM31	10 шт.	50 шт.			
3	KFPM41	6 шт.	24 шт.			



10 G3/8 10

G1/2 15

G3/4 20

G11/4 32

25

13

14

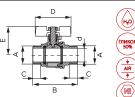
18,5

15

20

25 G1

32



51,3

65

88

58,5

63

93

75,5

37,9

47,4

63,7

#### F-Power шаровой кран

- тип резьбы: нр-нр
- полнопроходнойс дросселем
- · ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
   материал уплотнений шара и штыря: PTFE
   номинальное давление 30 бар (PN30)
- максимальная рабочая температура: 120°С
   минимальная рабочая температура: -30°С



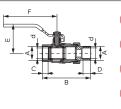


новинка

<b>/</b> 11		Jy
	ΑN	!!)

								EAN	Упаковка	
DN	Α	<b>d</b> [мм]	<b>C</b> [MM]	В [мм]	<b>E</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>К<sub>VS</sub></b> [м³/ч]	Индекс		Сборная
15	G1/2	15	11	59,5	37,9	51,3	6,94	KFPN1	15 шт.	90 шт.
20	G3/4	20	11,5	64,5	41,3	51,3	15,71	KFPN2	12 шт.	96 шт.
25	G1	25	13,5	77	47,4	65	22,31	KFPN3	10 шт.	50 шт.





#### F-Power шаровой кран

- тип резьбы: вр-нр с полумуфтой
- полнопроходной
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
   номинальное давление 30 бар (PN30)
   максимальная рабочая температура: 120°C
- · минимальная рабочая температура: -30°C









								EAN	Упаковка	
DN A	<b>d</b> [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	В [мм]	<b>Е</b> [мм]	<b>F</b> [MM]	<b>K<sub>VS</sub></b> [M <sup>3</sup> /4]	Индекс		Сборная
15 G1/2	15	10,5	12,5	80,8	48,5	96	7,29	KFPS11	8 шт.	80 шт.
20 G3/4	20	11	12,5	93	53,8	101,5	14,80	KFPS21	6 шт.	48 шт.
25 G1	25	13	16,5	108	64,6	116,5	22,43	KFPS31	4 шт.	20 шт.
32 G1 1/4	32	14	16,5	124,6	70,5	116,5	41,10	KFPS41	2 шт.	12 шт.



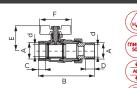
новинка

новинка

новинка

#### Описание





#### F-Power шаровой кран

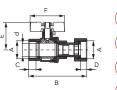
- тип резьбы: вр-нр с полумуфтой полнопроходной
- с дросселем
- ручка «бабочка»материал корпуса и шара: латунь
- · материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 30 бар (PN30)
   максимальная рабочая температура: 120°С
   минимальная рабочая температура: -30°С





								EAN	Упаковка
DN A	<b>d</b> [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	В [мм]	<b>E</b> [MM]	<b>F</b> [MM]	<b>K<sub>VS</sub></b> [M <sup>3</sup> /4]	Индекс	
15 G1/2	15	12,5	12	79,5	37,9	51,3	7,29	KFPS1	10 шт. 100 шт.
20 G3/4	20	14,5	12,5	92,1	41,3	51,3	13,55	KFPS2	12 шт. 48 шт.
25 G1	25	16,5	14,5	108	47,4	65	22,43	KFPS3	6 шт. 30 шт.
32 G1 1/4	32	18,5	15,5	124,6	63,7	88	40,98	KFPS4	4 шт. 16 шт.







#### F-Power шаровой кран

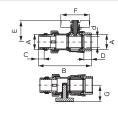
• тип резьбы: вр-нр с полумуфтой

- · с дросселем · ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE номинальное давление 16 бар (PN16)
- · максимальная рабочая температура: 120°C

















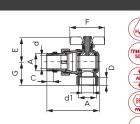
#### Шаровой кран F-Power с термометром

- тип резьбы: вр-нр с полумуфтой
- дополнительная гайка с прокладкой на монтажной резьбе
- с дросселем
- · ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь

- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
   номинальное давление 30 бар (PN30)
   максимальная рабочая температура: 120°C



Eve	упаковка
<b>DN A</b> d [мм] B [мм] C [мм] D [мм] E [мм] F [мм] G [мм] <b>К<sub>VS</sub></b> [м³/ч] <b>Индекс</b>	Индивидуальная Сборная
<b>25 G1 25</b> 118,5 12,5 17,5 47,6 65 36,6 19,01 <b>KFPS3T</b>	4 шт. 24 шт.



- Шаровой кран F-Power, угловой
- тип резьбы: вр-нр с полумуфтой дополнительная гайка с прокладкой на монтажной резьбе

новинка

новинка

новинка

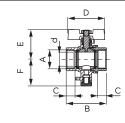
- с дросселем
- ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- · материал уплотнений шара и штыря: PTFE

номинальное давление 30 бар (PN30)
 максимальная рабочая температура: 120°C



Упаковка **DN A**  $d \text{ [мм] } d \text{ [мм] B [мм] C [мм] D [мм] E [мм] F [мм] G [мм] <math>K_{VS} \text{ [м³/4]}$  **Индекс** G1 25 22 12,5 16,5 47,6 65





#### Шаровой кран F-Power с вводом M10x1 для монтажа датчика температуры

• тип резьбы: вр-вр

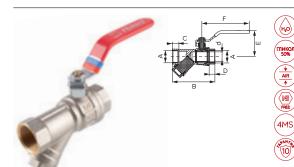
- полнопроходной
- с дросселем

- ручка «бабочка»
   материал корпуса и шара: латунь
   материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 16 бар (PN16)
   максимальная рабочая температура: 120°C



4MS

								EAN	упаковка	
DN A	<b>d</b> [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	В [мм]	<b>E</b> [MM]	<b>F</b> [MM]	<b>K<sub>VS</sub></b> [M <sup>3</sup> /4]	Индекс		Сборная
15 G1/2	15	12	50,5	38	51,3	37,2	7,17	KFPMT1	12 шт.	120 шт.
20 G3/4	20	12,5	56,1	41,1	51,3	37,2	15,37	KFPMT2	12 шт.	60 шт.

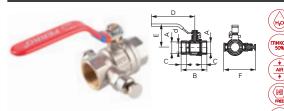


#### Шаровой кран F-Power с фильтром

- тип резьбы: вр-вр
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
   материал корпуса и шара: латунь
   материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- материал фильтрующего патрона: нержавеющая сталь
   номинальное давление 16 бар (PN16)
   максимальная рабочая температура: 120°C

EAN	

<b>DN A d</b> [мм] <b>C</b> [мм] <b>D</b> [мм] <b>B</b> [мм] <b>E</b> [мм] <b>F</b> [мм] <b>K</b> <sub>VS</sub> [м³/ч] <b>Индекс</b> Инды		Сборная
		Соорная
<b>15 G1/2 15</b> 13 12 79 48,5 96 3,19 <b>KFPZF1</b>	8 шт.	40 шт.
<b>20 G3/4 20</b> 13 12,5 90,5 55 101,5 6,38 <b>KFPZF2</b>	10	40
<b>25 G1                                   </b>	4	32
<b>32 G1 1/4 32</b> 16 15,5 137 70,5 116,5 13,66 <b>KFPZF4</b>	2	8



#### Шаровой кран F-Power с ручным воздухоотводчиком и пробкой

- тип резьбы: вр-вр
- полнопроходнойс дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
   материал уплотнений шара и штыря: PTFE
   номинальное давление 16 бар (PN16)

· максимальная рабочая температура: 120°C

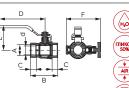
#### **НОВИНКА**

Товар доступен в 2Q 2022

EAN
-----

								EAN	упаковка
DN A	<b>d</b> [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	В [мм]	<b>E</b> [MM]	<b>F</b> [MM]	<b>K<sub>VS</sub></b> [M <sup>3</sup> /4]	Индекс	
15 G1/2	15	12	54	48,5	96	68,5	7,51	KFPO1	6 шт. 48 г
20 G3/4	20	12,5	60	55	101,5	74,5	15,48	KFPO2	6 шт. 36 г
25 G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	80,5	22,65	KFPO3	4 шт. 24 г
32 G1 1/4	32	15,5	83	70,5	116,5	90,5	45,08	KFPO4	6 шт. 24 г
40 G1 1/2	40	16	93,5	74	126,5	98,5	58,40	KFPO5	2 шт. 12 г
50 G2	50	17,5	107,5	90,5	151,5	109,5	105,99	KFPO6	1 шт. 6 г





#### Шаровой кран F-Power с ручным воздухоотводчиком и пробкой

- тип резьбы: вр-вр • полнопроходной

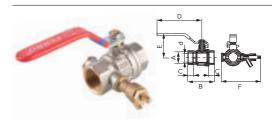
- с дросселемручка: металлический рычагматериал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
   номинальное давление 16 бар (PN16)
- · максимальная рабочая температура: 120°C



Товар доступен в 2Q 2022

/	1	1	\
/1		ш	11
u	ш	ш	Ш
١.	E/		-/

								EAN	Упаковка	
DN A	<b>d</b> [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	В [мм]	<b>Е</b> [мм]	<b>F</b> [MM]	<b>K<sub>VS</sub></b> [M <sup>3</sup> /4]	Индекс		Сборная
15 G1/2	15	12	54	48,5	96	71,3	7,51	KFPOM1	10 шт.	50 шт.
20 G3/4	20	12,5	60	55	101,5	77,3	15,48	KFPOM2	6 шт.	48 шт.
25 G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	83,3	22,65	КЕРОМЗ	5 шт.	20 шт.



#### Шаровой кран F-Power со сливным наконечником, ручным воздухоотводчиком и пробкой

- тип резьбы: вр-врполнопроходной
- с дросселем
- ручка: металлический рычагматериал корпуса и шара: латунь
- · материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 16 бар (PN16)
   максимальная рабочая температура: 120°С
   минимальная рабочая температура: -30°С

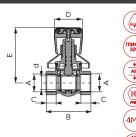
новинка



4MS

									EAN	упаковка	
DN	Α	<b>d</b> [мм	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	В [мм]	<b>Е</b> [мм]	<b>F</b> [MM]	<b>K<sub>VS</sub></b> [M <sup>3</sup> /4]	Индекс		Сборная
15	G1/2	15	12	54	48,5	96	82,7	7,51	KFPW1	8 шт.	64 шт.
20	G3/4	20	12,5	60	55	101,5	88,7	12,41	KFPW2	6 шт.	48 шт.
25	G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	94,7	21,40	KFPW3	4 шт.	24 шт.
32	G1 1/4	1 32	15,5	83	70,5	116,5	104,7	41,21	KFPW4	2 шт.	16 шт.
40	G1 1/2	2 40	16	93,5	74	126,5	112,7	67,17	KFPW5	2 шт.	12 шт.
50	G2	50	17,5	107,5	90,5	151,5	123,7	-	KFPW6	2 шт.	8 шт.





- Шаровой кран F-Power, скрытого монтажа
- тип резьбы: вр-вр полнопроходной
- с ручкой и розетой
- красная и синяя заглушка в комплектематериал корпуса и шара: латунь

- материал корпуса и шара. Лагунь
  материал уплотнений шара и штыря: РТГЕ
  материал уплотнений штыря: ЕРDM (3 шт. о-ринг)
  номинальное давление 16 бар (PN16)
  максимальная рабочая температура: 120°C

новинка

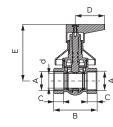
новинка

новинка



								EAN	упаковка	
DN	Α	<b>d</b> [мм]	<b>C</b> [MM]	В [мм]	<b>Е</b> [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>K</b> vs [м³/ч]	Индекс		Сборная
15	G1/2	15	12,5	57	78,8	45,3	7,29	KFP1P	4 шт.	32 шт.
20	G3/4	20	15	66,5	82	45,3	14,00	KFP2P	4 шт.	20 шт.







#### Шаровой кран F-Power, скрытого монтажа

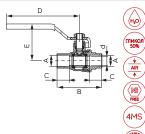
• тип резьбы: вр-вр

- полнопроходнойс ручкой и розетой
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шарра и штыря: PTFE
   материал уплотнений штыря: EPDM (3 шт. о-ринг)
   номинальное давление 16 бар (PN16)
- · максимальная рабочая температура: 120°C



								EAN	Упаковка	
DN	Α	<b>d</b> [мм]	<b>C</b> [MM]	В [мм]	<b>Е</b> [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>K<sub>VS</sub></b> [M <sup>3</sup> /4]	Индекс		Сборная
15	G1/2	15	12,5	57	73,5	45	7,29	KFP1D	4 шт.	32 шт.
20	G3/4	20	15	66,5	76,5	45	14,00	KFP2D	4 шт.	32 шт.





#### Шаровой кран F-Power под впайку трубы

- с дросселем
- полнопроходной
- ручка: металлический рычаг
   материал корпуса и шара: латунь
   материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 16 бар (PN16)
   максимальная рабочая температура: 120°C

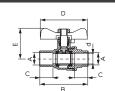
								EAN	Упаковка
DN	Α	<b>d</b> [мм]	С [мм]	В [мм]	<b>Е</b> [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>К<sub>VS</sub></b> [м³/ч]	Индекс	Индивидуальная Сборная
10	12	10	14	52	44	94	3,87	KFPL1	20 шт. 120 шт.
15	15	12	16	58	48	94	5,24	KFPL2	14 шт. 112 шт.
15	18	15	16	60	50	94	6,83	KFPL3	12 шт. 96 шт.
20	22	20	18	71	53	94	12,64	KFPL4	10 шт. 50 шт.
25	28	25	21	83	59	99,5	24,36	KFPL5	10 шт. 40 шт.
32	35	32	24	99	74	130	38,25	KFPL6	6 шт. 24 шт.



**ШАРОВЫЕ КРАНЫ - F-POWER** КАТАЛОГ 2022



DN



С [мм] В [мм] Е [мм] D [мм] K<sub>VS</sub> [м<sup>3</sup>/ч

#### Шаровой кран F-Power под впайку трубы

НОВИНКА

Описание

- с дросселем
   полнопроходной
   ручка «бабочка»
   материал корпуса и шара: латунь
   материал уплотнений шара и штыря: PTFE
   номинальное давление 16 бар (PN16)
   максимальная рабочая температура: 120°C



3,87

5,24

6,83

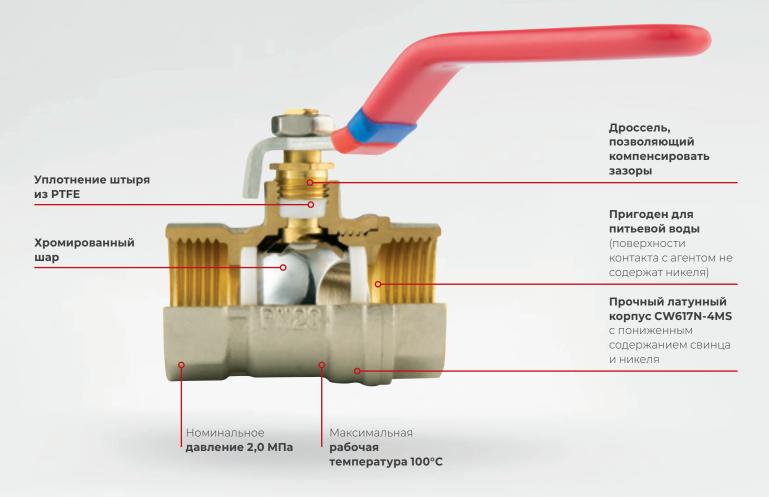


Упаковка           Индекс         Индивидуальная         Сборная           КFPL11         20 шт.         200 шт.           КFPL21         15 шт.         150 шт.           KFPL31         16 шт.         96 шт.           KFPL41         12 шт.         60 шт.	/IIIIII)		
KFPL11       20 шт.       200 шт.         KFPL21       15 шт.       150 шт.         KFPL31       16 шт.       96 шт.	EAN	Упаковка	
KFPL21     15 шт.     150 шт.       KFPL31     16 шт.     96 шт.	Индекс		Сборная
<b>КFPL31</b> 16 шт. 96 шт.	KFPL11	20 шт.	200 шт.
	KFPL21	15 шт.	150 шт.
<b>КFPL41</b> 12 шт. 60 шт.	KFPL31	16 шт.	96 шт.
	KFPL41	12 шт.	60 шт.

# Шаровые краны

## F-COMFORT

















#### Преимущества:

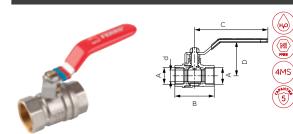
- краны серии F-Comfort получили золотую медаль на Международной выставке-ярмарке "Инсталляции" 2020/2021
- гарантия: 5 ле
- краны пригодны для питьевой воды поверхность, имеющая контакт с питьевой водой (внутренняя поверхность крана и присоединительная резьба) не содержит никеля.
- солидная металлическая ручка
- дроссель, расположенный в штыре, позволяет компенсировать возможные зазоры обычным плоским ключом
- хромированный и полированный шар устойчив к так наз. "запеканию"
- толстые стенки и солидное исполнение повышенная прочность и устойчивость
- контроль качества, проводимый в строгом соответствии с действующими европейскими нормами
- 100% изготовленных кранов проходит проверку на герметичность
- на корпусах находится требуемая согласно норме несмываемая маркировка
- краны оснащены поясками для идентификации горячей/ холодной воды или подача/возврат, а также биркой с кодами EAN и необходимыми данными, облегчающими розничную продажу

#### Параметры работы и объем применения:

- $\cdot$  номинальное давление: макс. 2,0 МПа (20 бар)
- номинальная рабочая температура: макс. 100°C
- рабочее тело: вода (водопровод, гхв и отопление)
- шары получили Техническое одобрение, выданное Институтом строительной техники в Варшаве, подтверждающее пригодность для применения в строительстве, и Гигиенический аттестат, выданный Государственным институтом гигиены в Варшаве.

#### Исполнение и материалы:

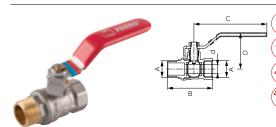
- краны выполнены в технологии ABT (Advanced Body Technology), сочетающей продвинутые конструкторские решения и материалы
- материал корпуса: латунь CW617N-4MS новейший технологический стандарт
- отделка шара: хромированная, полированная
- уплотнения шара: PTFE
- · уплотнения штыря: PTFE



#### Шаровой кран F-Comfort

- тип резьбы: вр-вр с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
   материал уплотнений шара и штыря: РТБ
   номинальное давление: 20 бар (PN20)
- · максимальная рабочая температура: 100°С

								EAN
DN	Α	<b>d</b> [мм]	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>K<sub>VS</sub></b> [м³/ч]	Индекс	Индивидуальная Сборная
15	G1/2	12	47	91	45,2	6,83	KFC1	15 шт. 90 шт.
20	G3/4	16	55,5	91	48,5	10,94	KFC2	12 шт. 72 шт.
25	G1	21	63	113	59	24,48	KFC3	10 шт. 40 шт.
32	G1 1/4	27	70,2	131	67	36,30	KFC4	9 шт. 36 шт.
40	G1 1/2	33	81	154	82,5	54,77	KFC5	4 шт. 16 шт.
50	G2	43	944	154	86	93.22	KFC6	2 IIIT 12 IIIT



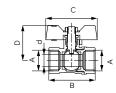
#### Шаровой кран F-Comfort

- тип резьбы: нр-вр
- с дросселемручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE номинальное давление: 20 бар (PN20)
- · максимальная рабочая температура: 100°C

							EAN	Упаковка	
DN	А	<b>d</b> [мм]	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>K<sub>vs</sub></b> [м³/ч]	Индекс	Индивидуальная	Сборная
15	G1/2	12	54,5	91	45,2	6,83	KFC11	15 шт.	90 шт.
20	G3/4	16	62,5	91	48,5	10,94	KFC21	10 шт.	60 шт.
25	G1	21	71,5	113	59	24,48	KFC31	10 шт.	40 шт.
32	G1 1/4	27	78,5	131	67	36,30	KFC41	6 шт.	36 шт.
40	G1 1/2	33	93	154	82,5	54,77	KFC51	4 шт.	16 шт.
50	G2	43	103,2	154	86	93,22	KFC61	2 шт.	12 шт.



G1



67,5

49,5

21,28



#### Шаровой кран F-Comfort

- тип резьбы: вр-вр
- · с дросселем
- ручка «бабочка»
   материал корпуса и шара: латунь
   материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление: 20 бар (PN20)
   максимальная рабочая температура: 100°C

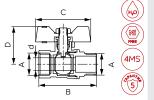
							EAN	Упаковка	
DN	Α	<b>d</b> [мм]	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>К<sub>VS</sub></b> [м³/ч]	Индекс		Сборная
15	G1/2	12	47	52	35,5	5,34	KFCM1	24 шт.	120 шт.
20	G3/4	16	55,5	52	38,8	13,31	KFCM2	18 шт.	90 шт.

**К**FСМ3

60 шт.

10 шт.



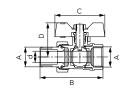


- Шаровой кран F-Comfort
- тип резьбы: вр-нр с дросселем
- · ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
   материал уплотнений шара и штыря: PTFE
   номинальное давление: 20 бар (PN20)
- · максимальная рабочая температура: 100°C

	II)	
E/	N)	

							CAN'T	YIIdKOBKd	
DN	Α	<b>d</b> [мм]	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>K<sub>VS</sub></b> [м³/ч]	Индекс		Сборная
15	G1/2	12	54,5	52	35,5	5,34	KFCM11	18 шт.	144 шт.
20	G3/4	16	62,5	52	38,8	13,31	KFCM21	18 шт.	90 шт.
25	G1	21	71,5	67,5	50	21,28	KFCM31	10 шт.	60 шт.







#### Шаровой кран F-Comfort

- тип резьбы: вр-нр с муфтой
- · с дросселем · ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE

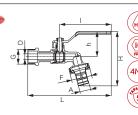


•	номинальное д	цавление.	20 0ap	(PNZU)	
	максимальная	паблиае т	гемпера	atvna: 1	0000



								YIIdKUBKd	
DN	Α	<b>d</b> [мм]	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>Kvs</b> [м³/ч]	Индекс		Сборная
15	G1/2	12	65,5	52	35,5	6,39	KFCS1	15 шт.	75 шт.
20	G3/4	16	76	52	38,8	11,83	KFCS2	14 шт.	56 шт.
25	G1	21	87	67,5	50	21,50	KFCS3	12 шт.	36 шт.



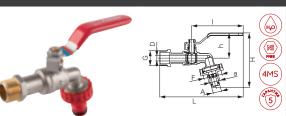




- с дросселем
- металлический наконечник для шланга ручка: металлический рычаг материал корпуса и шара: латунь

- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
   номинальное давление: 10 бар (PN10)
   максимальная рабочая температура: 100°C

										EAN	Упаковка	
DN	G	<b>D</b> [MM]	<b>L</b> [мм]		<b>Н</b> [мм]		<b>А</b> [мм]		<b>K<sub>VS</sub></b> [м³/ч]	Индекс		Сборная
10	G3/8	9	142	90	90	41	15	G3/4	2,06	KCN10	20 шт.	80 шт.
15	G1/2	10	144	90	92	43	15	G3/4	2,50	KCN1	15 шт.	60 шт.
20	G3/4	10	148	90	95	43	19,5	G1	2,72	KCN2	10 шт.	60 шт.
25	G1	16	182	112	119	55	27	G1 1/4	8,19	KCN3	5 шт.	30 шт.



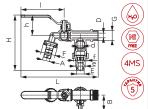
#### Шаровой кран F-Comfort водоразборный

- тип резьбы: нр
- с дросселем
- · пластиковый наконечник для шланга
- ручка: металлический рычагматериал корпуса и шара: латунь
- · материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление: 10 бар (PN10)
   максимальная рабочая температура: 65°C

1	
IIII	
-	

												JIIakobka	
DN	G	<b>D</b> [MM]	<b>L</b> [мм]		<b>Н</b> [мм]		<b>A</b> [MM]			<b>К<sub>VS</sub></b> [м <sup>3</sup> /ч]	Индекс		Сборная
15	G1/2	10	144	90	94	43	15,5	19,8	G3/4	2,50	KCPN1	15 шт.	60 шт.
20	G3/4	10	148	90	97	43	15,5	19,8	G1	2,50	KCPN2	10 шт.	60 шт.





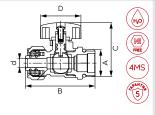
#### Шаровой кран F-Comfort водоразборный с двумя выходами

- тип резьбы: нр
- · с дросселем · наконечники для шлангов
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
   материал уплотнений шара и штыря: PTFE
   номинальное давление: 10 бар (PN10)
- · максимальная рабочая температура: 65°C



EAN	Упаковка
DNG D d L I H h B A E e F f Индекс	Индивидуальная Сборная
<b>15 G1/2</b> 10 10 163 90 117 43 33 15 15,5 19,8 G3/4 G3/4 <b>KCD1</b>	8 шт. 32 шт.
<b>20 G3/4</b> 10 10 164 90 118 43 33 19,5 15,5 19,8 G1 G1 <b>KCD2</b>	6 шт. 24 шт.





#### Шаровой кран F-Comfor для многослойных труб 16х2

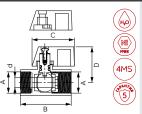
- тип резьбы: нр
- ниг резовы, нр
   компрессионное соединение для многослойных труб 16х2 мм с двойным уплотнительным кольцом из EPDM
   соединение 1/2" с уплотнительным кольцом из EPDM
   двойное уплотнение штыря (2 шт. O-ring)

- ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
   материал уплотнений шара: PTFE
- · материал уплотнений штыря: EPDM
- ручка: красная или синяя (доступно в комплекте)
   номинальное давление: 10 бар (PN10)
- · максимальная рабочая температура: 100°C

1	
EA	W/

							EAN		Упаковка			
DN	Α	<b>d</b> [мм]	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>K<sub>vs</sub></b> [м³/ч]	Индекс			Сборная		
15	G1/2	7	54,2	31,6	31,5	2,50	KNPEX16	red	10 шт.	120 шт.		
15	G1/2	7	54,2	31,6	31,5	2,50	KNPEX16-BH	blue	10 шт.	120 шт.		





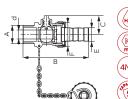
#### Шаровой кран F-Comfort Mini

- ручка: красная или синяя (доступно в комплекте)
   материал корпуса и шара: латунь
   материал уплотнений шара и штыря: PTFE

- · двойное уплотнение штыря (2 шт. O-ring) · ручка «бабочка»
- · номинальное давление: 10 бар (PN10)
- · максимальная рабочая температура: 100°С

								EAN		
			<b>D</b> ( )	<b>0</b> [ 1	- ·	7/	,		Упаковка	66
DN	Α	<b>d</b> [MM]	В [ММ]	C [MM]	<b>Б</b> [ММ]	] <b>K<sub>VS</sub></b> м³/ч		Индекс	Индивидуальная	Сборная
10	G1/2	10	47,2	33	29,8	4,68	тип резьбы: нр-нр	KRN1	20 шт.	240 шт.
10	G1/2	10	47,2	33	29,8	4,68	тип резьбы: вр-вр	KRN2	20 шт.	160 шт.
8	G3/8	8	41	33	28,3	2,85	тип резьбы: вр-вр	KRN10	10 шт.	120 шт.
8	G3/8	8	41	33	28,3	2,85	тип резьбы: нр-нр	KRN101	10 шт.	120 шт.



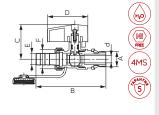


#### F-comfort шаровой кран с сливной без ручки

- тип резьбы: нр
  штуцер и пробка в комплекте
  материал корпуса и шара: латунь
- · материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- двойное уплотнение штыря (2 шт. O-ring)
   номинальное давление: 10 бар (PN10)
- · максимальная рабочая температура: 100°C

								EAN	Упаковка
DN	Α	<b>d</b> [мм]	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]		<b>Kvs</b> [м³/ч]	Индекс	Индивидуальная Сборная
15	G1/2	10	74	21,3	15	G3/4	3,64	ZSN1	15 шт. 120 шт.
20	G3/4	12	76.5	22.3	15	G3/4	6.48	ZSN2	10 шт. 60 шт.





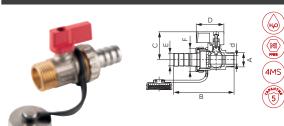
#### F-comfort шаровой кран с ручкой

• тип резьбы: нр

- сливной штуцер и пробка в комплекте
- дополнительная гайка с уплотнением на монтажной резьбе
   материал корпуса и шара: латунь
   материал уплотнений шара и штыря: PTFE

- двойное уплотнение штыря (2 шт. O-ring)
- ручка рычаг
  номинальное давление: 10 бар (PN10)
- · максимальная рабочая температура: 100°С

									EAN	Упаковка	
DN	Α	<b>d</b> [мм]	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]		<b>К<sub>VS</sub></b> [м³/ч]	Индекс		Сборная
10	G3/8	10	82,5	40,5	43,5	13	G1/2	3,54	ZSUN10	10 шт.	120 шт.
15	G1/2	12	92	41	43,5	15	G3/4	5,57	ZSUN1	10 шт.	80 шт.
20	G3/4	15	92	43	43,5	19,6	G1	10,37	ZSUN2	10 шт.	60 шт.



#### Шаровой кран F-Comfor

- . тип резьбы: не солькой со штуцером и пробкой материал корпуса и шара: латунь материал уплотнений шара и штыря: PTFE двойное уплотнение штыря (2 шт. O-ring) ручка рычаг

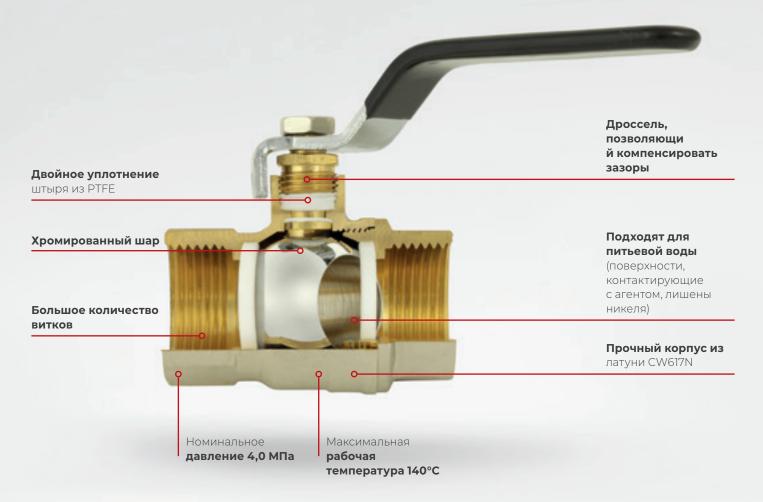
- номинальное давление: 10 бар (PN10)
   максимальная рабочая температура: 100°C



									EAIT	упаковка	
DN	Α	<b>d</b> [мм]	<b>B</b> [MM]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]		<b>K<sub>VS</sub></b> [M <sup>3</sup> /4]	Индекс		Сборная
10	G3/8	9	68,5	32,3	32	15	G3/4	3,42	ZSSN10	10 шт.	120 шт.
15	G1/2	9	70,5	32,3	32	15	G3/4	3,54	ZSSN1	10 шт.	120 шт.

# Шаровые клапаны

### **HERKULES**

















#### Преимущества:

- металлическая ручка
- двойное уплотнение штыря
- проход крана без каких-либо сужений не дросселирует течения, полный проход согласно норме
- присоединительная резьба с большим количеством витков гарантируем надежное и плотное соединение
- дроссель, расположенный в штыре, позволяет компенсировать возможные зазоры при помощи обыкновенного плоского ключа
- · хромированный и полированный шар устойчив к так наз «прикипанию»
- толстые стенки и солидное исполнение
- контроль качества проводится в строгом соответствии с действующими европейскими нормами
- 100% изготовленных клапанов проходит проверку на герметичность
- на корпусах находятся требуемые нормой несмываемые обозначения
- клапаны подходят для питьевой воды поверхность, которая имеет контакт с питьевой водой (внутренняя поверхность клапана и присоединительная резьба) не никелирована

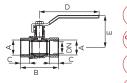
### Рабочие параметры и область использования:

- номинальное давление (для воды): 4,0 МПа (40 бар)
- · Максимальная рабочая температура (для воды): 140°C
- рабочие носители: вода (в водопроводе и центральном отоплении), макс. 50% раствор гликола в воде (в солярных установках и центральном отоплении), сжатый воздух
- шаровые краны Herkules тип V17 имеют Национальную техническую оценку, выданную Институтом строительной техники в Варшаве, подтверждающую пригодность к применению в строительстве, и Гигиеническое свидетельство, выданное Государственным институтом гигиены в Варшаве

#### Исполнение и материалы:

- корпусы и гайки изготовлены из прессовок и обработаны на обрабатывающих станках
- материал корпуса и шара: латунь
- финишная обработка шара: хромированная, полированная
- · уплотнения шара: PTFE
- уплотнения штыря: PTFE





### Шаровой кран Herkules тип V17

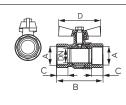
- врезно-врезной
- сквозной
- усиленный, с дросселем и двойным уплотнением стержня
- иручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 4,0 МПа (40 бар)
- максимальная рабочая температура: 140°C

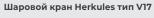




							Упаковка	Деталь (пакетик)	Деталь (европодвес)
DN	Α	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]	Индекс		<b>Индекс</b>	Индекс
15	Rp 1/2	56	13	~100	49	KPH1	10 шт. 120 ш	KPH1W	KPH1E
20	Rp 3/4	66	14,5	~102	55	KPH2	9 шт. — 81 ш	KPH2W	KPH2E
25	Rp 1	76	16,8	~116	64	КРНЗ	8 шт. 48 ш	KPH3W	КРНЗЕ
32	Rp 1 1/4	86	18	~116	71	KPH4	4 шт. 36 ш	KPH4W	
40	Rp 1 1/2	94	18	~149	80	KPH5	2 шт. 18 ш	KPH5W	
50	Rp 2	115	23	~149	90	КРН6	2 шт. 12 ш	KPH6W	







- врезно-врезной
- сквозной
- $\cdot$  усиленный, с дросселем и двойным уплотнением стержня

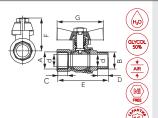
- ручка: металлический мотылек
   материал корпуса и шара: латунь
   материал уплотнений шара и стержня: PTFE
   номинальное давление: 4,0 МПа (40 бар)
- максимальная рабочая температура: 140°C





						,	_	Acrana (manorim)	доталь (овроподвое)
DN	A	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	Индекс			Индекс	Индекс
15	Rp 1/2	56	13	~56	KMH1	12 шт.	144 шт.	KMH1W	KMH1E
20	Rp 3/4	66	14,5	~66	KMH2	9 шт.	81 шт.	KMH2W	KMH2E
25	Rp 1	76	16,8	~72	КМНЗ	8 шт.	64 шт.	КМНЗW	КМНЗЕ







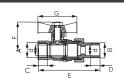
- с футоркой
- сквозной
- усиленный
- с дросселем и двойным уплотнением стержня
- ручка: металлический мотылек
- материал корпуса и шара: латунь
- материал корпуса и шара. латуна
   материал уплотнений шара и стержня: РТFE
   номинальное давление: 4,0 МПа (40 бар)
- максимальная рабочая температура: 140°C





										упаковк	(a	деталь (пакетик)	деталь (европодвес)
DN	Α	В	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>d</b> [мм]	<b>E</b> [MM]	<b>F</b> [MM]	<b>G</b> [MM]	Индекс			Индекс	Индекс
15	Rp 1/2	R 1/2	13	13	15	61,5	40	~56	KMH11	12 шт.	144 шт.	KMH11W	KMH11E
20	Rp 3/4	R 3/4	14,5	14,5	20	70	46,5	~66	KMH21	9 шт.	81 шт.	KMH21W	KMH21E
25	Rp 1	R 1	16,8	16,8	25	81,5	51	~72	KMH31	8 шт.	64 шт.	KMH31W	КМН31Е

#### **ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ - HERKULES**

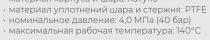


#### Описание

#### Шаровой кран Herkules тип V17

- $\cdot$  с футоркой с муфтой
- сквознойусиленный
- с дросселем и двойным уплотнением стержня
- ручка: металлический мотылек
- материал корпуса и шара: латунь



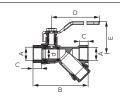






										Упакові	(a	Деталь (пакетик)	Деталь (европодвес)
DN	Α	В	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>d</b> [мм]	<b>Е</b> [мм]	<b>F</b> [MM]	<b>G</b> [MM]	Индекс			Индекс	Индекс
15	Rp 1/2	R 1/2	13	13	15	~88	40	~56	KSH1	8 шт.	96 шт.	KSH1W	KSH1E
20	Rp 3/4	R 3/4	14,5	14,5	20	~99	46,5	~66	KSH2	6 шт.	54 шт.	KSH2W	KSH2E
25	Rp 1	R 1	16,8	17	25	~115	51	~72	KSH3	6 шт.	48 шт.	KSH3W	KSH3E







#### Шаровой кран Herkules тип V17

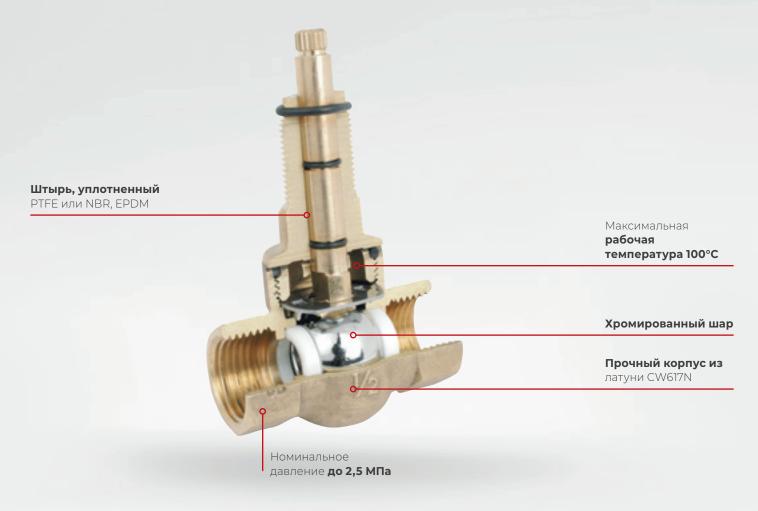
- врезно-врезной
- с фильтром из нержавеющей стали
- сквозной
- усиленный
- с дросселем и двойным уплотнением стержня иручка: металлический рычаг материал корпуса и шара: латунь
- - материал уплотнений шара и стержня: PTFE номинальное давление: 4,0 МПа (40 бар)
  - · максимальная рабочая температура: 140°C



								упаковка		деталь (пакетик)
DN	Α	В	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>d</b> [мм]	<b>Е</b> [мм]	Индекс			Индекс
15	Rp 1/2	83,5	13	~94	15	49	KZFH1	6 шт.	72 шт.	KZFH1W
20	Rp 3/4	103,5	14,5	~102	20	55	KZFH2	4 шт.	36 шт.	KZFH2W
25	Rp 1	121	16,8	~116	25	66	KZFH3	4 шт.	32 шт.	KZFH3W
32	Rp 1 1/4	143	18	~116	32	71	KZFH4	2 шт.	16 шт.	

# Шаровые клапаны -

### остальные





#### Преимущества:

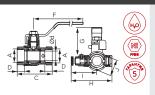
- хромированный и полированный шар, устойчивый к так наз. «прикипанию»
- солидное исполнение
- контроль качества проводится в строгом соответствии с действующими европейскими нормами
- 100% изготовленных клапанов проходит проверку на герметичность
- на корпусах находятся требуемые нормой несмываемые обозначения
- внутренняя поверхность, приспособленная для питьевой

#### Рабочие параметры и область использования:

- номинальное давление: от 1,0 МПа до 2,5 МПа\* (от 10 бар до 25 бар) максимальная рабочая температура: 100°C
- рабочие носители: вода (в водопроводе
- и центральном отоплении) шаровые краны имеют Национальную техническую оценку, выданную Институтом строительной техники в Варшаве, подтверждающую пригодность к применению в строительстве, и Гигиеническое свидетельство, выданное Государственным институтом гигиены в

#### Исполнение и материалы:

- корпусы и гайки изготовлены из прессовок и обрабатываются на обрабатывающих станках
- материал корпуса и шара: латунь
- финишная обработка шара: хромированная, полированная
- уплотнение шара: PTFE
- уплотнение штыря: PTFE или NBR, EPDM
- патроны фильтров выполнены из нержавеющей стали

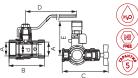


- Шаровой кран с ручным деаэратором и пробкой
- врезно-врезной
- · с дросселем
- · иручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- · материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- · номинальное давление: 1,6 МПа (16 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C



											Упаковка		Деталь (пакетик)
DN	A	<b>d</b> [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>F</b> [MM]	<b>G</b> [MM]	<b>Н</b> [мм]	<b>I</b> [мм]	<b>J</b> [мм]	Индекс			Индекс
15	G1/2	14,5	52	11	95	50	61	35	25	KPO1	6 шт.	72 шт.	KPO1W
20	G3/4	19	60	12	105	52	67	42	31	KPO2	6 шт.	72 шт.	KPO2W
25	G1	24,5	70	14	121	61	73	45	37	KPO3	4 шт.	48 шт.	KPO3W
32	G1 1/4	31	80	15	123	67	82	49	46,5	KPO4	6 шт.	36 шт.	KPO4W
40	G1 1/2	39	91	16	151	81	90	53	54	KPO5	2 шт.	18 шт.	KPO5W
50	G2	49	107	18	151	88	102	59	66	KPO6	1 шт.	16 шт.	KPO6W



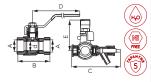


### Шаровой кран с ручным деаэратором и пробкой

- врезно-врезной
- с дросселем
- иручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и стержня: PTFE
   номинальное давление: 2,5 МПа (25 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C

							Упаковка
DN	Α	<b>d</b> [мм]	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	Индекс	Индивидуальная Сборная
15	G1/2	15	50	53	40	KPM1	10 шт. 80 шт.
20	G3/4	19	56	53	43	KPM2	6 шт. 48 шт.
25	G1	25	66	65	47	КРМЗ	5 шт. 40 шт.

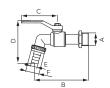




#### Шаровой кран со сливным наконечником, ручным деаэратором и пробкой

- врезно-врезной
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- · материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- · номинальное давление: 2,5 МПа (25 бар) · максимальная рабочая температура: 100°C
- Упаковка 15 G1/2 145 80 105 50 KPW1 52 96 шт. 20 19 G3/4 86 KPW2 72 шт. 6 шт 25 G1 24,5 92 121 61 KPW3 4 шт. 40 шт. 32 G1 1/4 31 80 101 123 67 KPW4 2 шт. 36 шт. 91 109 KPW5 40 G1 1/2 39 81 2 шт. 24 шт. 50 G2 121 KPW6 12 шт. 2 шт.







#### Шаровой кран водозаборный

- с дросселем
- $\cdot$  с металлической муфтой для шланга
- иручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- · материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C





										JIIGKOBK	4	деталь (пакетик)	деталь (европодвес)
DN	Α				<b>D</b> [мм]			<b>K<sub>VS</sub></b> [м³/ч]	Индекс			Индекс	Индекс
15	G1/2	11	90	84	86,5	15	G3/4	5	KC1	15 шт.	135 шт.	KC1W	KC1E
20	G3/4	12,5	102	84	93	20	G1	8	KC2	10 шт.	90 шт.	KC2W	KC2E
25	G1	15	124	98	110	28	G1 1/4	14	КСЗ	6 шт.	36 шт.	KC3W	КСЗЕ







#### Шаровой кран водозаборный

- нарезной
- с дросселем
- с наконечником для подключения шланга с быстроразъемным
- соединением
- · иручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- · материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар) максимальная рабочая температура: 65°C





DN A d [мм] B [мм] C [мм] D [мм] E [мм] F [мм] G Индекс Индивидуальная Сборная Индекс	Milmaria
DN A d [мм] в [мм] в [мм] в [мм] в индекс индивидуальная соорная индекс	Индекс
<b>15 G1/2</b> 11 78 84 41 44 13 G3/4 <b>КСР1</b> 15 шт. 135 шт. <b>КСР1W</b>	KCP1E
<b>20 G3/4</b> 15 92 84 42 49 13 G1 <b>КСР2</b> 10 шт. 90 шт. <b>КСР2W</b>	KCP2E











#### Шаровой кран скрытого монтажа

- врезно-врезной
- с вентилем и розетой
- · материал корпуса и шара: латунь
- · материал употнений шара: PTFE
- · материал употнений стержня: NBR (2 шт. о-ринг)
- номинальное давление: 1,6 МПа (16 бар)
   максимальная рабочая температура: 100°C
- красная и синяя заглушка в комплекте

								упаковка	
DN	Α	<b>d</b> [мм]	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>K<sub>VS</sub></b> [м³/ч]	Индекс		Сборная
15	G1/2	14	58	47	82	7	KPP1P	4 шт.	48 шт.
20	G3/4	19	66,8	47	87	14	KPP2P	4 шт.	36 шт.







#### Шаровой кран скрытого монтажа

- врезно-врезной
- с рычагом и розетой
- материал корпуса и шара: латунь
- · материал употнений шара: PTFE
- материал употнений стержня: NBR (2 шт.о-ринг)
   номинальное давление: 1,6 МПа (16 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C

								Упаковка	
DN	Α	<b>d</b> [мм]	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>К<sub>VS</sub></b> [м³/ч]	Индекс		Сборная
15	G1/2	14	58	70	82	7	KPP1D	4 шт.	48 шт.
20	G3/4	10	668	70	87	1/	KPP2D	Лшт	36 111





#### Шаровой кран 1/2" для многослойных труб 16х2мм

- клапан для соединения труб PEX в системаз ц.о. и гхв
   ввод GZ 1/2" с уплотнением о-ринг EPDM
   зажимные вводы для многослойных труб 16х2 мм с двойным
- уплотнением о-ринг ЕРDM
- материал корпуса и шара: латунь
- · материал употнений шара: PTFE
- $\cdot$  материал употнений стержня: EPDM
- ручка: металлический вентиль
- · номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C



		Упаковка	Деталь (пакетик)
	Индекс		Сборная Индекс
с красным барашком	KPEX16	10 шт.	200 шт. <b>KPEX16W</b>
с синим барашком	KPEX16-BH	10 шт.	200 шт. <b>КРЕХ16-ВНW</b>



### Описание Шаровой кран MINI

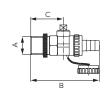
- $\cdot$  в комплекте синяя и красная ручка
- материал корпуса и шара: латунь
   материал употнений шара: PTFE
- · материал употнений стержня: NBR (2 шт. о-ринг)
- ручка: металлический вентиль
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C





									Упаковк	a	Деталь (пакетик)	Деталь (европодвес)
DN	A	<b>d</b> [мм]	<b>В</b> [мм]	<b>С</b> [мм]	<b>D</b> [мм]	<b>K<sub>VS</sub></b> [M <sup>3</sup> /4]		Индекс			Индекс	Индекс
10	G1/2	10	45	33	30	4	с футоркой	KR1	20 шт.	240 шт.	KR1W	KR1E
10	G1/2	10	45	33	30	5	врезно- -врезной	KR2	20 шт.	240 шт.	KR2W	KR2E
8	G3/8	8	39,5	23	26	-	врезно- -врезной	KR10	10 шт.	200 шт.	KR10W	
8	G3/8	8	39,5	23	26	-	с футоркой	KR101	10 шт.	200 шт.	KR101W	







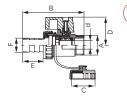
#### Шаровой кран сливной

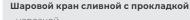
- нарезной
- в комплекте муфта для шланга и заглушка
- материал корпуса и шара: латунь
- · материал употнений шара: PTFE
- · материал употнений стержня: NBR
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар) максимальная рабочая температура: 100°C

		EAN
	Деталь (пакетик)	Деталь (европодвес)
рная	Индекс	Индекс

DN	Α	<b>d</b> [мм]	В [мм]	С [мм]	<b>K<sub>VS</sub></b> [м³/ч]	Индекс			Индекс	Индекс
15	G1/2	10	70	25	6	ZS1	15 шт.	180 шт.	ZS1W	ZS1E
20	G3/4	12	85	30	12	ZS2	10 шт.	120 шт.	ZS2W	ZS2E



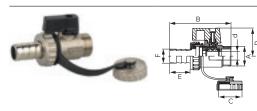


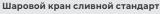


- нарезной • в комплекте муфта для шланга и заглушка
- ручка: металлический мотылек
- материал корпуса и шара: латунь материал уплотнений шара и стержня: PTFE номинальное давление: 2,5 МПа (25 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C

(1)	IIII

										JIIakobka		деталь (пакетик)
- 1	ON	Α	<b>d</b> [мм]	В[мм]	С	<b>D</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]	<b>F</b> [MM]	Индекс			Индекс
•	10	G3/8	10,5	80	G1/2	36,5	18,9	13,1	ZSU10	10 шт.	120 шт.	ZSU10W
	15	G1/2	12	89	G3/4	38	23,5	14,6	ZSU1	10 шт.	100 шт.	ZSU1W
- 2	20	G3/4	15	92	G1	40,5	23,5	19	ZSU2	10 шт.	60 шт.	ZSU2W





- нарезной
- в комплекте муфта для шланга и заглушка ручка: металлический мотылек
- материал корпуса и шара: латунь
- · материал употнений шара: PTFE
- · материал употнений стержня: NBR
- номинальное давление: 2,5 МПа (25 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C





DN	Α	<b>d</b> [мм]	В[мм]	С	<b>D</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]	<b>F</b> [MM]	Индекс			Индекс	Индекс
10	G3/8	10	69	G3/4	29,5	~23,5	14,6	ZSS10	10 шт.	100 шт.		ZSS10E
15	G1/2	10	69	G3/4	29,5	~23,5	14,6	ZSS1	10 шт.	100 шт.	ZSS1W	ZSS1E







#### Шаровой сливной кран 1/2" для солярных установок

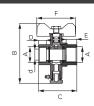
Описание

- с наружной резьбой
  в комплекте муфта для шланга и заглушка
  ручка: барашек
  материал корпуса и шара: латунь
  материал уплотнений шара и штыря: PTFE
  номинальное давление: 1,6 МПа (16 бар) · максимальная рабочая температура: 150°C

EAN

Упаковка

1 шт.





- врезно-врезной
- ручка: металлический мотылек
- возможность поставить пломбу
- материал корпуса и шара: латунь
- · материал употнений шара: PTFE
- · материал употнений стержня: NBR (2 шт.о-ринг)

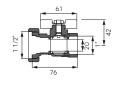
Шаровой кран с вводом M10x1 для монтажа

- номинальное давление: 1,6 МПа (16 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C



										Jiiakobk	ч	ACTUME (MARCINIC)
DN	A							<b>К<sub>VS</sub></b> [м³/ч]				Индекс
15	G1/2	14,5	78,0	49,8	10,0	14,0	50,5	8	KMT1	12 шт.	144 шт.	KMT1W
20	G3/4	19,0	83,6	57,0	13,0	13,0	50,5	14	KMT2	12 шт.	108 шт.	KMT2W







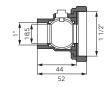
#### Шаровой кран 1" с полумуфтой для насоса 1 1/2"

- врезно-врезной с полумуфтой
- оснащен возвратным клапаном с возможностью ручного открытия
- с дросселем
- ручка: металлический вентиль
- $\cdot$  прокладка в комплекте
- . . . . . . . . . материал корпуса и шара: латунь . материал употнений шара: PTFE
- · материал употнений стержня: РТFE и FP
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 110°C



	упаковка		Деталь (пакетик)
Индекс			Индекс
KSP1	10 шт.	40 шт.	KSP1W







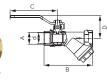
#### Шаровой кран 1" с полумуфтой для насоса 1 1/2"

- врезно-врезной с полумуфтой
- прокладка в комплекте
- материал корпуса и шара: латунь
- · материал уплотнений шара и штыря: NBR · номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 90°С
- · максимальная моментальная рабочая температура: 100°C



	Упаковка		Деталь (пакетик)		
Индекс			Индекс		
KSP2	-	100 шт.	KSP2W		







#### Шаровой кран с фильтром

- врезно-врезной
- с фильтром из нержавеющей стали
- с дросселем
- иручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- · материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 1,6 МПа (16 бар) · максимальная рабочая температура: 100°C





								Filanosi	· <u>·</u>	Actails (Halletinit)	деталь (свроподьсе)
DN	Α	<b>d</b> [мм]	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>Kvs</b> [м³/ч]	Индекс			Индекс	Индекс
15	G1/2	15	75,5	85	42,2	6	KZF1	8 шт.	96 шт.	KZF1W	KZF1E
20	G3/4	19	96,5	85	45,7	13	KZF2	10 шт.	60 шт.	KZF2W	KZF2E
25	G1	25	115,4	96	54	20	KZF3	4 шт.	36 шт.	KZF3W	KZF3E
32	G1 1/4	31	127,6	111	62,7	32	KZF4	2 шт.	18 шт.		







#### Возвратный клапан с закрывающим элементом из пластмассы

- врезно-врезной
- материал корпуса: латунь
  материал закрывающего элемента: ABS
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C





					Упаковка	1	Деталь (пакетик)	Деталь (европодвес)
DN	Α	В [мм]	<b>C</b> [MM]	Индекс			Индекс	Индекс
15	G1/2	35,5	46,8	ZZ1	30 шт.	270 шт.	ZZ1W	ZZ1E
20	G3/4	41,7	51,4	ZZ2	20 шт.	180 шт.	ZZ2W	ZZ2E
25	G1	47,2	59,5	ZZ3	10 шт.	120 шт.	ZZ3W	ZZ3E
32	G1 1/4	59,3	64,5	ZZ4	6 шт.	72 шт.		ZZ4E
40	G1 1/2	67,6	73,3	ZZ5	5 шт.	45 шт.		ZZ5E
50	G2	83,7	80,2	ZZ6	4 шт.	24 шт.	ZZ6W	
65	G2 1/2	95,5	93	ZZ7	4 шт.	24 шт.	ZZ7W	
80	G3	110,5	100	ZZ8	1 шт.	12 шт.	ZZ8	
100	G4	144,5	112	ZZ9	1 шт.	6 шт.	ZZ9	







#### Возвратный клапан с латунным закрывающим элементом

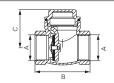
- врезно-врезной
   материал корпуса и закрывающего элемента: латунь
   номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
   максимальная рабочая температура: 100°C





					Упаковн	ка	Деталь (пакетик)	Деталь (европодвес)
DN	Α	В [мм]	С [мм]	Индекс			Индекс	Индекс
15	G1/2	35,5	46,8	ZZM1	30 шт.	270 шт.	ZZM1W	ZZM1E
20	G3/4	41,7	51,4	ZZM2	20 шт.	180 шт.	ZZM2W	ZZM2E
25	G1	47,2	59,5	ZZM3	10 шт.	120 шт.	ZZM3W	ZZM3E
32	G1 1/4	59,3	64,5	ZZM4	6 шт.	72 шт.	ZZM4W	ZZM4E
40	G1 1/2	67,6	73,3	ZZM5	5 шт.	45 шт.	ZZM5W	
50	G2	83,7	80,2	ZZM6	4 шт.	24 шт.	ZZM6W	







#### Возвратный клапан с клапаном

- врезно-врезной
- материал корпуса и клапана: латунь
- · материал уплотнения пробки: PTFE
- · материал уплотнения клапана: NBR
- номинальное давление: 1,6 МПа (16 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C



					упаковк	a	Деталь (пакетик)
DN	Α	В [мм]	<b>C</b> [MM]	Индекс			Индекс
15	G1/2	47	35,7	ZZK1	12 шт.	270 шт.	ZZK1W
20	G3/4	56	38,7	ZZK2	6 шт.	180 шт.	ZZK2W
25	G1	64	44	ZZK3	4 шт.	120 шт.	ZZK3W
32	G1 1/4	75	52	ZZK4	3 шт.	72 шт.	
40	G1 1/2	81	59	ZZK5	2 шт.	45 шт.	
50	G2	93	66	ZZK6	1 шт.	24 шт.	ZZK6





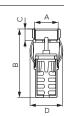
#### Возвратный клапан со всасывающей сеткой

- врезной
- материал корпуса: латуньматериал закрывающего элемента: ABS
- материал всасывающей сетки и пружины: нержавеющая сталь
   номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C



					Упаков	ка	Деталь (пакетик)
DN	Α	В [мм]	<b>C</b> [MM]	Индекс			Индекс
15	G1/2	35,5	71,5	K20	20 шт.	240 шт.	K20W
20	G3/4	41,7	76,9	K21	20 шт.	120 шт.	K21W
25	G1	41,7	90,5	K22	10 шт.	90 шт.	K22W
32	G1 1/4	59,3	107,5	K18	4 шт.	36 шт.	K18W
40	G1 1/2	67,6	123,3	K24	3 шт.	36 шт.	K24W
50	G2	83,7	142,2	K25	3 шт.	18 шт.	K25W
65	G2 1/2	95,5	153	K251	1 шт.	12 шт.	K251
80	G3	110	164	K252	1 шт.	10 шт.	K252
100	G4	144	182	K253	1 шт.	4 шт.	K253







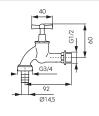
#### Возвратный клапан со всасывающей сеткой

- врезной
- материал корпуса, всасывающей сетки и закрывающего элемента: латунь
- · материал уплотнения закрывающего элемента: NBR
- · номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C



						Упаковка	Деталь (пакетик)
DN	Α	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	Индекс		Сборная <b>Индекс</b>
20	G3/4	67	11	41	ZS1K	12 шт.	144 шт. <b>ZS1KW</b>
25	G1	74	13	46	ZS2K	12 шт.	72 шт. <b>ZS2KW</b>
32	G1 1/4	85	14	58	ZS3K	9 шт.	54 шт. <b>ZS3KW</b>
40	G1 1/2	91	15	66	ZS4K	3 шт.	36 шт.







#### Водоразборный грибовидный кран

- нарезной
- $\cdot$  с металлической муфтой для шланга
- с розетой
- · ручка: металлический «мотылек»

- материал корпуса: латунь
   номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
   максимальная рабочая температура: 90°C



(IIIIII) EAN	Упаковка					
Индекс						
KCC1B	1 шт.	50 шт.				







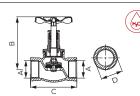
#### Водоразборный грибовидный кран

- $\cdot$  нарезной
- с наконечником для подключения шланга с быстроразъемным соединением
- с дросселем и надежным уплотнением стержня
- ручка: стальной вороток
- материал корпуса: чугун
- · материал уплотнения стержня и грибка: EPDM
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар) максимальная рабочая температура: 90°C



							упаковка	деталь (пакетик)
A	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>Ø E</b> [MM]		Индекс		Сборная Индекс
G1/2	12	91,5	72	50	G3/4	ZGC01	10 шт.	30 шт. <b>ZGC01W</b>
G3/4	14	114	94	54,5	G1	ZGC02	6 шт.	18 шт.





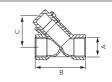


- врезно-врезной
- · с дросселем и надежным уплотнением стержня · ручка: стальной вороток
- материал корпуса: чугун
- · материал уплотнения стержня и грибка: EPDM
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 95°C



						упаковка	Деталь (пакетик)
DN	Α	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	Индекс		Сборная Индекс
15	G1/2	86	62	26,5	ZGZ01	12 шт.	144 шт. <b>ZGZ01W</b>
20	G3/4	93	72	31,5	ZGZ02	6 шт.	120 шт. <b>ZGZ02W</b>
25	G1	98,5	87	41	ZGZ03	6 шт.	72 шт. <b>ZGZ03W</b>
32	G1 1/4	115	101	50,5	ZGZ04	8 шт.	48 шт.
40	G1 1/2	132,5	117	58	ZGZ05	4 шт.	32 шт.
50	G2	141	140	70,5	ZGZ06	2 шт.	18 шт.







#### Фильтр с отстойником для ц.о.

- врезно-врезной
- материал корпуса: латунь
- материал фильтра: нержавеющая сталь
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C

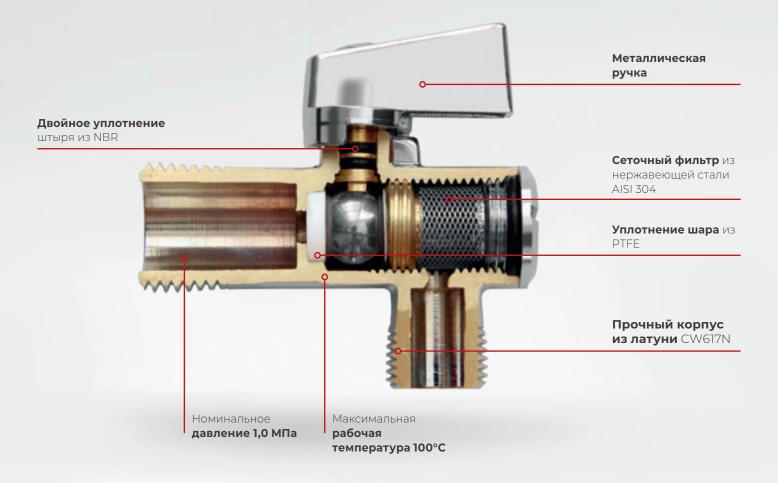




					Упаковка	a	Деталь (пакетик)	Деталь (европодвес)
DN	Α	В [мм]	С [мм]	Индекс			Индекс	Индекс
15	G1/2	54	33,5	F02	15 шт.	180 шт.	F02W	F02E
20	G3/4	70	56,5	F03	10 шт.	120 шт.	F03W	F03E
25	G1	84	44,5	F06	10 шт.	90 шт.	F06W	F06E
32	G1 1/4	98	75	F04	4 шт.	36 шт.	F04W	
40	G1 1/2	110	82	F05	2 шт.	24 шт.	F05W	
50	G2	128	93	F07	2 шт.	12 шт.	F07W	
65	G2 1/2	143	128	F08	1 шт.	12 шт.	F08	
80	G3	160	152	F09	1 шт.	6 шт.	F09	
100	G4	182	175	F10	1 шт.	4 шт.	F10	

# **Угловые**

## клапаны





#### Преимущества:

- солидное исполнение
- контроль качества проводится в строгом соответствии с действующими европейскими нормами
- 100% изготовленных клапанов проходит проверку на герметичность
- на корпусах находятся требуемые нормой несмываемые обозначения
- внутренняя поверхность, приспособленная к питьевой воде

#### Рабочие параметры и область использования:

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C рабочие носители: горячая и холодная вода (в водопроводе)

#### Исполнение и материалы:

- корпусы изготовлены из высококачественной латуни CW617N
- уплотнения из NBR или PTFE
- патроны фильтров из нержавеющей стали

УГЛОВЫЕ КРАНЫ КАТАЛОГ 2022

Описание







#### Шаровой клапан с розетой и металлической ручкой

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар) максимальная рабочая температура: 100°C

				EAN	Упаковка	
Α	В	<b>C</b> [MM]	Размер вводов	Индекс		Сборная
G1/2	G3/8	75,2	1/2"x3/8"	Z1238K	1 шт.	100 шт.
G1/2	G1/2	75,2	1/2"×1/2"	Z1212K	1 шт.	100 шт.
G1/2	G3/4	75,2	1/2"×3/4"	Z1234K	1 шт.	100 шт.





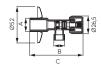


#### Шаровой клапан с фильтром, розетой и металлической ручкой

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C

				(IIIIII) EAN	Упаковка
Α	В	С [мм]	Размер вводов	Индекс	
G1/2	G3/8	63	1/2"x3/8"	Z1238KF	1 шт. 100 шт.
G1/2	G1/2	63	1/2"x1/2"	Z1212KF	1 шт. 100 шт.
G1/2	G3/4	63	1/2"x3/4"	Z1234KF	1 шт. 100 шт.







#### Грибковый клапан с розетой и металлической ручкой

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°С

				EAN	Упаковка	
Α	В	<b>C</b> [MM]	Размер вводов	Индекс		
G1/2	G3/8	78,5	1/2"x3/8"	Z1238G	1 шт.	100 шт.
G1/2	G1/2	78,5	1/2"×1/2"	Z1212G	1 шт.	100 шт.
G1/2	G3/4	78,5	1/2"x3/4"	Z1234G	1 шт.	100 шт.







#### Шаровой клапан с розетой

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
   максимальная рабочая температура: 100°C

				(IIII)	Упаковка	
Α	В	С [мм]	Размер вводов	Индекс	Индивидуальная	Сборная
G1/2	G3/8	79	1/2"x3/8" с муфтой для медной трубы Ø10 мм	EZ1238MK	1 шт.	100 шт.
G1/2	G3/8	79	1/2"x3/8"	EZ1238K	1 шт.	100 шт.
G1/2	G1/2	79	1/2"×1/2"	EZ1212K	1 шт.	100 шт.
G1/2	G3/4	79	1/2"x3/4"	EZ1234K	1 шт.	100 шт.







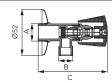
Шаровой клапан с фильром, розетой и алюминиевой ручкой

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
   максимальная рабочая температура: 100°С



				EAN	упаковка	
Α	В	<b>C</b> [MM]	Размер вводов	Индекс		Сборная
G1/2	G3/8	61	1/2"x3/8"	EZ1238KF	1 шт.	100 шт.
G1/2	G1/2	61	1/2"×1/2"	EZ1212KF	1 шт.	100 шт.
G1/2	G3/4	61	1/2"×3/4"	EZ1234KF	1 шт.	100 шт.







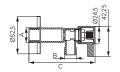
#### Грибковый клапан

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
   максимальная рабочая температура: 100°C

EAN

				EAN	Упаковка	
Α	В	<b>C</b> [MM]	Размер вводов	Индекс		Сборная
G1/2	G3/8	81,5	1/2"x3/8"	Z240	1 шт.	100 шт.
			с муфтой для медной трубы Ø10 мм			
G1/2	G3/8	81,5	1/2"x3/8"	Z241	1 шт.	100 шт.
G1/2	G1/2	81,5	1/2"×1/2"	Z220	1 шт.	100 шт.
G1/2	G3/4	81,5	1/2"x3/4"	Z230	1 шт.	100 шт.







#### Угловой кран с керамической головкой

- · номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар) · максимальная рабочая температура: 100°C

	_
	111
	HIII)
\ F#	AN /

				EAN	упаковка	
Α	В	<b>C</b> [MM]	Размер вводов	Индекс		Сборная
G1/2	G3/8	98	1/2"x3/8"	Z1238C	1 шт.	100 шт.
G1/2	G1/2	98	1/2"×1/2"	Z1212C	1 шт.	100 шт.
G1/2	G3/4	98	1/2"x3/4"	Z1234C	1 шт.	100 шт.







#### Угловой кран с керамической головкой и розетой

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
   максимальная рабочая температура: 90°С

	JJV
EA	III) N

				$\sim$	5 Tulio 5 Tu
Α	В	С [мм]	Размер вводов	Индекс	
G1/2	G3/8	74,5	1/2"x3/8"	Z293	1 шт. 100 г
G1/2	G1/2	74,5	1/2*x1/2*	Z294	1 шт. 100 г

УГЛОВЫЕ КРАНЫ КАТАЛОГ 2022

#### Описание





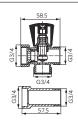


#### Угловой кран с керамической головкой и розетой

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
   максимальная рабочая температура: 90°С

				EAN	Упаковка
Α	В	С [мм]	Размер вводов	Индекс	
G1/2	G3/8	75,3	1/2"x3/8"	<b>Z295</b>	1 шт. 100 шт.
G1/2	G1/2	75,3	1/2"×1/2"	Z296	1 шт. 100 шт.







#### Присоединительный краг для стиральной машины с удлинением 3/4"

• хром

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C



36 шт.
•







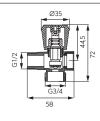
#### Удлинение для смесителя G3/4

• хром











#### Грибковый клапан 3-ходовой

- $\cdot$  для подключения стиральной или посудомоечной машины при существующем угловом кране

  ввод 1/2" GW под плоскую прокладку

  номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)

- · максимальная рабочая температура: 100°С



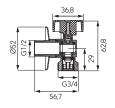
(IIII)	Упаковка	
Индекс		Сборная
CF3019A	1 шт.	100 шт.

#### Двойной грибковый кран Kombi с розетой

- $\cdot$  для подключения смесителя, а также стиральной или посудомоечной машины
- возвратный клапан, встроенный во ввод 3/4"
   номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C

						EAN	Упаковка	
Α	В	С	<b>D</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]	Размер вводов	Индекс	- Индивидуальная	Сборная
G1/2	G3/8	G3/4	114	84	3/8"x1/2"x3/4" с муфтой для медной трубы Ø10 мм	CF5104	1 шт.	24 шт.
G1/2	G1/2	G3/4	114	84	1/2"x1/2"x3/4"	CF5105	1 шт.	24 шт.





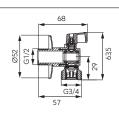


#### Шаровой кран 1/2"х3/4" с розетой и металлической ручкой

- для подключения стиральной или посудомоечной машины
- возвратный клапан, встроенный во ввод 3/4"
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C

EAN	Упаковка				
Индекс					
CF3016	1 шт.	100 шт.			





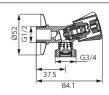


#### Шаровой кран 1/2"х3/4" с розетой и алюминиевой ручкой

- $\cdot$  для подключения стиральной или посудомоечной машины
- возвратный клапан, встроенный во ввод 3/4"
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар) максимальная рабочая температура: 100°C

(IIII)	Упаковка	Упаковка			
Индекс		Сборная			
CF3027	1 шт.	100 шт.			





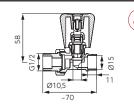


#### Грибковый клапан 1/2"х3/4" с розетой

- $\cdot$  для подключения стиральной или посудомоечной машины
- возвратный клапан, встроенный во ввод 3/4"
   номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C

(IIIII)	Упаковка	
Индекс		
CF3017	1 шт.	100 шт.

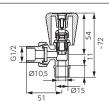




- Радиаторный кран прямой для впайки 1/2" с дросселем
- максимальная рабочая температура: 100°С
   максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)

	Упаковка			
Индекс		Сборная		
ZG2LY	12 шт.	144 шт.		



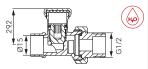




- Радиаторный кран угловой для впайки 1/2" с дросселем
- максимальная рабочая температура: 100°C максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)

	Упаковка				
Индекс					
ZG5LY	12 шт.	144 шт.			



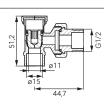




- максимальная рабочая температура: 100°С
   максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)

	Упаковка			
Индекс				
ZP2LY	16 шт	162 шт		







- Радиаторный кран запорный угловой для впайки 1/2"
- максимальная рабочая температура: 100°C
   максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)

	Упаковка				
Индекс		Сборная			
ZK2LY	16 шт.	192 шт.			

#### ВОДНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ВПАЙКИ







#### Комплект радиаторный прямой 1/2"

• ZG2Y - радиаторный кран прямой 1/2" с дросселем • ZP2Y - радиаторный кран запорный прямой 1/2" Технические параметры: • максимальная рабочая температура: 100°C • максимальное рабочее давление: 1.0 МПа



EAN	Упаковка				
Индекс					
ZGL01	1 шт.	30 шт.			







#### Комплект радиаторный угловой 1/2"

· ZG5Y - радиаторный кран угловой 1/2" с дросселем · ZK2Y - радиаторный кран запорный угловой 1/2"

#### Технические параметры:

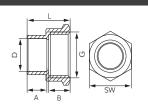
- максимальная рабочая температура: 100°С
   максимальное рабочее давление: 1.0 МПа



EAN	Упаковка	
Индекс		
ZGL02	1 шт.	30 шт.

муфты для впайки Каталог 2022





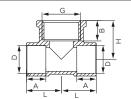
#### Переходная муфта

Описание



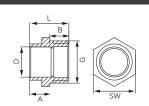
							упаковка		деталь (пакетик)
G	В [мм]	<b>A</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>L</b> [MM]	<b>SW</b> [MM]	Индекс			Индекс
G3/8	8,6	9	12	19	20	4270-1200	25 шт.	800 шт.	
G1/2	8,6	11	12	21	24	4270-1201	25 шт.	700 шт.	
G3/8	10,6	9	15	21	20	4270-1500	25 шт.	700 шт.	
G1/2	10,6	11	15	23	24	4270-1501	25 шт.	600 шт.	
G3/4	10,6	12	15	24,5	30	4270-1502	25 шт.	350 шт.	
G1/2	10,6	11	18	25	24	4270-1801	25 шт.	500 шт.	
G3/4	12,6	12	18	26	30	4270-1802	25 шт.	400 шт.	
G1/2	12,6	11	22	28	24	4270-2201	25 шт.	400 шт.	
G3/4	15,4	12	22	29,5	30	4270-2202	10 шт.	240 шт.	
G1	15,4	14	22	31,5	37	4270-2203	10 шт.	200 шт.	
G1/2	18,4	11	28	32,5	24	4270-2801	10 шт.	300 шт.	
G3/4	18,4	12	28	32	30	4270-2802	10 шт.	220 шт.	
G1	18,4	14	28	34,5	37	4270-2803	10 шт.	150 шт.	
G1 1/4	18,4	16	28	37	47	4270-2804	5 шт.	100 шт.	
G1	23	14	35	39	37	4270-3503	5 шт.	90 шт.	
G1 1/4	23	16	35	40,5	47	4270-3504	1 шт.	70 шт.	4270-3504





Тройник переходной в внутренней резьбой

							Упаковка	
G	<b>A</b> [MM]	В [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>L</b> [мм]	<b>SW</b> [MM]	Индекс		Сборная
G1/2	10,6	11	15	19	21	4130-1501	25 шт.	350 шт.
G1/2	12,6	11	18	22	22,5	4130-1801	10 шт.	240 шт.
G1/2	15,4	11	22	26,5	23,5	4130-2201	10 шт.	150 шт.
G1/2	18,4	11	28	29,5	27,5	4130-2801	10 шт.	100 шт.

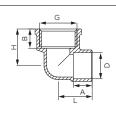


#### Переходной ниппель



							Упаковка		Деталь (пакетик)
G	<b>A</b> [MM]	В [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>L</b> [мм]	<b>SW</b> [MM]	Индекс			Индекс
G3/8	8,6	9	12	19	17	4243-1200	25 шт.	1000 шт.	
G1/2	8,6	10	12	20	21	4243-1201	25 шт.	800 шт.	
G3/8	10,6	9	15	21	18.5	4243-1500	25 шт.	800 шт.	
G1/2	10,6	10	15	19,5	21	4243-1501	25 шт.	700 шт.	
G3/4	10,6	11	15	21,5	27	4243-1502	25 шт.	500 шт.	
G1/2	12,6	10	18	24	22	4243-1801	25 шт.	550 шт.	
G3/4	12,6	11	18	25	27	4243-1802	25 шт.	400 шт.	
G1/2	15,4	10	22	27	26	4243-2201	10 шт.	400 шт.	
G3/4	15,4	11	22	27	27	4243-2202	10 шт.	300 шт.	
G1	15,4	13	22	27,5	33,5	4243-2203	10 шт.	250 шт.	
G3/4	18,4	11	28	31,5	32	4243-2802	10 шт.	220 шт.	
G1	18,4	13	28	32	33,5	4243-2803	10 шт.	200 шт.	
G1 1/4	18,4	14,5	28	34	43	4243-2804	5 шт.	150 шт.	
G1	23	13	35	38	40	4243-3503	5 шт.	100 шт.	
G1 1/4	23	14,5	35	33	43	4243-3504	1 шт.	80 шт.	4243-3504
G1 1/2	23	16,5	35	43	50	4243-3505	1 шт.	50 шт.	4243-3505





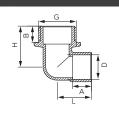
Колено переходное с внутренней резьбой



							Упаковка	Деталь (пакетик)
G	<b>A</b> [MM]	В [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>L</b> [мм]	<b>Н</b> [мм]	Индекс		Сборная Индекс
G1/2	10,6	11	15	19	21	4090-1501	10 шт.	400 шт.
G3/4	10,6	12	15	20	21,5	4090-1502	25 шт.	300 шт.
G1/2	12,6	11	18	22	22,5	4090-1801	10 шт.	350 шт.
G3/4	12,6	12	18	23	23,5	4090-1802	10 шт.	250 шт.
G1 1/4	23,0	16	35	37,5	36	4090-3504	1 шт.	50 шт. <b>4090-3504</b>

муфты для впайки каталог 2022





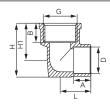
#### Описание

Колено переходное с наружной резьбой



							упаковка		деталь (пакетик)
G	<b>A</b> [MM]	В [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>L</b> [мм]	<b>Н</b> [мм]	Индекс			Индекс
G1/2	10,6	10	15	19	24	4092-1501	10 шт.	400 шт.	
G3/4	10,6	11	15	21	24	4092-1502	25 шт.	300 шт.	
G1/2	12,6	10	18	21,5	25,5	4092-1801	25 шт.	350 шт.	
G3/4	12,6	11	18	27	27	4092-1802	10 шт.	250 шт.	

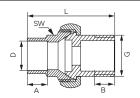




Колено с ушами с внутренней резьбой

								Упаковка	
G	<b>A</b> [MM]	В [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>L</b> [MM]	<b>Н1</b> [мм]	<b>Н</b> [мм]	Индекс		Сборная
G1/2	10,6	11	15	19	21,0	30.5	4472-1501	10 шт.	250 шт.
G3/4	10,6	12	15	20	21,5	31,5	4472-1502	10 шт.	180 шт.
G1/2	12,6	11	18	22	22,5	34,5	4472-1801	10 шт.	160 шт.
G3/4	12,6	12	18	23	23,5	35	4472-1802	10 шт.	140 шт.
G1/2	15,4	11	22	26,5	23,5	37	4472-2201	10 шт.	140 шт.
G3/4	15,4	12	22	26,5	25,0	39	4472-2202	10 шт.	120 шт.



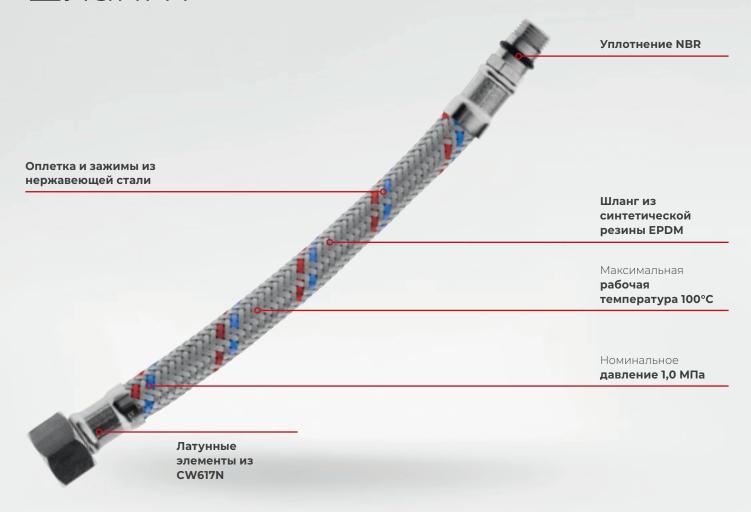


Муфта прямая с наружной резьбой

							упаковка	
G	<b>A</b> [MM]	В [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>L</b> [мм]	<b>SW</b> [мм]	Индекс		Сборная
G1/2	11,5	11,5	15	50	19	4341G-1501	10 шт.	250 шт.
G1/2	12,6	11,5	18	52	23	4341G-1801	10 шт.	200 шт.
G3/4	12,6	13,5	18	57,5	23	4341G-1802	10 шт.	180 шт.
G1	18,4	16	28	69	33	4341G-2803	5 шт.	100 шт.

# Присоединительные

## шланги











#### Преимущества:

- прочная и долговечная оплетка из нержавеющей стали
   устойчивый к действию строительной извести
- в контакте с водой на поверхности шланга не появляются окиси, создающие пятна, которые выглядят как коррозия
- стальные и латунные элементы, соединяющие гибкую часть с наконечником шланга, гарантирующие долговечное, надежное соединение
- высокое качество синтетической резины, из которой изготовлен внутренний провод, делает подвод устойчивым к старению и механическим натяжениям
- все гибкие подводы проходят 100% проверку на герметичность
- простая конструкция и высокая надежность
- все подводы имеют маркировку изготовителя и год производства

## Рабочие параметры и область использования:

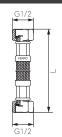
- · номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · Максимальная рабочая температура: 90°C
- рабочие носители: вода (в водопроводе и центральном отоплении)
- присоединительные провода имеют Национальную техническую оценку, выданную Институтом строительной техники в Варшаве и Гигиеническое свидетельство, выданное Государственным институтом гигиены в Варшаве

#### Исполнение и материалы:

- подводы (крепежные гайки и присоединительные наконечники):
- никелированная или хромированная латунь
- · внутренний провод: синтетическая резина EPDM
- наружная оплетка и зажимные втулки: нержавеющая сталь AISI 304
- плоские уплотнительные прокладки или типа о-ринг: FPDM или NBR

ШЛАНГИ ПОДВОДА КАТАЛОГ 2022





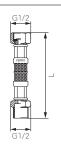
#### Описание

#### Шланг врезной-врезной

· в оплетке из нержавеющей стали, с уплотнительной прокладкой 1/2"





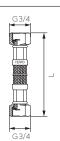


#### Шланг

- с футоркой
- в оплетке из нержавеющей стали, с уплотнительной прокладкой 1/2"

EAN		Упаковка	
Индекс	<b>L</b> [cm]		
PWS11	20	1 шт.	10 шт.
PWS411	25	1 шт.	10 шт.
PWS21	30	1 шт.	10 шт.
PWS31	40	1 шт.	10 шт.
PWS41	50	1 шт.	10 шт.
PWS51	60	1 шт.	10 шт.
PWS61	70	1 шт.	10 шт.
PWS71	80	1 шт.	10 шт.
PWS81	90	1 шт.	10 шт.
PWS91	100	1 шт.	10 шт.
PWS511	120	1 шт.	10 шт.
PWS301	150	1 шт.	10 шт.



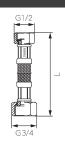


#### Шланг 3/4"

- врезно-врезнойв оплетке из нержавеющей стали

EAN		Упаковка	
Индекс	<b>L</b> [CM]		Сборная
PWS611	30	1 шт.	10 шт.
PWS62	40	1 шт.	10 шт.
PWS63	50	1 шт.	10 шт.
PWS64	100	1 шт.	10 шт.





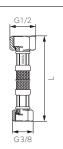
#### Шланг 3/4"×1/2"

- · врезно-врезной · в оплетке из нержавеющей стали



EAN		Упаковка	
Индекс	<b>L</b> [CM]		Сборная
PWS711	30	1 шт.	10 шт.
PWS72	35	1 шт.	10 шт.
PWS73	40	1 шт.	10 шт.
PWS74	50	1 шт.	10 шт.
PWS75	60	1 шт.	10 шт.
PWS76	70	1 шт.	10 шт.
PWS77	80	1 шт.	10 шт.
PWS78	100	1 шт.	10 шт.





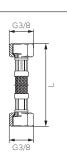
#### Шланг 1/2"×3/8"

- · врезно-врезной · в оплетке из нержавеющей стали



EAN		Упаковка	
Индекс	<b>L</b> [CM]		
PWS811	20	1 шт.	10 шт.
PWS82	30	1 шт.	10 шт.
PWS83	40	1 шт.	10 шт.
PWS84	50	1 шт.	10 шт.
PWS85	60	1 шт.	10 шт.
PWS86	80	1 шт.	10 шт.
PWS87	100	1 шт.	10 шт.





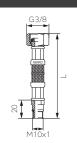
#### Шланг 3/8"×3/8"

- · врезно-врезной · в оплетке из нержавеющей стали

EAN		Упаковка	
Индекс	<b>L</b> [CM]		
PWS95	20	1 шт.	10 шт.
PWS911	30	1 шт.	10 шт.
PWS92	40	1 шт.	10 шт.
PWS93	50	1 шт.	10 шт.
PWS94	60	1 шт.	10 шт.
PWS96	80	1 шт.	10 шт.

ШЛАНГИ ПОДВОДА КАТАЛОГ 2022





#### Описание

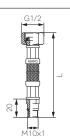
#### Шланг 3/8"×М10×1

- в оплетке из нержавеющей стали с коротким наконечником



EAN		Упаковка	
Индекс	<b>L</b> [cm]		
WBS15	30	1 шт.	10 шт.
WBS11	35	1 шт.	10 шт.
WBS17	40	1 шт.	10 шт.
WBS12	50	1 шт.	10 шт.
WBS18	60	1 шт.	10 шт.
WBS19	80	1 шт.	10 шт.





#### Шланг 1/2"×М10×1

- · в оплетке из нержавеющей стали · с коротким наконечником



EAN		Упаковка	
Индекс	<b>L</b> [см]		
WBS21	35	1 шт.	10 шт.
WBS81	40	1 шт.	10 шт.
WBS22	50	1 шт.	10 шт.
WBS82	60	1 шт.	10 шт.
WBS83	70	1 шт.	10 шт.
WBS84	80	1 шт.	10 шт.
WBS85	90	1 шт.	10 шт.
WBS86	100	1 шт.	10 шт.



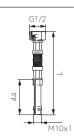


#### Шланг 3/8"×M10×1

- · в оплетке из нержавеющей стали · с длинным наконечником

EAN		Упаковка	
Индекс	<b>L</b> [см]		Сборная
WBS91	30	1 шт.	10 шт.
WBS13	35	1 шт.	10 шт.
WBS92	40	1 шт.	10 шт.
WBS14	50	1 шт.	10 шт.
WBS93	60	1 шт.	10 шт.





#### Шланг 1/2"×M10×1

- · в оплетке из нержавеющей стали · с длинным наконечником

EAN		Упаковка	
Индекс	<b>L</b> [CM]		
WBS23	35	1 шт.	10 шт.
WBS25	40	1 шт.	10 шт.
WBS24	50	1 шт.	10 шт.
WBS26	60	1 шт.	10 шт.
WBS27	70	1 шт.	10 шт.
WBS28	80	1 шт.	10 шт.
WBS29	90	1 шт.	10 шт.
WBS20	100	1 шт.	10 шт.

# **Измерительная** арматура

#### ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

#### новинка







МАНОМЕТРЫ

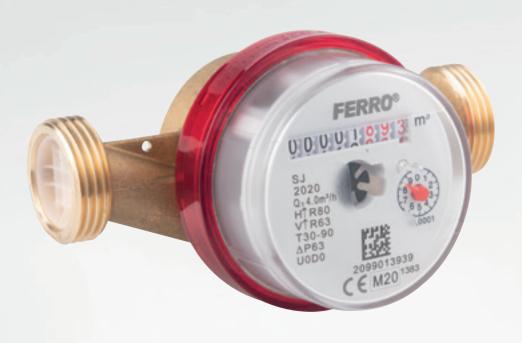


ТЕРМОМАНОМЕТРЫ



**ТЕРМОМЕТРЫ** 

# **Измерительная** арматура



#### Описание:

Измерительная арматура включает водомеры, манометры, термоманометры и термометры, которые позволяют измерять параметры работы системы. Устройства могут использоваться в системах водопровода, центрального отопления и промышленных инсталляциях. Высокие технические параметры гарантируют точные и надежные измерения.

CD SD PLUS – это серия одноструйных водомеров, водомеров-сухоходов, для измерения объема холодной или горячей воды. Единственным элементом, который контактирует с водой, текущей в трубе, является турбина таким образом, считать показания можно также тогда, когда вода загрязнена взвешенными твердыми частицами или песком, либо имеет высокий показатель жесткости. Кроме метрологических сертификатов, изделия этой серии имеют свидетельства пользования и могут использоваться в системах питьевой воды. В предложении есть также облегчающие монтаж консольные водомеры с регулируемым расстоянием между подводами.

Манометры базируются на трубчатой пружине Бурдона, а их корпусы изготовлены из высококачественных

пластмасс. Они предлагают диапазоны измерений от 0 до 4, 6 или 10 бар, и оснащены боковыми либо задними латунными подводами. Термоманометры – это устройства, позволяющие одновременно измерять давление и температуру в системе.

Дисковые термометры изготавливаются в корпусах из оцинкованной стали, а их крышки изготовлены из пластмассы, устойчивой к царапинам. Измерительный механизм базируется на биметаллической спирали. Диапазон измерения температуры составляет от 0 до 120°С, а доступные диаметры диска - это 40 мм, 63 мм, 80 мм и 100 мм. Дисковые термометры оснащены задними латунными подводами. В предложении находятся также столбчатые термометры для котлов.



Одноструйный водомер-сухоход (антимагнитный), для горячей воды, приспособлен для кабельного дистанционного считывания информации при помощи датчика импульсов

- для кабельных систем считывания с использованием датчика импульсов
- · для горячей воды
- максимальное рабочее давление (МАР): 1,6 МПа (16 бар)
- рабочая температура: до 90°C
   повышенный метрологический класс: H-R80 V-R63
- $\cdot$  защита от влияния внешнего магнитного поля
- · горизонтальное или вертикальное положение монтажа
- герметичный счетчик
- $\cdot$  для застройки в установках внутри зданий

1	JJ/	
IIII		
/-		

					JIIANOBNA	
Номинальная струя объема	Резьба патруб- ка водомера			Индекс		Сборная
2,5 м³/ч	G3/4	DN15	H-R80, V-R63	SJ15ACPLUSPLI	1 шт.	10 шт.
4,0 м³/ч	G1	DN20	H-R80, V-R63	SJ20ACPLUSPLI	1 шт.	10 шт.



Одноструйный водомер-сухоход (антимагнитный), для холодной воды, приспособлен для кабельного дистанционного считывания информации при помощи датчика импульсов

- для кабельных систем считывания с использованием датчика импульсов
- · для холодной воды
- максимальное рабочее давление (МАР): 1,6 МПа (16 бар)
- · рабочая температура: до 50°C
- · повышенный метрологический класс: H-R80 V-R63
- $\cdot$  защита от влияния внешнего магнитного поля
- $\cdot$  горизонтальное или вертикальное положение монтажа
- герметичный счетчик
- для застройки в установках внутри зданий



				BAIL .	упаковка	
	Резьба патруб- ка водомера			Индекс		Сборная
2,5 м³/ч	G3/4	DN15	H-R80, V-R63	SJ15AFPLUSPLI	1 шт.	10 шт.
4,0 м³/ч	G1	DN20	H-R80, V-R63	SJ20AFPLUSPLI	1 шт.	10 шт.



#### Контрактонный датчик импульсов для водомеров SJ PLUS PLI

- контрактонный датчик импульсов для кабельного дистанционного считывания водомеров SJ PLUS PLI
- контрактон вплавлен в смолу
- класс защиты: IP68
- · параметры тока: 24 Vac/Vdc, 0.1 А макс.
- длина кабеля: 1 м
- рабочая температура: -25°C ÷ +90°C
   температура хранения: -45°C ÷ +90°C
- для застройки в установках внутри зданий

1	
(EA	W)

EAN	Упаковка		
Индекс			
RSSJPLUSPLI	1 шт.	50 шт.	

СЧЕТЧИКИ ВОДЫ **КАТАЛОГ 2022** 



#### Описание

#### Одноструйный водомер-сухоход (антимагнитный), для горячей воды

новинка

- · для горячей воды
- максимальное рабочее давление (МАР): 1,6 МПа (16 бар)
- · рабочая температура: до 90°C
- · повышенный метрологический класс: H-R80 V-R63
- $\cdot$  защита от влияния внешнего магнитного поля  $\cdot$  горизонтальное или вертикальное положение монтажа
- герметичный счетчик
- $\cdot$  для застройки в установках внутри зданий

ĺ	1	I	Ì	n	
ì	Ē	٩P	N	T	

				EAN	Упаковка	
	Резьба патруб- ка водомера			Индекс		Сборная
2,5 м³/ч	G3/4	DN15	H-R80, V-R63	SJ15ACPLUS	1 шт.	10 шт.
4,0 м³/ч	G1	DN20	H-R80, V-R63	SJ20ACPLUS	1 шт.	10 шт.



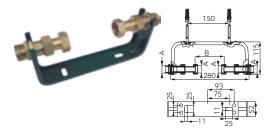
#### Одноструйный водомер-сухоход (антимагнитный), для холодной воды

новинка

- для холодной воды
- максимальное рабочее давление (МАР): 1,6 МПа (16 бар)
- · рабочая температура: до 50°C
- · повышенный метрологический класс: H-R80 V-R63
- $\cdot$  защита от влияния внешнего магнитного поля
- $\cdot$  горизонтальное или вертикальное положение монтажа
- герметичный счетчик
- $\cdot$  для застройки в установках внутри зданий



				EAN	Упаковка	
	Резьба патруб- ка водомера			Индекс		Сборная
2,5 м³/ч	G3/4	DN15	H-R80, V-R63	SJ15AFPLUS	1 шт.	10 шт.
4,0 м³/ч	G1	DN20	H-R80, V-R63	SJ20AFPLUS	1 шт.	10 шт.



#### Консоль водомера

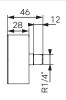
- регулируемое расстояние между вводами
- возможность поставить пломбу
- в комплекте уплотнительные прокладки, шурупы и дюбеля



				EAN	Упаковка	
DN	Α	<b>В</b> [мм] <b>мин.</b>	<b>В</b> [мм] <b>max.</b>	Индекс		Сборная
15	G3/4	71	156	KSD15	1 шт.	8 шт.
20	G1	55	126	KSD20	1 шт.	8 шт.







- Манометр · корпус: ABS высокой прочности

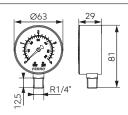
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса
   диск: алюминий, порошковая окраска
   тип: манометр на трубчатой пружине Бурдона
- · диаметр диска: 63 мм
- · диапазон: 0-4 бар · ввод: латунный 1/4" задний



Индекс		Сборная
M6304A	1 шт.	150 шт.

Упаковка





#### Манометр

- · корпус: ABS высокой прочности
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса
- диск: алюминий, порошковая окраска
- тип: манометр на трубчатой пружине Бурдона
- диаметр диска: 63 мм
- диапазон: 0-4 барввод: латунный 1/4" боковой



Fliakobka		
1 шт.	120 шт.	
	Индивидуальная 	







#### Манометр

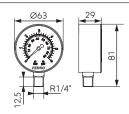
- · корпус: ABS высокой прочности
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса
- $\cdot$  диск: алюминий, порошковая окраска
- тип: манометр на трубчатой пружине Бурдона диаметр диска: 63 мм диапазон: 0-6 бар

- ввод: латунный 1/4" задний



Индекс					
M6306A	1 шт.	150 шт.			





#### Манометр

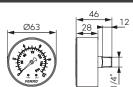
- · корпус: ABS высокой прочности
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса диск: алюминий, порошковая окраска
- тип: манометр на трубчатой пружине Бурдона
- диаметр диска: 63 мм
- диапазон: 0-6 бар
- $\cdot$  ввод: латунный 1/4" боковой

	M
EA	N)

EAN	Упаковка				
Индекс					
M6306R	1 шт.	120 шт.			

МАНОМЕТРЫ КАТАЛОГ 2022





#### Описание Манометр

- $\cdot$  корпус: ABS высокой прочности

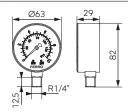
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса диск: алюминий, порошковая окраска тип: манометр на трубчатой пружине Бурдона диаметр диска: 63 мм

- диапазон: 0-10 бар
  ввод: латунный 1/4" задний



	FIIdkobka	
Индекс		
M6310A	1 шт.	150 шт.





#### Манометр

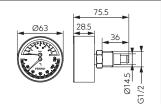
- · корпус: ABS высокой прочности · крышка: устойчивая к царапинам пластмасса
- диск: алюминий, порошковая окраска
- диск. алюминий, порошковая окраска тип: манометр на трубчатой пружине Бурдона диаметр диска: 63 мм диапазон: 0-10 бар ввод: латунный 1/4" боковой



(IIIIII) EAN	Упаковка				
Индекс					
M6310R	1 шт. 120 шт.				

#### ТЕРМОМАНОМЕТРЫ И ТЕРМОМЕТРЫ





#### Описание

#### Термоманометр

- · корпус: ABS высокой прочности
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса
   диск: алюминий, порошковая окраска
- механизм:
- манометр на пружине Бурдона
- термометр: на базе биметаллической
- ввод: латунный 1/2" задний
- · диапазон температур: 0-120°C
- диапазон давления: 0-6 бар
- диаметр диска: 63 мм



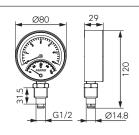
EAN	Упаковка				
Индекс					
TM63A	1 шт.	90 шт.			

Упаковка

60 шт.

1 шт.





#### Термоманометр

- · корпус: ABS высокой прочности
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса
- диск: алюминий, порошковая окраска
- механизм:

EAN

TM80R

- манометр на пружине Бурдона
- термометр: на базе биметаллической ввод: латунный 1/2" боковой
- · диапазон температур: 0-120°C
- диапазон давления: 0-6 бар
- · диаметр диска: 80 мм



G1/4 с о-рингом

G1/2

G1/2

G1/2



Диаметр диска [мм]

63

80



#### Термометр аксиальный

- ввод латунный задний
- $\cdot$  корпус из оцинкованной стали
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса
- диск: алюминий, порошковая окраска
- механизм: биметаллическая спираль
- · диапазон: 0 120°C







#### Столбчатый термомент для котлов ц.о.

• алюминиевый корпус

	EAN	Упаковка
Объем	Индекс	
0 - 120°C	TK01E	1 шт. 200 ш
0 - 100°C	TK12100	1 шт. 50 ш
0 - 150°C	TK12150	1 шт. 50 ш
0 - 100°C	TK34100	1 шт. 50 ш
0 - 150°C	TK34150	1 шт. 50 ш

ГАЗОВАЯ АРМАТУРА КАТАЛОГ 2022

# Газовая арматура

#### ГАЗОВАЯ АРМАТУРА

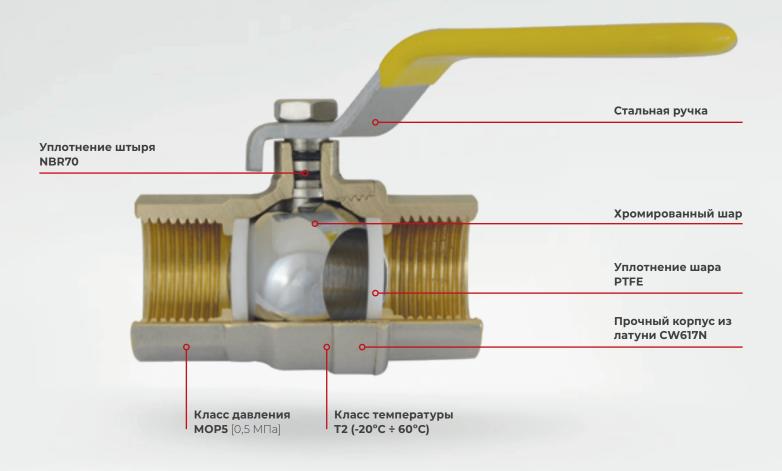






# Газовые

## клапаны







#### Преимущества:

- $\cdot\;$  удовлетворяют требования европейских норм
- высокое качество материалов
- имеют Свидетельство стабильности пользовательских свойств

#### Сертификаты:

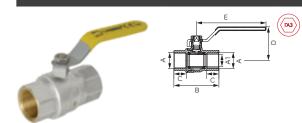
Шаровые краны для газа прошли тесты, Институт нефти и газа – Государственный исследовательский институт в Кракове провел аудит на заводе. На основании этих исследований и аудита было выдано Свидетельство стабильности пользовательских свойств.

## Рабочие параметры и область использования:

- · класс давления: MOP 5 (0,5 MПа)
- класс температуры: Т2 (-20°С до 60°С)
- семейство газов: 1, 2, 3

#### Исполнение и материалы:

- · корпус: высококачественная латунь CW617N
- финишная обработка латунного шара: хромированная, полированная
- · уплотнение шара: PTFE
- уплотнение штыря: двойной о-ринг из NBR70 (в моделях KGN)
  РТFE и о-ринг из NBR70 (в моделях KGS и KGMS)
- рычаг: оцинкованная сталь, покрытая желтой пластмассой

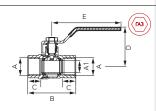


#### Шаровой газовый клапан – тип G61

- врезно-врезной
- ручка: стальной рычаг
   материал корпуса и шара: латунь высокого качества СW617N
   материал уплотнения шара: РТГЕ
- · материал уплотнения стержня: двойной о-ринг NBR70
- максимальное рабочее давление: МОР5 (0,5 МПа)
- · рабочая температура: Т2 (-20°C до 60°C)

								Упаковка	
DN	Α	<b>A1</b> [MM]	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]	Индекс		Сборная
15	Rp 1/2	15	57,7	16	43	89	KGN1	12 шт.	108 шт.
20	Rp 3/4	20	67	17	47	89	KGN2	9 шт.	81 шт.
25	Rp 1	25	80,8	20,5	61	112,3	KGN3	4 шт.	36 шт.
32	Rp 1 1/4	30,5	95,5	23	72,3	131,3	KGN4	2 шт.	18 шт.
40	Rp 1 1/2	38,5	105,5	23	78,4	131,3	KGN5	2 шт.	18 шт.
50	Rp 2	47,5	126	27,5	89,5	159,5	KGN6	2 шт.	12 шт.



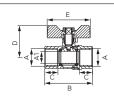


#### Шаровой газовый клапан – тип G18

- врезно-врезной
- с дросселем
- ручка: стальной рычаг
- · материал корпуса и шара: латунь высокого качества СW617N
- · материал уплотнения шара: PTFE
- материал уплотнения стержня: РТГЕ и о-ринг NBR70
   максимальное рабочее давление: МОР5 (0,5 МПа)
   рабочая температура: Т2 (-20°C до 60°C)

								Упаковка	
DN	A	<b>A1</b> [MM]	В [мм]	<b>C</b> [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]	Индекс		Сборная
15	Rp 1/2	14	57	15,7	46,8	82	KGS1	14 шт.	126 шт.
20	Rp 3/4	19	64	17,3	48,5	104	KGS2	9 шт.	81 шт.
25	Rp 1	24	77,5	20,5	55,3	104	KGS3	9 шт.	54 шт.







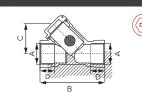
#### Шаровой газовый клапан – тип G18

- врезно-врезной
- с дросселем
- рычаг: мотыльковый
- . материал корпуса и шара: латунь высокого качества СW617N
- материал уплотнения шара: PTFE
   материал уплотнения стержня: PTFE и о-ринг NBR70
   максимальное рабочее давление: MOP5 (0,5 MПа)
   рабочая температура: T2 (-20°C до 60°C)

								Упаковка	
DN	A	<b>A1</b> [MM]	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]	Индекс		Сборная
15	Rp 1/2	14	57	15,7	38	51,5	KGMS1	16 шт.	144 шт.
20	Rp 3/4	19	64	17,3	41	51,5	KGMS2	12 шт.	108 шт.
25	Rp 1	24	77,5	20,5	52,8	67	KGMS3	7 шт.	63 шт.

#### ГАЗОВЫЕ КЛАПАНЫ





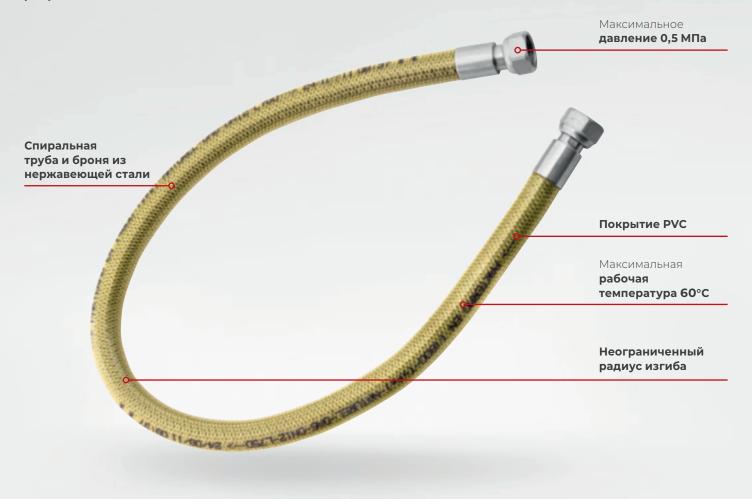
#### Описание

- Сеточный фильтр для газа тип G41
- с двусторонней внутренней резьбой материал корпуса и пробки: высококачественная латунь CW617N материал уплотнения пробки: NBR материал фильтровального патрона: нержавеющая сталь AISI 304 диаметр отверстий фильтровального патрона: 0,2 ± 0,02 мм максимальное рабочее давление: MOP 5 (0,5 MПа) рабочая температура: T2 (-20°C до 60°C)

						Уг	таковка
DN	А	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	Индекс	Индивидуальная	Сборная
15	Rp 1/2	67	33,6±1	мин. 15,0	F2G	12 шт.	108 шт.
20	Rp 3/4	80	37,5±1	мин. 16,3	F3G	8 шт.	72 шт.
32	Rp 5/4	98	54,8±1	мин. 21,4	F4G	2 шт.	18 шт.
40	Rp 6/4	116	58,7±1	мин. 21,4	F5G	2 шт.	18 шт.
25	Rp 1	85	45,6±1	мин. 19,1	F6G	6 шт.	54 шт.
50	Rp 2	136	70,7±1	мин. 25,7	F7G	2 шт.	12 шт.

ШЛАНГИ ДЛЯ ГАЗА **КАТАЛОГ 2022** 

# Шланги для газа







#### Преимущества:

- доступны в щироком типовом ряду длины, до 200 см
- доступны с тремя разными видами патрубков, в том числе с коленчатным патрубком
- провода с неограниченным радиусом изгиба

#### Рабочие параметры и область использования:

- реакция на пламя: В c2 d0
- рабочая температура T2 от -20°C до +60°C
- тип газа: природный газ
- (газовые топлива второго семейства согласно EN 437)
- максимальное рабочее давление: до 0,5 бар
   согласно норме PN-EN 14800:2010
- применение: для подключения домашних приборов внутри и снаружи квартир, с питанием газом с давлением ниже 0,5 бар. Может использоваться в местах, для которых действуют положения относительно реакции на пламя

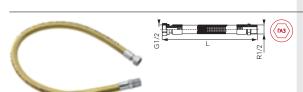
#### Исполнение и материалы:

- 3 защиты:
- покрытие PVC
- броня из нержавеющей стали спиральная трубе из нержавеющей стали
- · номинальный диаметр: DN12

#### Шланг для газа 1/2"

- врезно-врезной
- два вращающихся наконечника
   оболочка из ПВХ

EAN		Упаковка	
Индекс	<b>L</b> [MM]		Сборная
WG0500	500	1 шт.	50 шт.
WG0750	750	1 шт.	50 шт.
WG1000	1000	1 шт.	50 шт.
WG1250	1250	1 шт.	50 шт.
WG1500	1500	1 шт.	50 шт.
WG2000	2000	1 шт.	50 шт.



#### Шланг для газа 1/2"

- с футоркой
- вращающийся наконечникоболочка из ПВХ

EAN		Упаковка	
Индекс	<b>L</b> [MM]		
WGN0500	500	1 шт.	50 шт.
WGN0750	750	1 шт.	50 шт.
WGN1000	1000	1 шт.	50 шт.
WGN1250	1250	1 шт.	50 шт.
WGN1500	1500	1 шт.	50 шт.
WGN2000	2000	1 шт.	50 шт.



#### Шланг для газа 1/2"

- врезно-врезной
   коленный ввод
   вращающийся наконечник
   оболочка из ПВХ

EAN		Упаковка	
Индекс	<b>L</b> [MM]		Сборная
WGK0500	500	1 шт.	50 шт.
WGK0750	750	1 шт.	50 шт.
WGK1000	1000	1 шт.	50 шт.
WGK1250	1250	1 шт.	50 шт.
WGK1500	1500	1 шт.	50 шт.
WGK2000	2000	1 шт.	50 шт.

# **Предохранительно-** регулирующая арматура

#### ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА



КРАНЫ НАПОЛНЕНИЯ УСТАНОВКИ



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ



РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ



КЛАПАНЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАРАЖЕНИЯ



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ



**РЕГУЛЯТОРЫ ТЯГИ** 71



#### Автоматический клапан для наполнения системы 1/2"

- $\cdot$  с фильтром, возвратным клапаном и ручным запором
- регулировка давления на выходе: 1-4 бар
- максимальное давление на входе: 10 бар
- · максимальная рабочая температура: 80°C
- с патрубком манометра 1/4"
- с муфтой



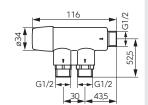


#### Термостатический смешиватель

- $Kv = 2,3 \text{ M}^3/4$
- с защитой от ожога
- · диапазон регулировки: 30°C 65°C
- · максимальная рабочая температура: 90°С
- максимальное статическое давление: 1,0 МПа (10 бар)
- точность регулировки: ± 2°C







#### Термостатический смешиватель 1/2" для бесконтактных

- · допустимая температура воды: 90°C
- допустимое рабочее давление: 0,5 бар 10,0 бар
- · патрубок для системы водоподвода: 3 x 1/2" GZ
- · диапазон регулировки температуры: 30-70°C
- возвратные клапаны: 2 шт. (на входах)
- $\cdot$  максимальный расход при  $\Delta$ р = 1,5 бар: 25 л/мин
- Kvs: 1,2 м³/ч
- стабильность смешанной температуры:  $3^{\circ}$ С при изменении температуры горячей воды  $15^{\circ}$ С
- защита от ожога: функция отсекания течения в случае отсутствия холодной воды
- $\cdot$  дополнительная защита: корпус с покрытием, защищающим от
- саждения накипи





#### Регулятор давления

- регуляторуемое давление на выходе: 0,5 6 бар (заводская настройка: 3 бар)
- максимальное давление на входе: 25 бар
- · максимальная рабочая температура: 80°C
- $\cdot$  с патрубком манометра 1/4"
- с муфтами

- 100		EAN	Упаковка
<b>Kv</b> [M³/4]	Размер вводов	Индекс	Индивидуальная Сборная
2,5	1/2″	RC15	1 шт. 24 шт.
3,1	3/4"	RC20	1 шт. 15 шт.
7	1"	RC25	1 шт. 10 шт.
12,5	1 1/4"	RC32	1 шт. 10 шт.
14,4	1 1/2"	RC40	1 шт. 10 шт.
17,8	2"	RC50	1 шт. 5 шт.
2,5	1/2" с манометром	RC15M	1 шт. 24 шт.
3,1	3/4" с манометром	RC20M	1 шт. 15 шт.
7	1" с манометром	RC25M	1 шт. 10 шт.

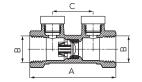
#### Регулятор давления - стандарт

- регулировка давления на выходе: 1-4 бар
- максимальное давление на входе: 16 бар
   максимальная рабочая температура: 80°С
- · с патрубком манометра 1/4"



			FIIAKOBKA		
<b>К<sub>V</sub></b> [м³/ч]	Размер вводов	Индекс		Сборная	
1,6	1/2"	RC15S	1 шт.	25 шт.	
1,85	3/4"	RC20S	1 шт.	25 шт.	
1,6	1/2" с манометром	RC15SM	1 шт.	25 шт.	
1,85	3/4" с манометром	RC20SM	1 шт.	25 шт.	





#### Клапан защиты от загрязнений при возвратном течении

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · рабочая температура: 65°С
- максимальная температура: 90°С в течение 1 ч
- рабочее положение: произвольное
- класс ЕА



				EAN	Упаковка		Деталь (пакетик)
<b>A</b> [MM]	В	<b>C</b> [MM]		Индекс			Индекс
68	G1/2	32	1/2"	ZZA01	20 шт.	240 шт.	ZZA01W
78	G3/4	32	3/4"	ZZA02	22 шт.	132 шт.	ZZA02W
90	G1	32	1"	ZZA03	14 шт.	84 шт.	ZZA03W
110	G1 1/4	32	1 1/4"	ZZA04	8 шт.	48 шт.	
120	G1 1/2	38	1 1/2"	ZZA05	3 шт.	24 шт.	
150	G2	50	2"	ZZA06	3 шт.	18 шт.	





#### Предохранительный клапан для системы ц.о. и гхв

- · максимальное рабочее давление: 10 бар · максимальная рабочая температура: 110°C



		EAN	Упаковка
Настройка [бар]	Размер вводов	Индекс	
1,5	1/2"×1/2"	Z1515	1 шт. 25 шт.
2,5	1/2"×1/2"	Z1525	1 шт. 25 шт.
2,5	3/4"×3/4"	Z2025	1 шт. 25 шт.
3	1/2"×1/2"	Z1530	1 шт. 25 шт.
3	3/4"×3/4"	Z2030	1 шт. 25 шт.
6	1/2"×1/2"	Z1560	1 шт. 25 шт.
6	3/4"×3/4"	Z2060	1 шт. 25 шт.
8	1/2"×1/2"	Z1580	1 шт. 25 шт.





#### Предохранительный клапан для системы ц.о. и гхв

- · подводы G -GW 1/2"
- максимальное рабочее давление: 10 бар
- · максимальная рабочая температура: 110°C

	EAN		Упаковка
Настройка [бар]	Размер вводов	Индекс	 Индивидуальная Сборная
1,5	1/2"×1/2"	Z1515MF	1 шт. 50 шт.
2,5	1/2"×1/2"	Z1525MF	1 шт. 50 шт.
3	1/2"×1/2"	Z1530MF	1 шт. 50 шт.
6	1/2"×1/2"	Z1560MF	1 шт. 50 шт.

#### ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

# 271

#### Описание

#### Группы безопасности гхв

- · рабочая температура: макс. 95°С

- рабочее дваление: макс. 6 бар
   макс. моментальная температура воды: 110°С
   для мембранных бачков емкостью до 35 л и диаметром не более
- · штанга из латуни CW617N
- монтажная плита из нержавеющей стали

#### оснастка:

- предохранительныйклапан

0-10 бар

0-10 бар

GBMW60

GBMW60SN01

- манометр
- · доступны с быстроразъемным соединением для мембранного бачка или без него

Упаковка

1 шт.

1 шт.

быстроразъемным рсоединением	
	271 G3/4 48 G3/4 G3/4 G3/4

6 бар

6 бар

Группа безопасности

Группа безопасности

гхв 6 бар

гхв 6 бар с

Предохранительный

#### Группы безопасности ц.о.

- · рабочая температура: макс. 95°С
- рабочее дваление: макс. 6 бар
- · макс. моментальная температура воды: 110°C
- для мембранных бачков емкостью до 35 л и диаметром не более
- · штанга из латуни CW617N
- монтажная плита из нержавеющей стали

#### оснастка:

- предохранительный клапан
- манометр
- · автоматический деаэратор со стоп-клапаном
- доступны с быстроразъемным соединением для мембранного бачка или без него

			EAN	Упаковка
	Предохранительный клапан	Манометр	Индекс	Индивидуальная Сборная
Группа безопасности ц.о. 1,5 бар	1,5 бар	0-4 бар	GBM15	1 шт
Группа безопасности ц.о. 1,5 бар с быстроразъемным рсоединением	1,5 6ap	0-4 бар	GBM15SN01	1 шт
Группа безопасности ц.о. 2,5 бар	2,5 бар	0-4 бар	GBM25	1 шт
Группа безопасности ц.о. 2,5 бар с быстроразъемным рсоединением	2,5 бар	0-4 бар	GBM25SN01	1 шт
Группа безопасности ц.о. 3 бар	3 бар	0-6 бар	GBM30	1 шт
Группа безопасности цо. 3 бар с быстроразъемным рсоединением	3 бар	0-6 бар	GBM30SN01	1 шт

# 135 G3/4 min. 50 - max. 63 min. 50 - max. 63

#### Описание

#### Комплекты групп безопасности

- комплект группы безопасности это система, защищающая систему от опасного роста давления, вызванного ростом температуры воды и ее тепловой расширяемостью. рабочая температура: 95°C
- рабочее дваление: до 6 бар
- · макс. моментальная температура воды: 110°C
- для мембранных бачков емкостью до 35 л и диаметром не более 320 мм
- в состав входят:
- стальная штанга толщиной 2 мм
- автоматический деаэратор со стоп-клапаном
- предохранительный клапан
- манометр, быстроразъемое соединение для мембранного бачка (только в GB30SN01)
- комплект для самостоятельного монтажа

			EAN		
			EAN	Упаковка	
	Предохрани- тельный клапан	Манометр	Индекс		
Комплект предохранительной группы 1,5 бар	1,5 бар	0-4 бар	GB15	1 шт.	-
Комплект предохранительной группы 2,5 бар	2,5 бар	0-4 бар	GB25	1 шт.	-
Комплект предохранительной группы 3 бар	3 бар	0-6 бар	GB30	1 шт.	-
Комплект предохранительной группы 3 бар с быстроразъемным соединением	3 бар	0-6 бар	GB30SN01	1 шт.	-
Комплект предохранительной группы 6 бар	6 бар	0-10 бар	GB60	1 шт.	-



Предохранительный клапан для бойлеров с возвратным клапаном



	EAN	упако	вка	деталь (пакетик)
Бар	Индекс			Индекс
6 <b>1/2"</b>	Z1560B	1 шт.	50 шт.	Z1560BE
6 <b>3/4"</b>	Z2060B	1 шт.	50 шт.	
8 <b>1/2"</b>	Z1580B	1 шт.	50 шт.	
8 <b>3/4"</b>	Z2080B	1 шт.	50 шт.	



#### Регулятор тяги 3/4"

- · диапазон регулировки температуры: 30°C 100°C · длина цепочки: 1200 мм
- возможность монтажа в вертикальном и горизонтальном

EAN	Упаковка	
Индекс		Сборная
MC20	1 шт.	-

# **Расширительные** баки

#### **МЕМБРАННЫЕ БАКИ**







СОЛЯРНЫЕ БАКИ



БАКИ ДЛЯ ГХВ



принадлежности

# **Расширительные** баки ц.о.









Во время работы системы растет температуры воды, а что из этого следует – растет также ее объем. Вода наполняет мембрану, которая увеличивается, постепенно заполняя бак.



Объем воды растет до момента достижения максимальной рабочей температуры. Тогда мембрана занимает практически все внутреннее пространство бака. Воздушная подушка стабилизирует давление, а мембрана не допускает непосредственного контакта воды с внутненней поверхностью бака.



Когда температура постепенно падает, а объем воды уменьшается, она выталкивается из бака, пока мембрана не достигнет своего первоначального объема с этого момента начинается новый цикл.



300

295

430

483

440

R5

R8

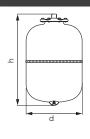
R12

R18

R24

R35

R50



Емкость [І]

8

18

24

35

# Описание

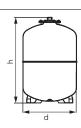
# Баки для ц.о. подвесные

- максимальное рабочее давление: 8 бар
- предварительное равочее давление: 1,5 бар предварительное давление: 1,5 бар рабочая температура: от -10°C до +100°C вид мембраны EPDM (сменная) цвет: RAL 3000

	Ш	H	9
V	ĒΑ	N.	Ι

EAN	Упаковка	
Индекс		Сборная
CO5W	1 шт.	-
CO8W	1 шт.	-
CO12W	1 шт.	-
CO18W	1 шт.	-
CO24W	1 шт.	-
CO35W	1 шт.	-
CO50W	1 шт.	-





3/4"

3/4"

3/4"

3/4"

3/4"

3/4"

3/4"

160

280

280

280

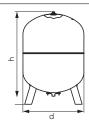
365

# Баки для ц.о. напольные

- максимальное рабочее давление: 8 бар
- предварительное давление: 1,5 бар рабочая температура: от -10°C до +100°C вид мембраны EPDM (сменная) цвет: RAL 3000

					EAN	Упаковка
Модель	<b>h</b> [мм]	<b>d</b> [мм]	Ввод	Емкость [І]	Индекс	Индивидуальная Сборная
RV35	450	365	3/4"	35	CO35S	1 шт.
RV50	582	365	3/4"	50	CO50S	1 шт.
RV60	668	365	3/4"	60	CO60S	1 шт
RV80	717	415	1"	80	CO80S	1 шт
RV100	663	495	1"	100	CO100S	1 шт
RV150	795	550	1"	150	CO150S	1 шт.





# Баки для ц.о. напольные

- максимальное рабочее давление: 8 бар
- предварительное давление: 1,5 бар
   рабочая температура: от -10°C до +100°C
   вид мембраны EPDM (сменная)
   цвет: RAL 3000

(IIII)

					$\sim$	,	
Модель	<b>h</b> [мм]	<b>d</b> [мм]	Ввод	Емкость [I]	Индекс		Сборная
RV200	1081	600	1″	200	CO200S	1 шт.	-
RV250	1051	650	1″	250	CO250S	1 шт.	-
RV300	1212	650	1″	300	CO300S	1 шт.	-
RV400	1198	750	1 1/4"	400	CO400S	1 шт.	-
RV500	1438	750	1 1/4"	500	CO500S	1 шт.	-

БАКИ ДЛЯ Ц.О. КАТАЛОГ 2022



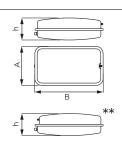
# Описание

# Плоские баки для ц.о.

- максимальное рабочее давление: 3 бар
- максимальное равочее давление: 3,5 бар
   предварительное давление: 1,5 бар
   рабочая температура: от -10°C до +90°C
   мембрана: SBR
   цвет: гальванизированная сталь

					EAN	_	V	
					EAIN		Упаковка	
Модель	<b>h</b> [мм]	<b>d</b> [мм]	Ввод	Емкость [І]	Индекс			Сборная
VCP325-6	100	325	3/4"	6	CO6PL5		1 шт.	-
VCP325-8	120	325	3/4"	8	CO8PL5		1 шт.	-
VCP325-10	135	325	3/4"	10	CO10PL5		1 шт.	-
VCP325-12	165	325	3/4"	12	CO12PL5		1 шт.	-
VCP387-6	60	387	3/8"	6	CO6PL7		1 шт.	-
VCP387-8	85	387	3/8"	8	CO8PL7		1 шт.	-
VCP387-10	100	387	3/4"	10	CO10PL7		1 шт.	-
VCP387-12	120	387	3/4"	12	CO12PL7		1 шт.	-
VCP387-18	180	387	3/4"	18	CO18PL7		1 шт.	-





# Плоские баки для ц.о.

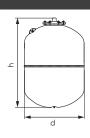
- максимальное рабочее давление: 3 бар
   предварительное давление: 1,5 бар
   рабочая температура: от -10°C до + 90°C
   мембрана: SBR
   цвет: гальванизированная сталь

					EAN	Упаковка
Модель	<b>h</b> [мм]	АхВ [мм]	Ввод	Емкость [І]	Индекс	
VRP205-8	110	200×515	3/4"	8	CO8PR	1 шт
VRP205-10	120	200×515	3/4"	10	CO10PR	1 шт.
VRP205-12	145	200×515	3/4"	12	CO12PR	1 шт

<sup>\*</sup> касается: CO12PL5, CO10PL7, CO18PL

<sup>\*\*</sup> касается: CO12PR





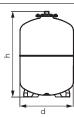
# Солярные баки подвесные

- максимальное рабочее давление: 10 бар
- предварительное равочее давление: 2,5 бар
   предварительное давление: 2,5 бар
   рабочая температура: от -10°C до +140°C
   вид мембраны: EPDM HT (сменная)
   цвет: RAL 9010



					EAN	упаковка
Модель	<b>h</b> [мм]	<b>d</b> [мм]	Ввод	Емкость [I]	Индекс	Индивидуальная Сборная
S8	316	200	3/4"	8	SO8W	1 шт.
S12	295	280	3/4"	12	SO12W	1 шт.
S18	430	280	3/4"	18	SO18W	1 шт
S24	483	280	3/4"	24	SO24W	1 шт







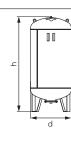
# Солярные баки напольные

- максимальное рабочее давление: 10 бар
- предварительное давление: 2,5 бар
   рабочая температура: от -10°С до +140°С
   вид мембраны: EPDM HT (сменная)
   цвет: RAL 9010

_	
EAN	

					EAN	упаковка
Модель	<b>h</b> [мм]	<b>d</b> [мм]	Ввод	Емкость [І]	Индекс	
SV35	450	365	3/4"	35	SO35S	1 шт
SV50	582	365	3/4"	50	SO50S	1 шт
SV80	717	415	1"	80	SO80S	1 шт
SV100	663	495	1″	100	SO100S	1 шт
SV150	795	550	1″	150	SO150S	1 шт







# Солярные баки напольные

- $\cdot$  максимальное рабочее давление: 10 бар
- предварительное давление: 2,5 бар
   рабочая температура: от -10°C до +140°C
   вид мембраны: EPDM HT (сменная)
   цвет: RAL 9010

1	
EA	N)

					EAN	упаковка
Модель	<b>h</b> [мм]	<b>d</b> [мм]	Ввод	Емкость [I]	Индекс	Индивидуальная Сборная
SV200	1085	600	1"	200	SO200S	1 шт
SV300	1212	650	1"	300	SO300S	1 шт

# **Расширительные** баки гхв.

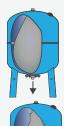










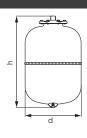


Когда давление достигает свою максимальную величину, насос останавливается. В баке находится максимальное количество воды. Мембрана растягивается и занимает почти весь объем бака. Когда наступает забор воды, она начинает вытекать из бака без необходимости задействования насоса, пользуясь давлением воздушной

Процесс идет дальше, мембрана сжимается, а давление падает до минимальной величины. Мембрана возвращается к первоначальному размеру насос срабатывает повторно и начинается новый цикл. Поскольку бак всегда гарантирует максимальное вытекание воды, периоды работы насоса сводятся к минимуму.

# БАКИ ДЛЯ ГВХ.





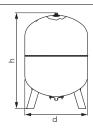
# Описание

# Баки для гхв подвесные

- максимальное рабочее давление: 10 бар
- предварительное давление: 3 бар
   предварительное давление: 3 бар
   рабочая температура: от -10°C до +100°C
   вид мембраны EPDM (сменная)
   цвет: RAL 5015 (для M2: RAL 9010)

					EAN	Упаковка
Модель	<b>h</b> [мм]	<b>d</b> [мм]	Ввод	Емкость [І]	Индекс	
M2	250	120	3/4"	2	CWU2W	1 шт
A5	300	160	3/4"	5	CWU5W	1 шт
A8	316	200	3/4"	8	CWU8W	1 шт
A12	295	280	3/4"	12	CWU12W	1 шт
A18	430	280	3/4"	18	CWU18W	1 шт
A24	483	280	3/4"	24	CWU24W	1 шт
A35	440	365	1"	35	CWU35W	1 шт

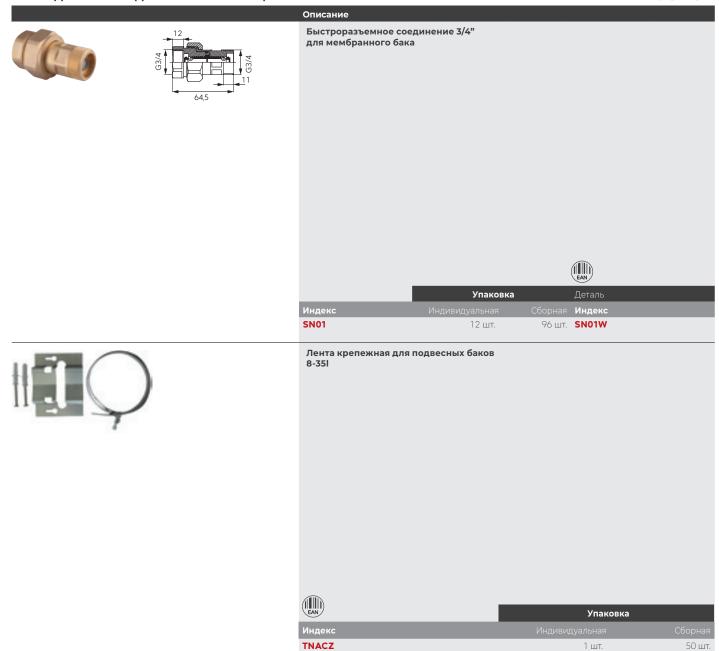




# Баки для гхв напольные

- максимальное рабочее давление: 10 бар предварительное давление: 1,5 бар для моделей AV200 i AV300: 2 бар рабочая температура: от -10°C до +100°C вид мембраны EPDM (сменная) цвет: RAL 5015

					EAN	Упаковка
Модель	<b>h</b> [мм]	<b>d</b> [мм]	Ввод	Емкость [І]	Индекс	
AV50	720	365	1"	50	CWU50S	1 шт
AV60	808	365	1"	60	CWU60S	1 шт
AV80	856	415	1	80	CWU80S	1 шт
AV100	855	495	1"	100	CWU100S	1 шт
AV150	975	550	1"	150	CWU150S	1 шт
AV200	1085	600	1 1/4"	200	CWU200S	1 шт
AV300	1240	650	1 1/4"	300	CWU300S	1 шт



# Муфты

# МУФТЫ ЛАТУННЫЕ -



**МУФТЫ ЛАТУННЫЕ ЖЕЛТЫЕ** 81



**МУФТЫ ЛАТУННЫЕ ХРОМИРОВАННЫЕ** 86

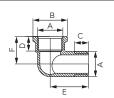


**МУФТЫ ЛАТУННЫЕ**89



полумуфты для насосов 91

МУФТЫ ЛАТУННЫЕ ЖЕЛТЫЕ КАТАЛОГ 2022



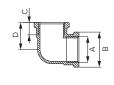
# Колено с футоркой

Описание



							упаковка	
Α	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]	<b>F</b> [MM]	Индекс		Сборная
G3/8	22,5	9	8,5	24,5	17	K09Z	10 шт.	600 шт.
G1/2	27	10,5	11	29	22	K12Z	10 шт.	300 шт.
G3/4	34	12,5	13	33,5	28	K10Z	10 шт.	160 шт.
G1	40	13	14	38	32	K11Z	5 шт.	90 шт.
G1 1/4	49	15	15	45	37	K13Z	5 шт.	50 шт.
G1 1/2	55	16	16	48	40	K14Z	5 шт.	40 шт.
G2	68	19	20	62	52	K15Z	1 шт.	20 шт.



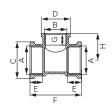


Колено с внутренне-внутренней резьбой



					упаковка	
Α	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	Индекс		
G3/8	22,5	8,5	17,5	K02Z	10 шт.	600 шт.
G1/2	27	11	22	K03Z	10 шт.	300 шт.
G3/4	34	13,5	28	K04Z	10 шт.	150 шт.
G1	40	14	32	K05Z	5 шт.	100 шт.
G1 1/4	49	16	38	K06Z	5 шт.	50 шт.
G1 1/2	55	16	40,5	K07Z	5 шт.	40 шт.
G2	68	20	51	K08Z	1 шт.	20 шт.



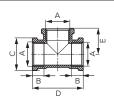


Тройник с внутренней резьбой редукционный



										Tilakobka
Α	В	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	Е [мм]	<b>F</b> [мм]	<b>G</b> [MM]	<b>Н</b> [мм]	Индекс		Сборная
G3/4	G1/2	34	27	13	48	11	25	T08Z	10 шт.	150 шт.
G1	G1/2	40	27	14	52	11	27,5	T09Z	5 шт.	80 шт.
G1	G3/4	40	34	14	57	13,5	30	T10Z	5 шт.	60 шт.



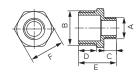


# Тройник с внутренней резьбой



						Упако	вка
Α	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	Е [мм]	Индекс		Сборная
G3/8	8,5	22,5	35	17,5	T01Z	10 шт.	350 шт.
G1/2	11	27	44	22	T02Z	10 шт.	180 шт.
G3/4	13,5	34	56	28	T03Z	10 шт.	100 шт.
G1	14	40	64	32	T04Z	5 шт.	70 шт.
G1 1/4	16	49	76	38	T05Z	5 шт.	40 шт.
G1 1/2	16	55	81	40,5	T06Z	5 шт.	30 шт.
G2	20	68	102	51	T07Z	1 шт.	18 шт.



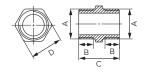


# Ниппель редукционный



								Упаковка
Α	В	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [мм]	<b>Е</b> [мм]	<b>F</b> [MM]	Индекс		
G1/4	G1/2	7,5	11	23	21	N09Z	10 шт.	800 шт.
G3/8	G1/2	9	11	24,5	21	N11Z	10 шт.	700 шт.
G1/2	G3/4	11,5	12,5	29	26,5	N10Z	10 шт.	400 шт.
G1/2	G1	11,5	14	30	33,5	N12Z	5 шт.	320 шт.
G3/4	G1	12	14	31	33	N13Z	5 шт.	280 шт.
G3/4	G1 1/4	13	16	34,5	42	N14Z	5 шт.	150 шт.
G1	G1 1/4	13,5	16	35	42	N15Z	5 шт.	150 шт.
G1	G1 1/2	13	16,5	35	48,5	N16Z	5 шт.	110 шт.
G1 1/4	G1 1/2	16	16,5	38	48,5	N17Z	5 шт.	100 шт.
G1	G2	14	20	40	60	N18Z	1 шт.	48 шт.
G1 1/4	G2	16	20	40	60	N19Z	1 шт.	48 шт.
G1 1/2	G2	16,5	20	42,5	60	N20Z	1 шт.	48 шт.





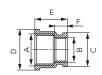
Ниппель



					Упаковка	
A	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	Индекс		
G3/8	9	22,5	18	N02Z	10 шт.	1000 шт.
G1/2	10,5	25,5	23	N03Z	10 шт.	600 шт.
G3/4	12	29	28	N04Z	10 шт.	380 шт.
G1	13	31,5	35	N05Z	5 шт.	200 шт.
G1 1/4	15	31,5	44	N06Z	5 шт.	120 шт.
G1 1/2	16,5	39	50	N07Z	5 шт.	90 шт.
G2	19	45	62	N08Z	1 шт.	48 шт.

МУФТЫ ЛАТУННЫЕ ЖЕЛТЫЕ КАТАЛОГ 2022





# Муфта редукционная

Описание



							Упаковк	a
Α	В	С [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]	<b>F</b> [MM]	Индекс		
G1/2	G3/8	22,5	27	3,05	8,5	M08Z	10 шт.	470 шт.
G3/4	G1/2	27	34	26	11,5	M09Z	10 шт.	350 шт.
G1	G3/4	27	40	28	12	M10Z	5 шт.	150 шт.
G1	G1/2	34	40	29	13	M11Z	5 шт.	280 шт.
G1 1/4	G1	40	49	33	14,5	M12Z	5 шт.	130 шт.
G1 1/2	G1	40	56	33	13,5	M13Z	5 шт.	100 шт.
G1 1/2	G1 1/4	49	56	35	16,5	M14Z	5 шт.	85 шт.
G2	G1	40	70	37	14	M15Z	1 шт.	60 шт.
G2	G1 1/4	49	70	39	16	M16Z	1 шт.	60 шт.
G2	G1 1/2	55	70	40	17	M17Z	1 шт.	60 шт.



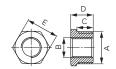


Муфта



					Упаковка	
Α	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	Индекс		Сборная
G3/8	22,5	12	25	M01Z	10 шт.	700 шт.
G1/2	27	14	30	M02Z	10 шт.	400 шт.
G3/4	34	16	34	M03Z	10 шт.	200 шт.
G1	41	17	36	M04Z	10 шт.	140 шт.
G1 1/4	49,5	20	43	M05Z	5 шт.	80 шт.
G1 1/2	57	25	53	M06Z	5 шт.	50 шт.
G2	70	27	65	M07Z	1 шт.	30 шт.





Редукция (переходник)



						У	паковка
Α	В	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]	Индекс		Сборная
G1/2	G1/4	10,5	14,5	21	R01Z	10 шт.	1000 шт.
G1/2	G3/8	10,5	14,5	21	R02Z	10 шт.	1000 шт.
G3/4	G1/2	11	16	26,5	R03Z	10 шт.	700 шт.
G1	G3/4	12	17,5	35	R04Z	5 шт.	320 шт.
G1	G1/2	14	19,5	42	R06Z	5 шт.	400 шт.
G1 1/4	G3/4	15	20,5	48,5	R09Z	5 шт.	200 шт.
G1 1/4	G1	12	17,5	35	R05Z	5 шт.	240 шт.
G1 1/2	G1	14	19,5	42	R07Z	5 шт.	170 шт.
G1 1/2	G1 1/4	15	20,5	48,5	R08Z	5 шт.	170 шт.
G2	G1	19	25,5	60	R10Z	1 шт.	80 шт.
G2	G1 1/4	19	25,5	60	R11Z	1 шт.	80 шт.
G2	G1 1/2	19	25,5	60	R12Z	1 шт.	80 шт.

# МУФТЫ ЛАТУННЫЕ ЖЕЛТЫЕ





# Описание

Пробка



						Упаковка	
Α	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>K</b> [MM]	Индекс		Сборная
G3/8	8	13	-	17	KOR2Z	10 шт.	1000 шт.
G1/2	9	18	23	10	KOR3Z	10 шт.	1000 шт.
G3/4	11	20	30	13	KOR4Z	10 шт.	550 шт.
G1	11,5	21,5	37	16	KOR5Z	5 шт.	350 шт.
G1 1/4	12,5	25,5	45	22	KOR6Z	5 шт.	200 шт.
G1 1/2	13	28,5	52	23	KOR7Z	5 шт.	140 шт.
G2	17	34,5	63	30	KOR8Z	1 шт.	60 шт.





Заглушка



					Упаковка		
Α	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	Индекс		Сборная	
G3/8	9	11	19	ZAS1Z	10 шт.	1000 шт.	
G1/2	10	12	24	ZAS2Z	10 шт.	1000 шт.	
G3/4	11,5	13,5	30	ZAS3Z	10 шт.	600 шт.	
G1	13	15	36	ZAS4Z	5 шт.	350 шт.	
G1 1/4	13	15	45,5	ZAS5Z	5 шт.	220 шт.	
G1 1/2	13,5	16	52	ZAS6Z	5 шт.	200 шт.	
G2	16.5	19	63.5	ZAS7Z	1 шт.	96 шт.	



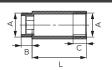


Латунный патрубок

E/	N)

				(IIIIII)	Упаковка
Α	В [мм]	<b>L</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	Индекс	Индивидуальная Сборная
G1	15	107	25	KR107Z	1 шт. 60 шт.
G1	15	165	25	KR165Z	1 шт. 48 шт.

МУФТЫ ЛАТУННЫЕ ЖЕЛТЫЕ КАТАЛОГ 2022



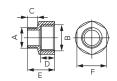
# Латунное удлинение

Описание



						Упаковка	
Α	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>L</b> [мм]		Индекс		
G1/2	10	8,5	10	G1/2 x 10 mm	P10Z	10 шт.	540 шт.
G3/4	12	8	10	G3/4 x 10 mm	P110Z	10 шт.	400 шт.
G1/2	10	12	15	G1/2 x 15 mm	P15Z	10 шт.	460 шт.
G3/4	12	13	15	G3/4 x 15 mm	P115Z	10 шт.	330 шт.
G1/2	10	12	20	G1/2 x 20 mm	P20Z	10 шт.	420 шт.
G3/4	12	15	20	G3/4 x 20 мм	P120Z	10 шт.	290 шт.
G1/2	10	12	25	G1/2 x 25 mm	P25Z	10 шт.	360 шт.
G3/4	12	15	25	G3/4 x 25 mm	P125Z	10 шт.	240 шт.
G1/2	10	12	30	G1/2 x 30 mm	P30Z	10 шт.	300 шт.
G3/4	12	15	30	G3/4 x 30 мм	P130Z	10 шт.	200 шт.
G1/2	10	12	40	G1/2 x 40 mm	P40Z	10 шт.	240 шт.
G3/4	12	15	40	G3/4 x 40 mm	P140Z	10 шт.	160 шт.
G1/2	10	12	50	G1/2 x 50 mm	P50Z	10 шт.	200 шт.
G3/4	12	15	50	G3/4 x 50 мм	P150Z	10 шт.	120 шт.
G1/2	10	12	60	G1/2 x 60 mm	P60Z	5 шт.	180 шт.
G3/4	12	15	60	G3/4 x 60 мм	P160Z	5 шт.	120 шт.



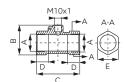


# Редукция с футоркой



							Упаковка	
Α	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]	<b>F</b> [мм]	Индекс		Сборная
G1/4	G3/8	8	10	20	20	RN01Z	10 шт.	1200 шт.
G3/8	G1/2	8,5	11	21,5	24	RN02Z	10 шт.	700 шт.
G1/2	G3/4	11	12	25	30	RN03Z	10 шт.	450 шт.
G1/2	G1	11	13,5	28	37	RN04Z	10 шт.	250 шт.
G3/4	G1	12	14,5	29	37	RN05Z	10 шт.	250 шт.
G1	G1 1/4	13	16	32	46	RN06Z	5 шт.	150 шт.





# Тройник латунный для монтажа датчика температуры

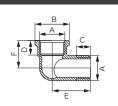
- максимальная рабочая температура: 95°С
   максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)



									<u> </u>
Α	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]		Индекс			Индекс
G1/2	44,1	56,0	14,5	24,9	1/2" x M10x1	SGT1	20 шт.	240 шт.	SGT1W
G3/4	43,8	64,0	18,0	31,5	3/4" × M10×1	SGT2	15 шт.	180 шт.	SGT2W

# **МУФТЫ ЛАТУННЫЕ ХРОМИРОВАННЫЕ**





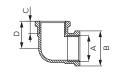
# Описание

Колено с футоркой



						EAN	упаковка
Α	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	Е [мм]	<b>F</b> [мм]	Индекс	
G3/8	22,5	9	8,5	24,5	17	K09C	1 шт. 25 шт.
G1/2	27	10,5	11	29	22	K12C	1 шт. 10 шт.
G3/4	34	12,5	13	33,5	28	K10C	1 шт. 10 шт.



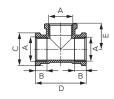


Колено с внутренне-внутренней резьбой

EAN

					JIIdkubka	
Α	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	Индекс		Сборная
G3/8	22,5	8,5	17,5	K02C	1 шт.	25 шт.
G1/2	27	11	T22	K03C	1 шт.	10 шт.
G3/4	34	13,5	28	K04C	1 шт.	10 шт.



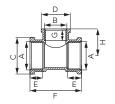


Тройник с внутренней резьбой

EAN

					EAN	Упаковка
Α	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	Е [мм]	Индекс	Индивидуальная Сборная
G3/8	8,5	22,5	35	17,5	T01C	1 шт. 25 шт.
G1/2	11	27	44	22	T02C	1 шт. 10 шт.
G3/4	13,5	34	56	28	T03C	1 шт. 10 шт.





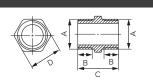
Тройник с внутренней резьбой редукционный

Упаковка

EAN

Α	В	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]	<b>F</b> [MM]	<b>G</b> [MM]	<b>Н</b> [мм]	Индекс		Сборная
G3/4	G1/2	34	27	13	28	11	25	T08C	1 шт.	10 шт.



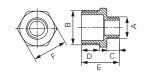


Описание Ниппель

EAN
-----

				CAN	упаковка
Α	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	Индекс	
G3/8	9	22,5	18	N02C	1 шт. 25 шт.
G1/2	10,5	22,5	23	N03C	1 шт. 25 шт.
G3/4	12	29	28	N04C	1 шт. 10 шт.





Ниппель редукционный



							JIIakobka	
Α	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>Е</b> [мм]	<b>F</b> [MM]	Индекс		Сборная
G1/4	G1/2	7,5	11	23	21	N09C	1 шт.	25 шт.
G3/8	G1/2	9	11	24,5	21	N11C	1 шт.	10 шт.
G1/2	G3/4	11,5	12,5	29	26,5	N10C	1 шт.	25 шт.



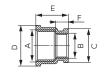


Муфта

EAN

				EAN	Упаковка
Α	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	Индекс	
G3/8	22,5	12	25	M01C	1 шт. 25 шт.
G1/2	27	14	30	M02C	1 шт. 25 шт.
G3/4	34	16	34	МОЗС	1 шт. 10 шт.





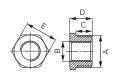
Муфта редукционная

EAN

Α	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	Е [мм]	Индекс	Индивидуальная Сборная
G1/2	G3/8	22,5	27	21,5	M08C	1 шт. 25 шт.
G3/4	G1/2	27	34	11,5	M09C	1 шт. 10 шт.

# **МУФТЫ ЛАТУННЫЕ ХРОМИРОВАННЫЕ**





# Редукция (переходник)



Описание

					EAN	Упаковка	
Α	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>D</b> [MM]	Е [мм]	Индекс		Сборная
G1/2	G1/4	10,5	14,5	21	R01C	1 шт.	25 шт.
G1/2	G3/8	10,5	14,5	21	R02C	1 шт.	10 шт.
G3/4	G1/2	11	16	26,5	R03C	1 шт.	10 шт.





Пробка

					EAN	Упаковка		
Α	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>К</b> [мм]	Индекс		Сборная	
G1/2	9	18	23	10	KOR3C	1 шт.	10 шт.	
G3/4	11	20	30	13	KOR4C	1 шт	10 шт	

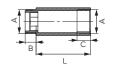




Заглушка

		(LAIL)		Упаковка		
Α	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	<b>К</b> [мм]	Индекс	Индивидуальная Сборная
G1/2	9	18	23	10	ZAS2C	1 шт. 25 шт.
G3/4	11	20	30	13	ZAS3C	1 шт. 10 шт.





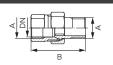
Удлинение

					(IIII)	Упаковка
Α	В [мм]	<b>C</b> [MM]	<b>L</b> [MM]		Индекс	
G1/2	10	8,5	10	G1/2 x 10 mm	P10C	1 шт. 25 ш
G3/4	12	8	10	G3/4 x 10 мм	P110C	1 шт. 25 ш
G1/2	10	12	15	G1/2 x15 мм	P15C	1 шт. 25 ш
G3/4	12	13	15	G3/4 х15 мм	P115C	1 шт. 25 ш
G1/2	10	12	20	G1/2 x 20 mm	P20C	1 шт. 25 ш
G3/4	12	15	20	G3/4 x 20 мм	P120C	1 шт. 25 ш
G1/2	10	12	25	G1/2 x 25 mm	P25C	1 шт. 25 ш
G3/4	12	15	25	G3/4 x 25 мм	P125C	1 шт. 25 ш
G1/2	10	12	30	G1/2 x 30 мм	P30C	1 шт. 10 ш
G3/4	12	15	30	G3/4 x 30 мм	P130C	1 шт. 10 ш
G1/2	10	12	40	G1/2 x 40 mm	P40C	1 шт. 10 ш
G3/4	12	15	40	G3/4 x 40 мм	P140C	1 шт. 10 ш
G1/2	10	12	50	G1/2 x 50 мм	P50C	1 шт. 10 ш
G3/4	12	15	50	G3/4 x 50 мм	P150C	1 шт. 10 ш

МУФТЫ ЛАТУННЫЕ КАТАЛОГ 2022

Описание

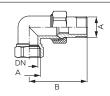




# Латунная муфта прямая без о-ринга



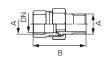




Латунная муфта угловая без о-ринга

				EAN	EAN		
DN	A	В [мм]		Индекс			Сборная
15	G3/8	47	3/8"	SG4		1 шт.	200 шт.
15	G1/2	52,2	1/2"	SG5		1 шт.	140 шт.
20	G3/4	59	3/4"	SG6		1 шт.	80 шт.
30	G1	72	1"	SG8		1 шт.	45 шт.
35	G1 1/4	81,2	1 1/4"	SG10		1 шт.	25 шт.



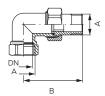


Латунная муфта прямая с о-рингом

				EAN	Упаковка
DN	Α	В [мм]		Индекс	Индивидуальная Сборная
14,8	G3/8	41,5	3/8"	SGU1	1 шт. 220 шт.
18,2	G1/2	45,7	1/2"	SGU2	1 шт. 160 шт.
24,2	G3/4	50,5	3/4"	SGU3	1 шт. 120 шт.
29,5	G1	59	1″	SGU7	1 шт. 70 шт.
35	G1 1/4	6,3	1 1/4"	SGU9	1 шт. 50 шт.



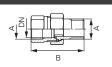




Латунная муфта угловая с о-рингом

				EAN	Упаковка
DN	Α	В [мм]		Индекс	
14,8	G3/8	47	3/8"	SGU4	1 шт. 200 шт.
18,2	G1/2	52,5	1/2"	SGU5	1 шт. 140 шт.
24,2	G3/4	59	3/4"	SGU6	1 шт. 80 шт.
29,5	G1	72	1″	SGU8	1 шт. 45 шт.
35	G1 1/4	81,2	1 1/4"	SGU10	1 шт. 25 шт.





Латунная муфта прямая с о-рингом

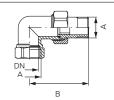
• хром

EAN

В [мм]		

					2 Hallo Ella
DN	Α	В [мм]		Индекс	
14,8	G3/8	41,5	3/8"	SGC1	1 шт. 220 ш
18,2	G1/2	45,7	1/2"	SGC2	1 шт. 160 ш
24,2	G3/4	50,5	3/4"	SGC3	1 шт. 120 ш
29,5	G1	59	1"	SGC7	1 шт. 70 ш
35	G1 1/4	64	1 1/4"	SGC9	1 шт. 50 ш



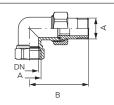


# Латунная муфта угловая с о-рингом

• хром

				(I) EAN	Упаковка
DN	Α	В [мм]		Индекс	
14,8	G3/8	41,5	3/8"	SGC4	1 шт. 200 ц
18,2	G1/2	45,7	1/2"	SGC5	1 шт. 140 ц
24,2	G3/4	50,5	3/4"	SGC6	1 шт. 80 ц
29,5	G1	59	1"	SGC8	1 шт. 45 ц
35	G1 1/4	64	1 1/4"	SGC10	1 шт. 25 ц



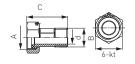


# Латунная муфта без о-ринга 1/2"

• хром

				EAN	Упаковка
DN	Α	В [мм]		Индекс	Индивидуальная Сбор
18,2	G1/2	45,7	прямой	SGCC2	1 шт. 160
18,2	G1/2	52,2	угловой	SGCC5	1 шт. 140

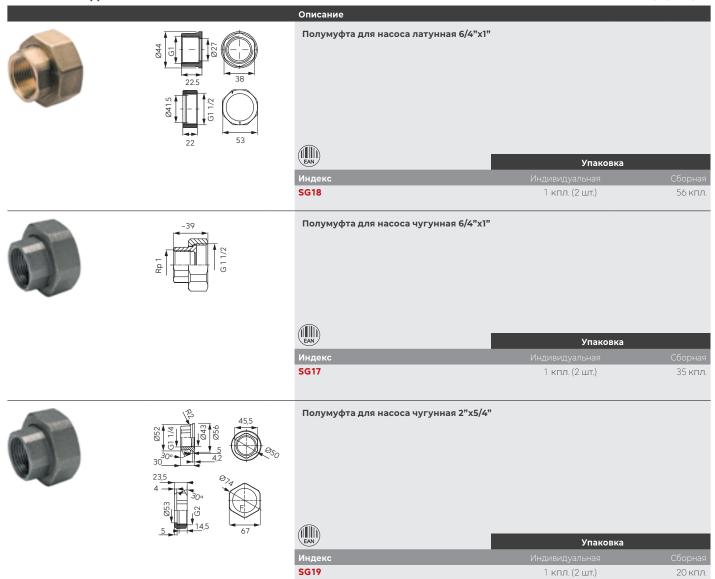




# Латунная полумуфта для счетчика воды

- возможность поставить пломбу 1 кпл. 2 шт.

	V.					EAN	
						EAN	Упаковка
Α	В [мм]	<b>d</b> [мм]	С [мм]	<b>6-kt</b> [мм		Индекс	Индивидуальная Сборная
G3/4	G1/2	14,5	36	30	1/2"	SG11	1 кпл. (2 шт.) 120 кпл.
G1	G3/4	19,6	45	36	3/4"	SG12	1 кпл. (2 шт.) 70 кпл.
G1 1/4	G1	26	67.5	46	1"	SG13	1 кпл. (2 шт.) 30 кпл.
G1 1/2	G1 1/4	30	71	52	1 1/4"	SG14	1 кпл. (2 шт.) 25 кпл.
G2	G1 1/2	36,6	82	65	1 1/2"	SG15	1 кпл.( 2 шт.) 18 кпл.
G2 1/2	G2	49	98	84	2"	SG16	1 кпл. (2 шт.) 10 кпл.



# Комплекты

# для систем ц.о. и гхв.

# комплекты для систем ц.о. и гхв.



КОМПЛЕКТЫ ТЕПЛООБМЕННИКОВ



ТЕПЛООБМЕННИКИ



КОМПЛЕКТЫ НАСОСОВ



СМЕШИВАЮЩИЕ КЛАПАНЫ



**НАСОСНЫ ГРУППЫ**100



СТАЛЬНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МУФТЫ



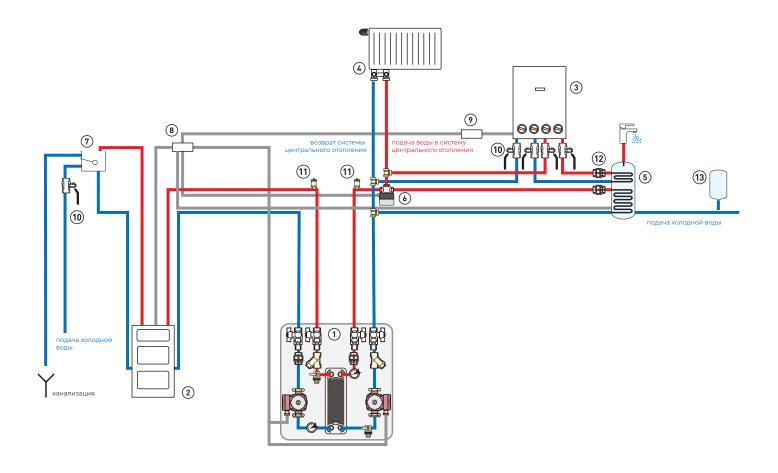
НАСОСНЫЕ ГРУППЫ/ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

102

# Схема установки

Установка, объединяющая два источника тепла, работающих в открытой и замкнутой системе

– наглядная схема



- 1. Комплект теплообменник-насос
- 2. Котел для твердого топлива
- 3. Газовый котел
- 4. Система центрального отопления
- **5.** Бак гхв.
- 6. 3-ходовой клапан с цилиндром
- 7. Переливной открытый бак
- 8. Контроллер котла для твердого топлива
- 9. Контроллер газового котла
- 10. Шаровой запорный клапан
- 11. Автоматический деаэратор
- 12. Возвратный клапан
- 13. Расширительный бак гхв.

# КОМПЛЕКТЫ ТЕПЛООБМЕННИКОВ



# Описание

• изоляция в комплекте

# Обменно-насосный агрегат с насосами GPAII

				EAN	Упаковка	
Диапазон мощностей [Kw]	Насосы	Сторона сточника тепла [°C]	Сторона установки [°С]	Индекс		Сборная
15-25	25-4-180	90/70	50/70	IC8X2040ZGPA	1 шт.	-
25-30	- 25-6-180	85/65	45/65	IC8X2460ZGPA	1 шт.	-
35-45	23-0-160	80/60	40/60	IC8X3060ZGPA	1 шт.	-



# Обменно-насосный агрегат без насосов

EAN Упаковка Сторона сточника Сторона тепла [°C] установки [° Индекс IC8X20Z 15-25 25-30 IC8X24Z 1 шт. 35-45 IC8X30Z 1 шт. 80/60 40/60

ТЕПЛООБМЕННИКИ КАТАЛОГ 2022

# Теплообменники

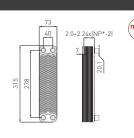




# Рабочие параметры и область использования:

- системы ц.о.
- термокамины
- $\cdot$  котлы для твердого топлива
- системы гхв
- в солярных установках

Расход: 4 м³/ч (макс) Рабочее давление: 16 бар (макс) Рабочая температура: 135°С (макс) Тестовое давление: 20 бар Подводы: наружная резьба 3/4"



# Теплообменники 3/4"

- с изоляцией для системы с термокамином или котлом,
- работающим на твёрдом топливе
- Применение:
- система ц.о.
- термокаминыкотлы, работающие на твёрдом топливе
- системы гхв
- солярные установки Характеристика:
   расход: 4 м³/ч (макс)

- рабочая температура: 135°С (макс) рабочая температура: 135°С (макс) пробное давление: 20 бар
- вводы: наружн. резьба. 3/4"

	۰
(III)	
EAN /	

				7 Hallopila	
Диапазон мощностей [Kw]	Сторона сточника тепла [°C]	Сторона установки [°C]	Индекс		Сборная
10-15			IC8THX10	1 шт.	-
15-25	90/70 85/65 80/60	50/70 45/65 40/60	IC8THX20	1 шт.	-
25-30			IC8THX24	1 шт.	-
35-45			IC8THX30	1 шт.	-

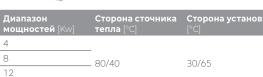




# Теплообменники

• с изоляцией для солярных установок, содержащих 40% пропиленгликола





	EAN	Упаковка	
И	Индекс		Сборная
	IC8THX20	1 шт.	-
	IC8THX24	1 шт.	-
	IC8THX30	1 шт.	-

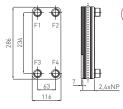




EAN	Упаковка	
Индекс		
ITTU	1 1111	







# Теплообменники 1"

- · с изоляцией для системы с термокамином или котлом, работающим на твёрдом топливе
- Применение:
- система ц.о. • термокамины
- · котлы, работающие на твёрдом топливе

- системы гхв
   солярные установки
   Характеристика:
   расход: 12 м³/ч (макс)
   рабочее давление: 30 бар (макс)
- рабочае давление: 30 бар (макс)
  рабочая температура: 220°С (макс)
  пробное давление: 45 бар
- · ввод: 1"

(IIII	

			EAN	Упаковка	
Диапазон мощностей [Kw]	Сторона сточника тепла [°C]	Сторона установки [°C]	Индекс		Сборная
15-20	90/70	50/70	IC9THX15	1 шт.	-
20-30	85/65	45/65	IC9THX20	1 шт.	-
30-45	80/60	40/60	IC9THX30	1 шт.	-



# Изоляция теплообменника ІС9ТН

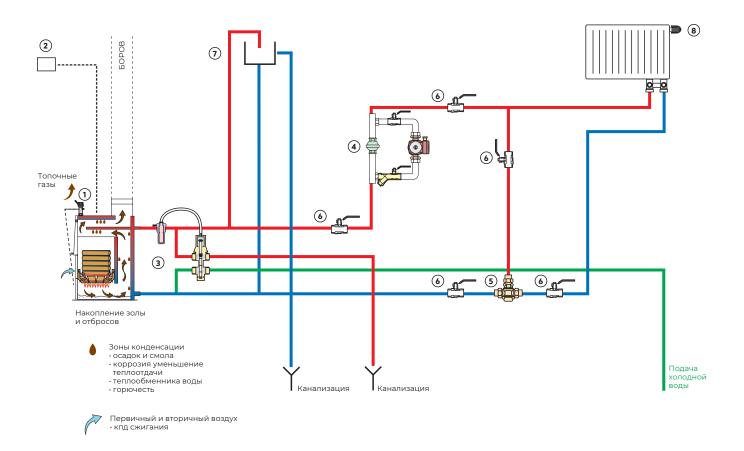
(IIII) EAN)	Упаковка	
Индекс		
IZTH1	1 шт.	-

КОМПЛЕКТЫ НАСОСОВ КАТАЛОГ 2022

# **Схема** системы

# Защита котла для твердого топлива

- наглядная схема



- 1. Регулятор дымовой тяги
- 2. Контроллер котла
- 3. Сливной клапан термозащиты
- **4.** Комплект насосов с дифференциальным гравитационным клапаном
- **5.** Термостатический смешивающий клапан для защиты температуры возврата
- 6. Шаровой запорный клапан
- **7.** Расширительный бак открытый
- **8.** Система ц.о.

# Смешивающая группа 1" с 3-ходовым клапаном, электронным циркуляционным насосом 25-4

- насосная группа
- с 3-ходовым смешивающим клапаном служит понижению температуры в низкотемпературных отопительных контурах, например, в системе «теплый пол».
- Имеет дисковые термометры для контролирования температуры жидкости после смешивания и температуры на возврате из системы
- смешивающий клапан позволяет установить электрический цилиндр SE230.
- гарантированная герметичность: 1,0 МПа



EAN	Уп	аковка
Индекс		
ZM32X40ZGPA	1 шт.	-







функция разделения



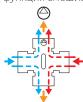
## Клапаны 3-ходовые

- максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 110°C

	(IIIIII)		Упаковка	
	Индекс			Сборная
клапан 3-ходовой смешивающий Rp 3/4 - Kv = 6 м³/ч	ZM31		1 шт.	10 шт.
клапан 3-ходовой смешивающий Rp 1 - Kv = 8 м³/ч	ZM32		1 шт.	10 шт.
лапан 3-ходовой смешивающий Rp 1 1/4" - Kv =18 м³/ч	ZM33		1 шт.	10 шт.







# Клапаны 4-ходовые

- максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 110°C





# Электроцилиндр для взаимодействия с поворотными смешивающими клапанами ZM

- · температура окружающей среды: от -10°C до + 55°C
- степень защиты, которую дает корпус: IP 44
- · класс защиты: II
- · ток: 230 В 50-60 Гц
- расход энергии: 4 Вт
- момент: 10 Нм
- · длина провода: 1,5 м (3x0,5 мм²)
- время работы: 120 с
- · угол поворота: 90 градусов
- вид управления: 3-точечное

EAN	Упаковка	
Индекс		
SE230	1 шт.	10 шт.

КОМПЛЕКТЫ НАСОСОВ КАТАЛОГ 2022



# Описание

# Дифференциальные клапаны

максимальная моментальная рабочая температура: 110°C
 максимальное рабочее давление: 0,7 МПа (7 бар)
 шар из резины EPDM

1	1		'n	
		١N	"	

	EAN	Упаковка	
	Индекс		Сборная
дифференциальный клапан гравитационный 1"	ZR1	1 шт.	15 шт.
дифференциальный клапан гравитационный 1 1/4"	ZR2	1 шт.	16 шт.
дифференциальный клапан гравитационный 1 1/2"	ZR3	1 шт.	12 шт.
дифференциальный клапан гравитационный 2*	ZR4	1 шт.	8 шт.



# Насосная группа GZ 6/4"

Оснастка:

- электронный циркуляционный насос 25 6-180
- шаровой запорный кран
- шаровые клапаны со встроенными в ручках термометрами
- возвратный клапан со стороны возврата
- · нижние вводы: GZ 6/4" под плоскую прокладку

• верхние вводы: GW 1" Параметры:

- · максимальная рабочая температура: 90°C
- максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · диапазон измерения термометров: 0-120°C
- · материалы уплотнений: PTFE, EPDM



Упаковка Индекс **GP60GPA** 



# Смешивающая группа для низкотемпературных систем

- электронный циркуляционный насос 25 6-180,
- · клапан 3-ходовой смешивающий с расходом kv = 10 м³/ч
- $\cdot$  шаровые клапаны со встроенными в ручках термометрами
- возвратный клапан со стороны возврата
   нижние вводы: GZ 6/4" под плоскую прокладку
- · верхние вводы: GW 1"

Параметры:

- · максимальная рабочая температура: 90°С
- максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · диапазон измерения термометров: 0-120°C
- материал корпуса 3-ходового смешивающего клапана: латунь CW617N
- · материалы уплотнений: PTFE, EPDM



(IIIIII) EAN	Упаковка		
Индекс		Сборная	
GMP602GPA	1 шт.	-	



## Смешивающая термостатическая группа для низкотемпературных систем

Оснастка:

- электронный циркуляционный насос 25-6-180
- термостатический клапан 3-ходовой смешивающий с расходом  $Kv = 3.5 \text{ m}^3/4$
- $\cdot$  шаровые клапаны со встроенными в ручках термометрами
- возвратный клапан со стороны возврата
   нижние вводы: GZ 6/4" под плоскую прокладку
- · верхние вводы: GW 1"

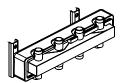
Параметры:

- · максимальная рабочая температура: 90°С
- максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · диапазон измерения термометров: 0-120°C
- · диапазон регулировки температуры: 30°C 60°C • материал корпуса 3-ходового термостатического смешивающего клапана: латунь CB752S (DZR)
- устойчивый к потере цинка
- материал пружины в термостатическом клапане: нержавеющая сталь AISI 302
- · материалы уплотнений: PTFE, EPDM



	Упаковка		
Индекс			
GMPT60GPA	1 шт.	-	



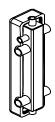


# Стальной разделитель

- $\cdot$  с изоляцией, крепежным набором  $\cdot$  верхние подводы подвижные 6/4", нижние GZ 6/4" под плоскую прокладку
- расход: 3 м³/ч

	EAN	Упаковка
	Индекс	Индивидуальная Сборная
2 контура	RSI02	1 шт
2 контура 3 контура	RSI03	1 шт
4 контура	RSI04	1 шт
5 контуров	RSI05	1 шт
6 контуров	RSI06	1 шт



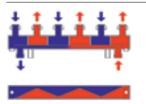


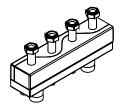
# Муфта гидравлическая стальная

- · с изоляцией, · с крепежным набором
- · вводы GZ 6/4"под плоскую уплотнительную прокладку



	EAN	Упаковка	упаковка	
	Индекс		рная	
расход 3 м³/ч	SHI30	1 шт.	-	
расход 4,5 м³/ч	SHI45	1 шт.	-	

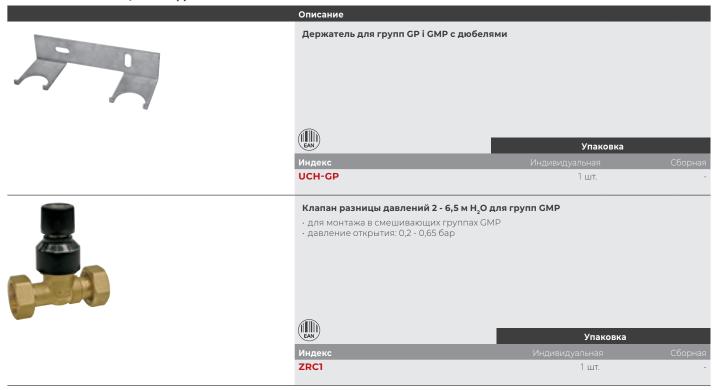




# Муфта гидравлическая с разделителем

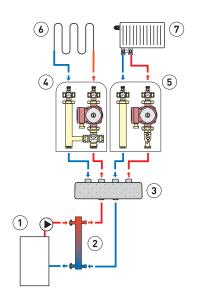
- с крепежным набором
- · верхние подводы подвижные 6/4", нижние GZ 6/4" под плоскую прокладку, • расход: 3 м³/ч

		YIIdKUBKd	
	Индекс		Сборная
2 контура	RSHI02	1 шт.	-
3 контура	RSHI03	1 шт.	-



# НАГЛЯДНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ Ц.О.

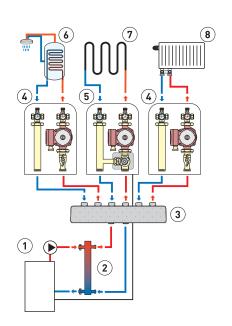
С ПРИМЕНЕНИЕМ GP60GPA, GMPT60GPA, SHI30 И RSI02



- 1. Источник тепла
- **2.** Гидромуфта SHI30
- 3. Разделитель RSI02
- **4.** Смешивающая группа термостатическая GMPT60GPA
- **5.** Смешивающая группа GP60GPA
- 6. Отопление типа «теплый пол»
- 7. Система ц.о.

# НАГЛЯДНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ Ц.О. И ГХВ

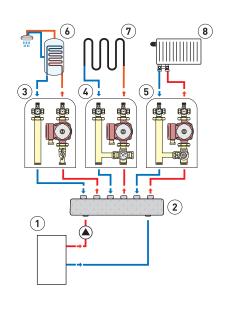
С ПРИМЕНЕНИЕМ GP60GPA, GMP602GPA, SHI30



- 1. Источник тепла
- 2. Гидромуфта SHI30
- 3. Разделитель RSI03
- **4.** Смешивающая группа GP60GPA
- **5.** Смешивающая группа GMP602GPA с цилиндром SE230
- 6. Бойлер-аккумулятор
- **7.** Отопление типа «теплый пол»
- 8. Система ц.о.

# НАГЛЯДНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ Ц.О. И ГХВ

С ПРИМЕНЕНИЕМ GP60GPA, GMPT60GPA, GMP602GPA И RSHI02



- 1. Источник тепла
- 2. Муфта разделитель RSHI03
- **3.** Смешивающая группа GP60GPA
- **4.** Смешивающая группа термостатическая GMPT60GPA
- **5.** Смешивающая группа GMP602GPA
- 6. Бойлер-аккумулятор
- 7. Отопление типа «теплый пол»
- 8. Система ц.о.

HACOCЫ KATAЛOГ 2022

# Насосы

# НАСОСЫ -





ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

105



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

# Циркуляционные

# насосы

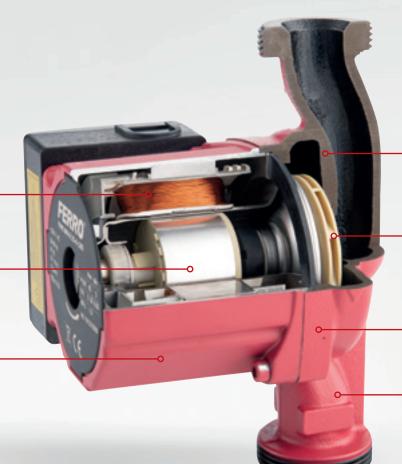
Высочайший

**класс** устойчивости обмотки к перегреву



Высококачественный биполярный двигатель

Корпус – отливка из алюминия



Прочный чугунный корпус

Ротор из прочной пластмассы

Максимальное **давление 1,0 МПа** 

Максимальная рабочая температура 110°C

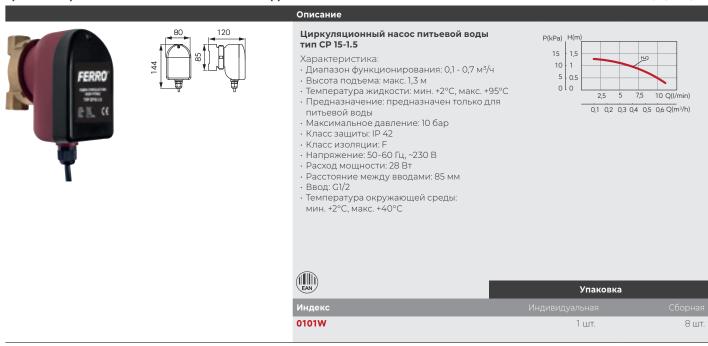


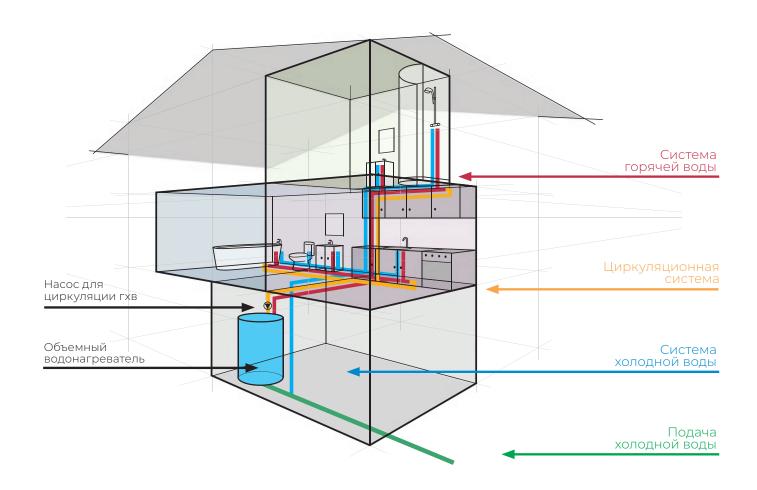


# Характеристика:

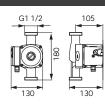
Корпус насоса изготовлен из чугуна, корпус отлит из алюминия, а ротор штампуется из пластмассы. Высококачественный биполярный двигатель, асинхронный, не требует защиты от перегрузки, имеет три скорости вращения, которые регулируются при помощи специального переключателя, установленного на клеммной коробке, что позволяет приспособить работу насоса к характеристике системы. Устройство соответствует европейской норме EN 60335-1 и EN 60335-2-51.

Энергосбережение - это один из главных вызовов, стоящих перед современной отопительной техникой, поэтому в портфеле продуктов FERRO не могли не оказаться такие модели - это энергосберегающие, электронные циркуляционные насосы новейшей генерации GPA II для отопительных и солярных систем. Hacocы GPA II соответствуют директивам ErP, RoHS, **EMC и LVD.** В зависимости от режима работы, электронные насосы GPA II расходуют в два – до пяти раз меньше электроэнергии, чем ручные насосы с тем же напором Столь же важным преимуществом являтся функция автоматической адаптации насоса к системе, в котором он установлен. Это означает, что он приспосабливает свою продуктивность, момент вращения и расход энергии так, чтобы оптимизировать правильную работу системы. Кроме того, эти устройства оснащены потенциометром, при помощи которого можно плавно управлять напором насоса и его продуктивностью.





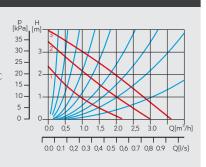




## Циркуляционный насос питьевой воды 25-40-180

Характеристика:

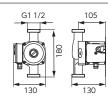
- · Диапазон функционирования: 0,2 3,5 м³/ч
- Высота подъема: макс. 3.8 м
- Температура жидкости: мин. +2°С, макс. +110°С
- Предназначение: предназначен только для питьевой воды
- Максимальное давление: 10 бар
- Класс защиты: ІР 44
- Класс изоляции: Н
- · Дроссель кабеля: PG 11
- Установка: с осью вала в горизонтальном положении и с клеммной коробкой в произвольном положении, но не под насосом
- · Напряжение: 50-60 Гц, ~230 В
- Расход мощности (I,II,III): 35/45/65 Вт
- Расстояние между вводами: 180 мм
- · Ввод: G1 1/2
- Температура окружающей среды: мин. +2°С, макс. +40°С





Упаковка		
1 шт.	8 шт.	
	Индивидуальная	

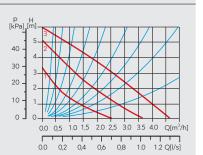




## Циркуляционный насос питьевой воды 25-60-180

Характеристика:

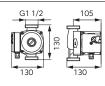
- · Диапазон функционирования: 0,2 4,5 м³/ч
- Высота подъема: макс. 5,5 м
- · Температура жидкости: мин. +2°C, макс. +110°C
- Предназначение: предназначен только для питьевой воды
- Максимальное давление: 10 бар
- Класс защиты: ІР 44
- Класс изоляции: Н
- · Дроссель кабеля: PG 11
- Установка: с осью вала в горизонтальном положении и с клеммной коробкой в произвольном положении, но не под насосом . Напряжение: 50-60 Гц, ~230 В
- · Расход мощности (I,II,III): 55/70/100 Вт
- Расстояние между вводами: 180 мм
- · Ввод: G1 1/2
- Температура окружающей среды: мин. +2°С, макс. +40°С



EAN	
_	

EAN	Упаковка	
Индекс		
0202W	1 шт.	8 шт.

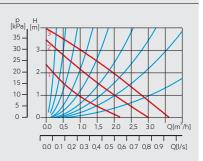




## Циркуляционный насос питьевой воды 25-40-130

Характеристика:

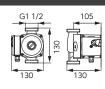
- · Диапазон функционирования: 0,2 3,5 м³/ч
- Высота подъема: макс. 3,8 м
- · Температура жидкости: мин. +2°С, макс. +110°С
- Предназначение: предназначен только для питьевой воды
- Максимальное давление: 10 бар
- Класс защиты: ІР 44
- Класс изоляции: Н
- · Дроссель кабеля: PG 11
- Установка: с осью вала в горизонтальном положении и с клеммной коробкой в произвольном положении, но не под насосом
- · Напряжение: 50-60 Гц, ~230 В
- · Расход мощности (I,II,III): 35/45/65 Вт
- Расстояние между вводами: 130 мм
- · Ввод: G1 1/2
- Температура окружающей среды: мин. +2°С, макс. +40°С



FAN	
(EAIN)	

(IIIIII)	Упаковка
Индекс	
0203W	1 шт. 8 шт.

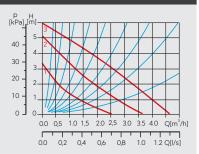




## Циркуляционный насос питьевой воды 25-60-130

Характеристика:

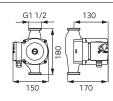
- · Диапазон функционирования: 0,2 4,5 м³/ч
- Высота подъема: макс. 5,5 м
- Температура жидкости: мин. +2°С, макс. +110°С
- Предназначение: предназначен только для питьевой воды
- Максимальное давление: 10 бар
- Класс защиты: ІР 44
- Класс изоляции: Н
- · Дроссель кабеля: PG 11
- Установка: с осью вала в горизонтальном положении и с клеммной коробкой в произвольном положении, но не под насосом • Напряжение: 50-60 Гц, ~230 В
- · Расход мощности (I,II,III): 55/70/100 Вт
- Расстояние между вводами: 130 мм
- · Ввод: G1 1/2
- Температура окружающей среды: мин. +2°С, макс. +40°С





Упаковка Индекс 8 шт. 0204W

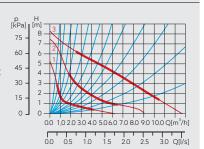




# Циркуляционный насос питьевой воды

Характеристика:

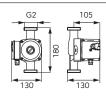
- · Диапазон функционирования: 0,2 10,5 м³/ч
- Высота подъема: макс. 8 м
- · Температура жидкости: мин. +2°С, макс. +110°С
- Предназначение: предназначен только для питьевой воды
- Максимальное давление: 10 бар
- Класс защиты: ІР 44
- Класс изоляции: Н
- · Дроссель кабеля: PG 9
- Установка: с осью вала в горизонтальном положении и с клеммной коробкой в произвольном положении, но не под насосом
- · Напряжение: 50-60 Гц, ~230 В
- · Расход мощности (I,II,III): 135/190/245 Вт
- Расстояние между вводами: 180 мм
- Ввод: G1 1/2
- Температура окружающей среды: мин. +2°С, макс. +40°С



EAN
-----

Упаковка 0301W 1 шт. 4 шт.

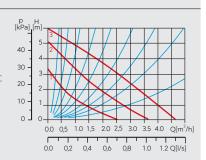




## Циркуляционный насос питьевой воды 32-60-180

Характеристика:

- · Диапазон функционирования: 0,2 4,5 м<sup>3</sup>/ч
- Высота подъема: макс. 5,5 м
- · Температура жидкости: мин. +2°C, макс. +110°C
- Предназначение: предназначен только для питьевой волы
- Максимальное давление: 10 бар
- Класс защиты: ІР 44
- Класс изоляции: Н
- · Дроссель кабеля: PG 9
- Установка: с осью вала в горизонтальном положении и с клеммной коробкой в произвольном положении, но не под насосом
- · Напряжение: 50-60 Гц, ~230 В
- · Расход мощности (I,II,III): 55/70/100 Вт
- Расстояние между вводами: 180 мм
- · Ввод: G2
- Температура окружающей среды: мин. +2°С, макс. +40°С

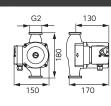


EAN	
Court	

EAN	Упаковка	
Индекс		
0302W	1 шт.	8 шт.

# ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ





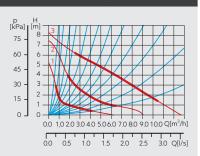
# Описание

# Циркуляционный насос питьевой воды 32-80-180

- Характеристика: Диапазон функционирования: 0,2 10,5 м³/ч Высота подъема: макс. 8 м
- Температура жидкости: мин. +2°C, макс. +110°C
- Предназначение: предназначен только для питьевой воды
- Максимальное давление: 10 бар
  Класс защиты: IP 44
  Класс изоляции: Н

- · Дроссель кабеля: PG 9
- Установка: с осью вала в горизонтальном положении и с клеммной коробкой в произвольном положении, но не под насосом Напряжение: 50-60 Гц. ~230 В Расход мощности (I,II,III): 135/190/245 Вт Расстояние между вводами: 180 мм

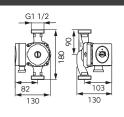
- · Ввод: G2
- Температура окружающей среды: мин. +2°С, макс. +40°С





	Fliakobka	
Индекс		
0401W	1 шт.	4 шт.

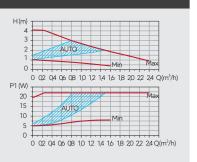




#### Циркуляционный насос GPA II 25-4-180

Характеристика:

- Диапазон функционирования: макс. 2,4 м³/ч
- Высота подъема: макс. 4,1 м
- · Температура жидкости: мин. +2°C, макс. +110°C
- Применение: Чистая, без твердых частиц, волокон или маслянистых минеральных веществ, невязкая, химически нейтральная, некоррозионная и невзрывная, с параметрами, близкими к воде. Нагнетание жидкости с вязкостью значительно выше воды приведет к ощутимому ухудшению параметров работы, насос может сбоить. Насос можно использовать с гликолом в концентрации 30%, в таких случаях насос будет работать с уменьшенной продуктивностью
- Минимальное давление на входе в зависимости от температуры жидкости: 0,50 бар (до 85°С), 0,28 бар (до 90°С), 1,00 бар (до 110°С)
- Максимальное давление: 10 бар
- Класс защиты: ІР 42
- Класс изоляции: Н
- Коэффициент энергетической эффективности EEI: ≤0,23
- Установка: с валом в горизонтальном положении, дроссель кабеля направлен вниз или в сторону
- Напряжение: ~230 В (-6% +10%), 50/60 Гц
   Расход мощности: 5 22 ВТ; 0,05 0,19 А
- Расстояние между вводами: 180 мм
- · Ввод: G1 1/2
- Параметры окружающей среды: 0°C - 40°C; RH <95%

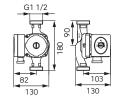




Упаковка 4 шт

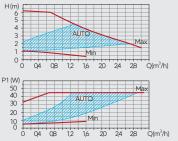






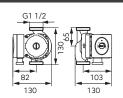


- · Диапазон функционирования: макс. 3,0 м³/ч
- Высота подъема: макс. 6,2 м
- · Температура жидкости: мин. +2°C, макс. +110°C
- Применение: Чистая, без твердых частиц. волокон или маслянистых минеральных веществ, невязкая, химически нейтральная, некоррозионная и невзрывная, с параметрами, близкими к воде. Нагнетание жидкости с вязкостью значительно выше воды приведет к ощутимому ухудшению параметров работы, насос может сбоить. Насос можно использовать с гликолом в концентрации 30%, в таких случаях насос будет работать с уменьшенной продуктивностью.
- Минимальное давление на входе в зависимости от температуры жидкости: 0,50 бар (до 85°С), 0,28 бар (до 90°С), 1,00 бар (до 110°C)
- Максимальное давление: 10 бар
- Класс защиты: ІР 42
- Класс изоляции: Н
- Коэффициент энергетической эффективности FFI: < 0.23
- Установка: с валом в горизонтальном положении, дроссель кабеля направлен вниз или в сторону • Напряжение: ~230 В (-6% – +10%), 50/60 Гц
- · Расход мощности: 5 45 BT; 0.05 0,38 A
- Расстояние между вводами: 180 мм
- Ввол: G1 1/2
- Параметры окружающей среды: 0°C - 40°C; RH <95%



EAN	Упаковка	
Индекс		Сборная
0602W	1 шт.	4 шт.

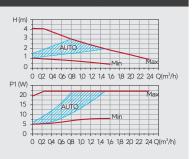




#### Циркуляционный насос GPA II 25-4-130

Характеристика:

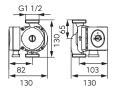
- Диапазон функционирования: макс. 2,4 м³/ч
- Высота подъема: макс. 4,1 м
- · Температура жидкости: мин. +2°C, макс. +110°C
- Применение: Чистая, без твердых частиц, волокон или маслянистых минеральных веществ, невязкая, химически нейтральная, некоррозионная и невзрывная, с параметрами, близкими к воде. Нагнетание жидкости с вязкостью значительно выше воды приведет к ощутимому ухудшению параметров работы, насос может сбоить. Насос можно использовать с гликолом в концентрации 30%, в таких случаях насос будет работать с уменьшенной продуктивностью
- Минимальное давление на входе в зависимости от температуры жидкости: 0,50 бар (до 85°С), 0,28 бар (до 90°С), 1,00 бар (до 110°С)
- Максимальное давление: 10 бар
- Класс защиты: ІР 42
- Класс изоляции: Н
- Коэффициент энергетической эффективности EEI: ≤0,23
- Установка: с валом в горизонтальном положении, дроссель кабеля направлен вниз или в сторону
- Напряжение: ~230 В (-6% +10%), 50/60 Гц
   Расход мощности: 5 22 ВТ; 0,05 0,19 А
- Расстояние между вводами: 130 мм
- · Ввод: G1 1/2
- Параметры окружающей среды: 0°C - 40°C; RH <95%





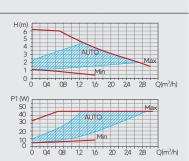
EAN	Упаковка	Упаковка		
Индекс				
0603W	1 шт.	4 шт.		





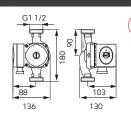


- · Диапазон функционирования: макс. 3,0 м³/ч
- Высота подъема: макс. 6,2 м
- · Температура жидкости: мин. +2°С, макс. +110°С
- Применение: Чистая, без твердых частиц. волокон или маслянистых минеральных веществ, невязкая, химически нейтральная, некоррозионная и невзрывная, с параметрами, близкими к воде. Нагнетание жидкости с вязкостью значительно выше воды приведет к ощутимому ухудшению параметров работы, насос может сбоить. Насос можно использовать с гликолом в концентрации 30%, в таких случаях насос будет работать с уменьшенной продуктивностью
- Минимальное давление на входе в зависимости от температуры жидкости: 0,50 бар (до 85°С), 0,28 бар (до 90°С), 1,00 бар (до 110°C)
- Максимальное давление: 10 бар
- Класс защиты: ІР 42
- Класс изоляции: Н
- $\cdot$  Коэффициент энергетической эффективности FFI: < 0.23
- Установка: с валом в горизонтальном положении, дроссель кабеля направлен вниз или в сторону • Напряжение: ~230 В (-6% – +10%), 50/60 Гц
- · Расход мощности: 5 45 BT; 0.05 0,38 A
- Расстояние между вводами: 130 мм
- Ввод: G1 1/2
- Параметры окружающей среды: 0°C - 40°C; RH <95%



(IIIIII) EAN	Упаковка		
Индекс			
0604W	1 шт.	4 шт.	

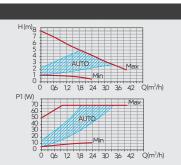




#### Циркуляционный насос GPA II 25-8-180

Характеристика:

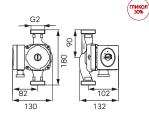
- · Диапазон функционирования: макс. 4,0 м³/ч
- · Высота подъема: макс. 8 m
- · Температура жидкости: мин. +2°C, макс. +110°C
- Применение: Чистая, без твердых частиц, волокон или маслянистых минеральных веществ, невязкая, химически нейтральная, некоррозионная и невзрывная, с параметрами, близкими к воде. Нагнетание жидкости с вязкостью значительно выше воды приведет к ощутимому ухудшению параметров работы, насос может сбоить. Насос можно использовать с гликолом в концентрации 30%, в таких случаях насос будет работать с уменьшенной продуктивностью
- Минимальное давление на входе в зависимости от температуры жидкости: 0,50 бар (до 85°С), 0,28 бар (до 90°С), 1,00 бар (до 110°С)
- Максимальное давление: 10 бар
- Класс защиты: ІР 42
- Класс изоляции: Н
- Коэффициент энергетической эффективности EEI: ≤0,23
- Установка: с валом в горизонтальном положении, дроссель кабеля направлен вниз или в сторону
- Напряжение: ~230 В (-6% +10%), 50/60 Гц
   Расход мощности: 5 70 ВТ; 0,05 0,52 А
- Расстояние между вводами: 180 мм
- · Ввод: G1 1/2
- Параметры окружающей среды: 0°C - 40°C; RH <95%





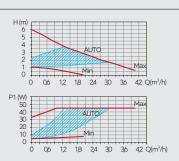
LAT.	упаков	упаковка		
Индекс				
0605W	1 шт.	4 шт.		





#### Циркуляционный насос GPA II 32-6-180

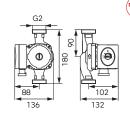
- · Диапазон функционирования: макс. 4,0 м³/ч
- Высота подъема: макс. 6,2 м
- · Температура жидкости: мин. +2°C, макс. +110°C
- Применение: Чистая, без твердых частиц, волокон или маслянистых минеральных веществ, невязкая, химически нейтральная, некоррозионная и невзрывная, с параметрами, близкими к воде. Нагнетание жидкости с вязкостью значительно выше воды приведет к ощутимому ухудшению параметров работы, насос может сбоить. Насос можно использовать с гликолом в концентрации 30%, в таких случаях насос будет работать с уменьшенной продуктивностью
- Минимальное давление на входе в зависимости от температуры жидкости: 0,50 бар (до 85°С), 0,28 бар (до 90°С), 1,00 бар (до 110°C)
- Максимальное давление: 10 бар
- Класс защиты: ІР 42
- Класс изоляции: Н
- Коэффициент энергетической эффективности FFI: < 0.23
- Установка: с валом в горизонтальном положении, дроссель кабеля направлен вниз или в сторону • Напряжение: ~230 В (-6% – +10%), 50/60 Гц
- · Расход мощности: 5 45 BT; 0,05 0,38 A
- Расстояние между вводами: 180 мм
- Ввол: G2
- Параметры окружающей среды: 0°C - 40°C; RH <95%



EAN
-----

EAN	Упаковка	
Индекс		Сборная
0606W	1 шт.	4 шт.

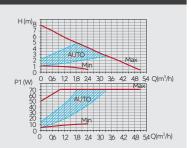




#### Циркуляционный насос GPA II 32-8-180

- Диапазон функционирования: макс. 5,0 м³/ч
   Высота подъема: макс. 8,0 м
- · Температура жидкости: мин. +2°C, макс. +110°C
- Применение: Чистая, без твердых частиц, волокон или маслянистых минеральных веществ, невязкая, химически нейтральная, некоррозионная и невзрывная, с параметрами, близкими к воде. Нагнетание жидкости с вязкостью значительно выше воды приведет к ощутимому ухудшению параметров работы, насос может сбоить. Насос можно использовать с гликолом в концентрации 30%, в таких случаях насос будет работать с уменьшенной продуктивностью
- Минимальное давление на входе в зависимости от температуры жидкости: 0,50 бар (до 85°С), 0,28 бар (до 90°С), 1,00 бар (до 110°С)
- Максимальное давление: 10 бар
- Класс защиты: ІР 42
- Класс изоляции: Н
- Коэффициент энергетической эффективности EEI: ≤0,23
- Установка: с валом в горизонтальном положении, дроссель кабеля направлен вниз или в сторону • Напряжение: ~230 В (-6% – +10%), 50/60 Гц • Расход мощности: 5 – 70 ВТ; 0,05 – 0,52 А

- Расстояние между вводами: 180 мм
- Ввод: G2
- Параметры окружающей среды: 0°C - 40°C; RH <95%





EAN	Упаковка	
Индекс		
0607W	1 шт.	4 шт.

PEX SYSTEM KATAJOF 2022

## PEX system

PEX SYSTEM —







**ЗАЖИМНЫЕ МУФТЫ** 

## PEX system









- · наружный диаметр Ø16 мм
- толщина стенки: 2 мм
- · материал: PEXb-AL-PEXb, внутренний и внешний слой
- · толщина слоя AL: 0,2 мм
- · максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (PN10)
- максимальная рабочая температура: 95°C
   торцевая сварка по методу TIG
   упаковка: рулоны 200 м

**PEX SYSTEM КАТАЛОГ 2022** 





Описание

#### Многослойная труба PEX-AL-PEX 16x2 мм

- $\cdot$  наружный диаметр Ø16 мм
- толщина стенки: 2 мм
   материал: PEX<sub>b</sub>-AL-PEX<sub>b</sub>, оба слоя наружный и внутренний структурированы
   толщина слоя AL: 0,2 мм
- · максимальное рабочее давление: 10 бар (PN10)
- · максимальная рабочая температура: 95°C
- · стыковая сварка методом TIG
- упаковка: рулоны 200 м

Применение в строительстве:

- системы питьевой воды
- · отопление «теплый пол»
- · подключение радиаторов ц.о.
- горячая вода
- холодная вода
- сжатый воздух

	Упаковка		
Индекс			
PEX16		-	

Упаковка





#### Зажимная муфта с резьбой 1/2"

• для многослойных труб 16х2 мм



		,		Доталь
	Индекс			Индекс
комплект – 2 шт.	ZL15PEXAL	1 кпл. (2 шт.)	50 кпл.	ZL15PEXAL
1 шт. / продажа исключительно в промышленных упаковках по 10 шт./	ZL15PEXAL-10	-	10 шт.	





#### Зажимная муфта с резьбой 1/2"

• для однородных пластмассовых труб 16х2 мм



	Индекс	Индивидуальная	Сборная Индекс
комплект – 2 шт	ZL15PEX	1 кпл. (2 шт.)	50 кпл. <b>ZL15PEX</b>
1 шт. / продажа исключительно в промышленных упаковках по 10 шт /	ZL15PEX-10	-	10 шт.



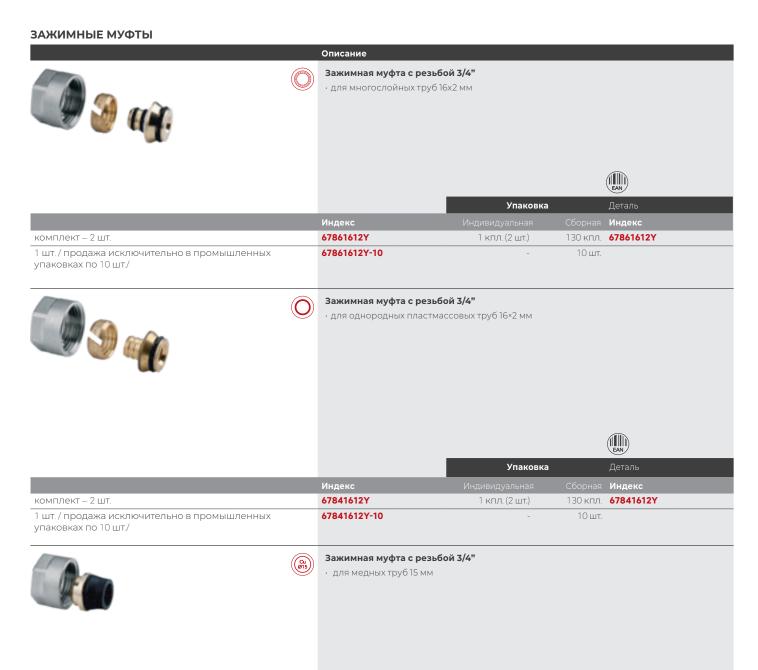


#### Зажимная муфта с резьбой 1/2"

• для медных труб 15 мм



		FIIdROBRA	деталь
	Индекс		Сборная Индекс
комплект – 2 шт	ZL15CU15	1 кпл. (2 шт.)	50 кпл. <b>ZL15CU15</b>
1 шт./продажа исключительно в промышленных упаковках по 10 шт/	ZL15CU15-10	-	10 шт.



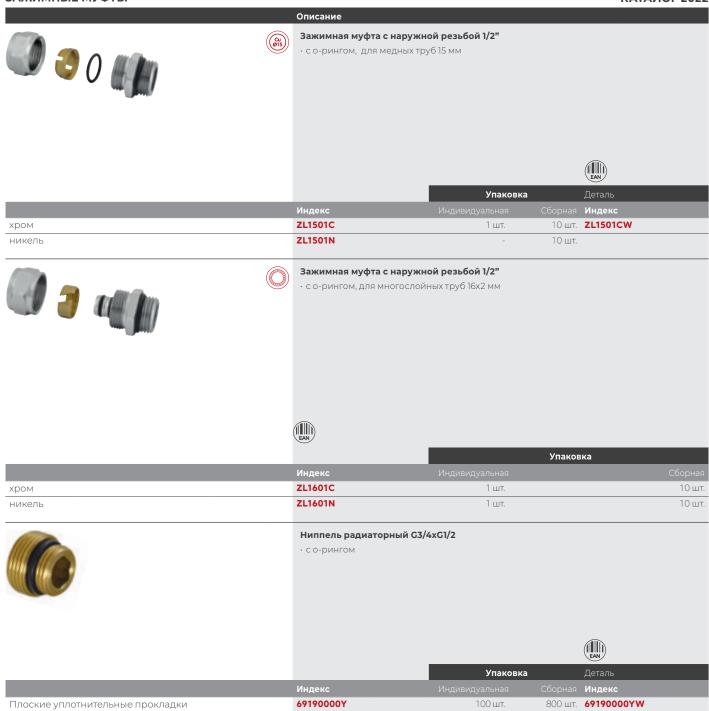


Упаковка

	Индекс			Индекс
комплект – 2 шт.	67761500Y	1 кпл. (2 шт.)	130 кпл.	67761500Y
1 шт. /продажа исключительно в промышленных упаковках по 10 шт./	67761500Y-10	-	10 шт.	

#### ПРИМЕНЕНИЕ ЗАЖИМНЫХ МУФТИ 1/2" →

Распределители серии: SN-RZPU, SN-ROU, RO, RZP, RPN. Краны для радиаторов: LZ06YK, LZ07YK, LZ06YKN, LZ07YKN . Комплекты для радиаторов: ZTV01, ZTV02, ZTV07, ZTV08, ZTV20, ZTV21 Ниппели: N10ZOR, N10POR, N10POR-C7 ЗАЖИМНЫЕ МУФТЫ КАТАЛОГ 2022



69190001Y

Конические уплотнительные прокладки

100 шт.

800 шт. **69190001YW** 

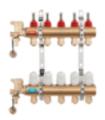
## Разделители

## и принадлежности

#### РАЗДЕЛИТЕЛИ



РАЗДЕЛИТЕЛИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



РАЗДЕЛИТЕЛИ ЛАТУННЫЕ

12

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ -



ШКАФЧИКИ ДЛЯ РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ

128



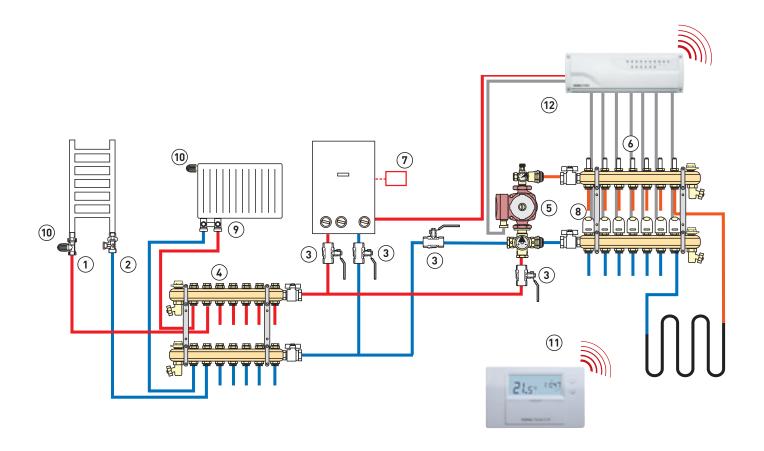
СМЕШИВАЮЩИЕ ГРУППЫ

120

# **Схема** системы

Смешанная система, сочетающая отопление типа «теплый пол» с традиционной радиаторной системой

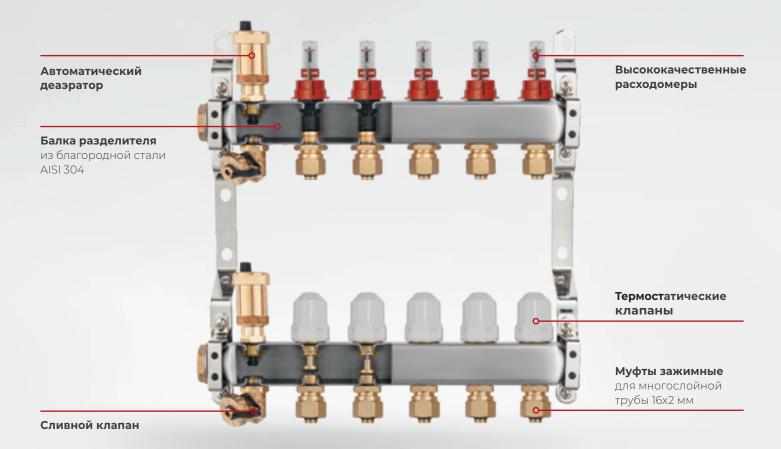
- наглядная схема



- **1.** Термостатический клапан ZT
- **2.** Возвратнрый клапан ZP
- 3. Шаровой запорный клапан
- **4.** Разделитель RO
- **5.** Термостатическая смешивающая группа GM
- **6.** Разделитель RZP
- 7. Комнатный регулятор температуры
- 8. Термоэлектрическая головка
- **9.** Интегрированный клапан LZ
- **10.** Термостатическая головка
- 11. Недельный регулятор
- 12. Шина управления отоплением типа теплый пол

### Разделители

## из нержавеющей стали









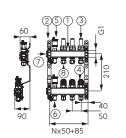


#### Преимущества:

- точное и солидное исполнение
- высокое качество использованных материалов
- 11 моделей каждого типа
- исполнение: нержавеющая сталь AISI 304 (балки разделителей)

#### Характеристика:

Разделители состоят из двух балок с диаметром у подводов 1", выполненных из нержавеющей стали AISI 304, что гарантирует им максимальную устойчивость к коррозии, а тем самым гарантирует долгосрочную, безаварийную работу устройства. Дополнительным элементом прочности устройств являются специальные ручки с резиновой изоляцией, гасящей вибрацию и шум. Ручки придают конструкции жесткость, а в то же время удерживают постоянное расстояние между балками. Предназначены для работы в системах с конвекционными радиаторами, или для монтажа в системе плоскостного отопления –прекрасно выполняют функцию соединителя элементов отопительной системы, в то же время оптимизируя работу монтера.





AISI 304

#### Разделитель тип SN-RZP 1"

- $\cdot$  штанга разделителя 2 12 ходовая, 2 шт. (1)
- комплект стальных держателей (2)
   расходомеры для регулировки расхода на штанге подвода (3)
- термостатические клапаны на возвратной штанге оснащенные ручками для ручной регулировки с возможностью подключения термоэлектрической

- головки (4)

   автоматические клапаны-деаэраторы G1/2, 2 шт. (5)

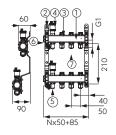
   поворотные сливные клапаны G1/2, 2 шт. (6)

   латунные пробки G1, 2 шт. (7)

   ниппели G1/2 с муфтами для многослойной трубы 16х2 мм (8)

	(IIIIII)	Упаковка
	Индекс	Индивидуальная Сборная
Разделитель 1″ 2-ходовой	SN-RZP02S	1 шт
Разделитель 1″ 3-ходовой	SN-RZP03S	1 шт
Разделитель 1″ 4-ходовой	SN-RZP04S	1 шт
Разделитель 1" 5-ходовой	SN-RZP05S	1 шт
Разделитель 1" 6-ходовой	SN-RZP06S	1 шт
Разделитель 1" 7-ходовой	SN-RZP07S	1 шт
Разделитель 1" 8-ходовой	SN-RZP08S	1 шт
Разделитель 1" 9-ходовой	SN-RZP09S	1 шт
Разделитель 1″ 10-ходовой	SN-RZP10S	1 шт
Разделитель 1″ 11-ходовой	SN-RZP11S	1 шт
Разделитель 1″ 12-ходовой	SN-RZP12S	1 шт







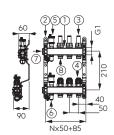
#### Разделитель тип SN-RO 1"

- штанга разделителя 2 12 ходовая, 2 шт. (1)
- комплект стальных держателей (2)
- $\cdot$  запорные клапаны на штанге подвода и
- возвратной (3) автоматические клапаны-деаэраторы G1/2, 2 шт. (4) поворотные сливные клапаны G1/2, 2 шт. (5)
- · латунные пробки G1, 2 шт. (6)
- · ниппели G1/2 с муфтами для многослойной трубы 16х2 мм (7)

	EAN	Упаковка
		Fliakobka
	Индекс	
Разделитель 1" 2-ходовой	SN-RO02S	1 шт
Разделитель 1" 3-ходовой	SN-RO03S	1 шт
Разделитель 1" 4-ходовой	SN-RO04S	1 шт
Разделитель 1" 5-ходовой	SN-RO05S	1 шт
Разделитель 1" 6-ходовой	SN-RO06S	1 шт
Разделитель 1" 7-ходовой	SN-RO07S	1 шт
Разделитель 1" 8-ходовой	SN-RO08S	1 шт
Разделитель 1" 9-ходовой	SN-RO09S	1 шт
Разделитель 1″ 10-ходовой	SN-RO10S	1 шт
Разделитель 1" 11-ходовой	SN-RO11S	1 шт
Разделитель 1″ 12-ходовой	SN-RO12S	1 шт

#### РАЗДЕЛИТЕЛИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ





#### Описание

#### Разделитель тип SN-RZPU 1"

- $\cdot$  штанга разделителя 2 12 ходовая, 2 шт. (1)
- комплект стальных держателей (2)
   расходомеры для регулировки расхода на штанге подвода (3)
- термостатические клапаны на возвратной штанге оснащенные ручками для ручной регулировки с возможностью подключения термоэлектрической головки (4)

  • автоматические клапаны-деаэраторы G1/2, 2 шт. (5)

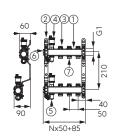
  • поворотные сливные клапаны G1/2, 2 шт. (6)

  • латунные пробки G1, 2 шт. (7)

  • ниппели G1/2xG3/4 (8)

	(IIIII)	Упаковка	
	Индекс		рная
Разделитель 1″ 2-ходовой	SN-RZPU02S	1 шт.	-
Разделитель 1" 3-ходовой	SN-RZPU03S	1 шт.	-
Разделитель 1" 4-ходовой	SN-RZPU04S	1 шт.	-
Разделитель 1" 5-ходовой	SN-RZPU05S	1 шт.	-
Разделитель 1" 6-ходовой	SN-RZPU06S	1 шт.	-
Разделитель 1" 7-ходовой	SN-RZPU07S	1 шт.	-
Разделитель 1" 8-ходовой	SN-RZPU08S	1 шт.	-
Разделитель 1" 9-ходовой	SN-RZPU09S	1 шт.	-
Разделитель 1″ 10-ходовой	SN-RZPU10S	1 шт.	-
Разделитель 1″ 11-ходовой	SN-RZPU11S	1 шт.	-
Разделитель 1" 12-ходовой	SN-RZPU12S	1 шт.	-







#### Разделитель тип SN-ROU 1"

- штанга разделителя 2 12 ходовая, 2 шт. (1)
- комплект стальных держателей (2)
- запорные клапаны на штанге подвода и
- возвратной (3)

   автоматические клапаны-деаэраторы G1/2, 2 шт. (4)

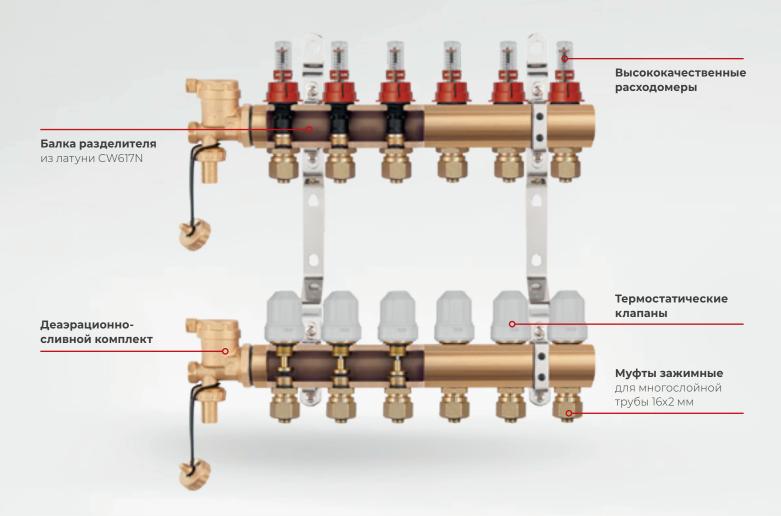
   поворотные сливные клапаны G1/2, 2 шт. (5)

   латунные пробки G1, 2 шт. (6)

   ниппели G1/2xG3/4 (7)

	(IIIII)	
	EAN	Упаковка
	Индекс	Индивидуальная Сборная
Разделитель 1" 2-ходовой	SN-ROU02S	1 шт
Разделитель 1" 3-ходовой	SN-ROU03S	1 шт
Разделитель 1" 4-ходовой	SN-ROU04S	1 шт
Разделитель 1" 5-ходовой	SN-ROU05S	1 шт
Разделитель 1" 6-ходовой	SN-ROU06S	1 шт
Разделитель 1" 7-ходовой	SN-ROU07S	1 шт
Разделитель 1" 8-ходовой	SN-ROU08S	1 шт
Разделитель 1" 9-ходовой	SN-ROU09S	1 шт
Разделитель 1" 10-ходовой	SN-ROU10S	1 шт
Разделитель 1" 11-ходовой	SN-ROU11S	1 шт
Разделитель 1″ 12-ходовой	SN-ROU12S	1 шт

# **Латунные** разделители









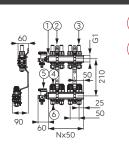


#### Преимущества:

- точное и солидное исполнение
- высокое качество использованных материалов
- 11 моделей каждого типа
- исполнение: латунь CW617N балки разделителя)

#### Характеристика:

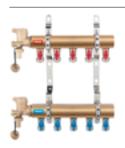
Разделители латунные являются основным элементом системы центрального отопления. Применяются в системах с конвекционными радиаторами, системой «теплый пол» и смешанных системах. Дают возможность точной регулировки инсталляции и безаварийной системы отопления

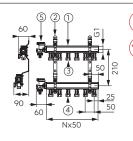


#### Разделитель тип N-RZP 1"

- штанга разделителя 2 12 ходовая, 2 шт. (1)
- комплект стальных держателей (2)
   расходомеры на штанге подвода для регулировки расхода (3)
- термостатические клапаны на штанге возврата, оснащенные ручками для ручной регулировки с возможностью подключения термоэлектрической головки (4)
- комплект деаэрации-слива G1 с автоматическим деаэратором и сливным краном с латунным наконечником для шланга, 2 шт. (5)
- ниппели G1/2 с муфтами для многослойной трубы

	EAN	Упаковка	Упаковка	
	Индекс		Сборная	
Разделитель 1" 2-ходовой	N-RZP02S	1 шт.	-	
Разделитель 1" 3-ходовой	N-RZP03S	1 шт.	-	
Разделитель 1" 4-ходовой	N-RZP04S	1 шт.	-	
Разделитель 1" 5-ходовой	N-RZP05S	1 шт.	-	
Разделитель 1" 6-ходовой	N-RZP06S	1 шт.	-	
Разделитель 1" 7-ходовой	N-RZP07S	1 шт.	-	
Разделитель 1" 8-ходовой	N-RZP08S	1 шт.	-	
Разделитель 1" 9-ходовой	N-RZP09S	1 шт.	-	
Разделитель 1" 10-ходовой	N-RZP10S	1 шт.	-	
Разделитель 1″ 11-ходовой	N-RZP11S	1 шт.	-	
Разделитель 1″ 12-ходовой	N-RZP12S	1 шт.	-	





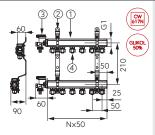
#### Разделитель тип N-RO 1"

- штанга разделителя 2 12 ходовая, 2 шт. (1)
- · комплект стальных держателей (2) · шаровые краны G1/2 с вводом в многослойную трубу 16х2 мм на штанге подвода (с красным барашком) (3) и возвратной (с синим барашком) (4) комплект деаэрации-слива G1 с автоматическим
- деаэратором и сливным краном с латунным наконечником для шланга, 2 шт. (5)

	(IIIIII)	Упаковка
	Индекс	Индивидуальная Сборная
Разделитель 1″ 2-ходовой	N-RO02S	1 шт.
Разделитель 1" 3-ходовой	N-RO03S	1 шт.
Разделитель 1" 4-ходовой	N-RO04S	1 шт.
Разделитель 1" 5-ходовой	N-RO05S	1 шт.
Разделитель 1" 6-ходовой	N-RO06S	1 шт.
Разделитель 1" 7-ходовой	N-R007S	1 шт.
Разделитель 1" 8-ходовой	N-RO08S	1 шт.
Разделитель 1" 9-ходовой	N-RO09S	1 шт.
Разделитель 1″ 10-ходовой	N-RO10S	1 шт.
Разделитель 1″ 11-ходовой	N-RO11S	1 шт.
Разделитель 1" 12-ходовой	N-RO12S	1 шт.

РАЗДЕЛИТЕЛИ ЛАТУННЫЕ КАТАЛОГ 2022





#### Разделитель тип N-RNZ 1"

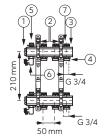
Описание

- штанга разделителя 2 12 ходовая, 2 шт. (1)
- комплект стальных держателей (2)
   комплект деаэрации-слива G1 с автоматическим деаэратором и сливным краном с латунным наконечником для шланга, 2 шт. (3)
- ниппели G1/2 с муфтами для многослойной трубы 16х2 мм (4)

	EAN	Упаковка
	Индекс	Индивидуальная Сборная
Разделитель 1" 2-ходовой	N-RNZ02	1 шт
Разделитель 1" 3-ходовой	N-RNZ03	1 шт
Разделитель 1" 4-ходовой	N-RNZ04	1 шт
Разделитель 1" 5-ходовой	N-RNZ05	1 шт
Разделитель 1" 6-ходовой	N-RNZ06	1 шт
Разделитель 1* 7-ходовой	N-RNZ07	1 шт
Разделитель 1*8-ходовой	N-RNZ08	1 шт
Разделитель 1" 9-ходовой	N-RNZ09	1 шт
Разделитель 1* 10-ходовой	N-RNZ10	1 шт
Разделитель 1* 11-ходовой	N-RNZ11	1 шт
Разделитель 1″ 12-ходовой	N-RNZ12	1 шт



Разделитель 1" 2-ходовой Разделитель 1" 3-ходовой Разделитель 1″ 4-ходовой Разделитель 1" 5-ходовой Разделитель 1" 6-ходовой





#### Разделитель тип RO 1"

- штанга разделителя 2-12 ходовая 1", 2 шт. (3)
- комплект стальных держателей (2)
- запорные клапаны на штанге подвода и возврата (7) • клапан-деаэратор ручной G1/2, 2 шт. (5) • клапан поворотный сливной G1/2, 2 шт. (6)

EAN

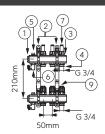
пробка G1 (1)
ниппель G1/2 x G3/4 (4)

Индекс		
RO02S	1 шт.	
RO03S	1 шт.	
RO04S	1 шт.	
RO05S	1 шт.	
RO06S	1 шт.	
RO07S	1 шт.	

Упаковка

Разделитель 1" 7-ходовой	RO07S	1 шт.	-
Разделитель 1" 8-ходовой	RO08S	1 шт.	-
Разделитель 1" 9-ходовой	RO09S	1 шт.	-
Разделитель 1" 10-ходовой	RO10S	1 шт.	-
Разделитель 1" 11-ходовой	RO11S	1 шт.	-
Разделитель 1" 12-ходовой	RO12S	1 шт.	-

#### РАЗДЕЛИТЕЛИ ЛАТУННЫЕ

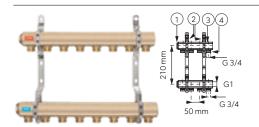


#### Описание

#### Разделитель тип RZP 1"

- $\cdot$  штанга разделителя 2-12 ходовая 1", 2 шт. (3)
- комплект стальных держателей (2)
   расходомеры на штанге подвода для регулировки расхода (7)
- термостатические клапаны на штанге возврата, оснащенные ручками для ручной регулировки с возможностью подключения термоэлектрической головки (9)
- · клапан-деаэратор ручной G1/2, 2 шт. (5) · клапан поворотный сливной G1/2, 2 шт. (6)
- пробка G1 (1)
  ниппель G1/2 x G3/4 (4)

	EAN	
	EAN	Упаковка
	Индекс	
Разделитель 1" 2-ходовой	RZP02S	1 шт
Разделитель 1" 3-ходовой	RZP03S	1 шт
Разделитель 1" 4-ходовой	RZP04S	1 шт
Разделитель 1" 5-ходовой	RZP05S	1 шт
Разделитель 1" 6-ходовой	RZP06S	1 шт
Разделитель 1" 7-ходовой	RZP07S	1 шт
Разделитель 1″ 8-ходовой	RZP08S	1 шт
Разделитель 1" 9-ходовой	RZP09S	1 шт
Разделитель 1' 10-ходовой	RZP10S	1 шт
Разделитель 1' 11-ходовой	RZP11S	1 шт



Разделитель 1" 12-ходовой



#### Разделитель тип RPN 1" с ниппелями

• штанга разделителя 2-12 – ходовая 1", 2 шт. (3)

1 шт.

- комплект стальных держателей (2)
   пробка G1, 2 шт. (1)
   ниппель G1/2 x G3/4 (4)

RZP12S

	(IIIII)	Упаковка
	Индекс	Индивидуальная Сборная
Разделитель 1" 2-ходовой	RPN02	1 шт
Разделитель 1" 3-ходовой	RPN03	1 шт
Разделитель 1" 4-ходовой	RPN04	1 шт
Разделитель 1" 5-ходовой	RPN05	1 шт
Разделитель 1" 6-ходовой	RPN06	1 шт
Разделитель 1" 7-ходовой	RPN07	1 шт
Разделитель 1" 8-ходовой	RPN08	1 шт
Разделитель 1" 9-ходовой	RPN09	1 шт
Разделитель 1" 10-ходовой	RPN10	1 шт
Разделитель 1" 11-ходовой	RPN11	1 шт
Разделитель 1" 12-ходовой	RPN12	1 шт

РАЗДЕЛИТЕЛИ ЛАТУННЫЕ КАТАЛОГ 2022

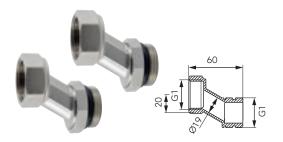
#### Описание

#### Разделитель тип RP 1"

- штанга разделителя 2 -12 ходовая 1", 2 шт. (3)
   комплект стальных держателей (2)
   пробка С1, 2 шт. (1)

111	III))	
E/	AN)	

	EAN	Упаковка	
	Индекс		Сборная
Разделитель 1" 2-ходовой	RP02	1 шт.	-
Разделитель 1" 3-ходовой	RP03	1 шт.	-
Разделитель 1" 4-ходовой	RP04	1 шт.	-
Разделитель 1° 5-ходовой	RP05	1 шт.	-
Разделитель 1" 6-ходовой	RP06	1 шт.	-
Разделитель 1" 7-ходовой	RP07	1 шт.	-
Разделитель 1*8-ходовой	RP08	1 шт.	-
Разделитель 1" 9-ходовой	RP09	1 шт.	-
Разделитель 1* 10-ходовой	RP10	1 шт.	-
Разделитель 1° 11-ходовой	RP11	1 шт.	-
Разделитель 1″ 12-ходовой	RP12	1 шт.	-



монтаж GM без эксцентриков

монтаж GM с эксцентриками



#### Комплект эксцентриков 1" для разделителя

- позволяет изменить расстояние между вводами
- разделителя

  облегчает монтаж смешивающих групп GM, позволяя установить их вертикально

  ит. в комплекте

EAN	Упаковка	
Индекс		
MR-SET	1 кпл. (2 шт.)	-



#### Шкафчик скрытого монтажа с маскировочным элементом регулируемой глубины

- · изготовлен полностью из оцинкованного листа 0,8 мм, вырезанного лазером
- передняя панель порошковой окраски, снимается полностью
- цвет: белый
- регулируемая глубина
- регулируемая высота
  в комплекте планки для монтажа распределителя
  закрывается на монетный замок

				EAN	Упаковка
<b>Ширина</b> [мм]	Ширина внутри [мм]	<b>Высота</b> [мм]	<b>Глубина</b> [мм]	Индекс	Индивидуальная Сборная
380	335			SZP-0	1 шт
480	435	_		SZP-1	1 шт
610	565	_		SZP-2	1 шт
760	715	_ _ 575 - 665	110 - 175	SZP-3	1 шт
840	795	2 373 003 11	110 175	SZP-4	1 шт
1010	965	_		SZP-5	1 шт
1100	1085	_		SZP-6	1 шт



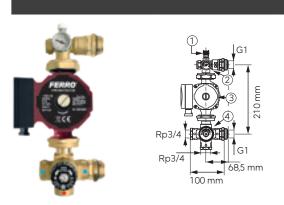
#### Шкафчик 120 мм или 170 мм

- изготовлен полностью из оцинкованного листа 0,8 мм, вырезанного лазером
- передняя панель порошковой окраски, снимается

- полностью цвет: белый в комплекте планки для монтажа распределителя
- закрывается на монетный замок

				EAN	Упаковка
<b>Ширина</b> [мм]	Ширина внутри [мм]	<b>Высота</b> [мм]	<b>Глубина</b> [мм]	Индекс	Индивидуальная Сборная
385	355			SZN-0	1 шт
485	455	_		SZN-1	1 шт
615	585	_		SZN-2	1 шт
760	730	_	120	SZN-3	1 шт
845	815	_		SZN-4	1 шт
1015	985	580		SZN-5	1 шт
1125	1095	_		SZN-6	1 шт
615	585	_		SZN-2-170	1 шт
845	815	_	170	SZN-4-170	1 шт
1125	1095	_	170	SZN-6-170	1 шт

	Индекс	R	R+GM	R+GM1F	R+GM2F
	SZP-0	2	-	-	-
100	SZP-1	5	2	2	-
1000000	SZP-2	8	5	4	-
	SZP-3	10	8	7	6
124	SZP-4	12	10	8	8
	SZP-5	15	13	12	11
	SZP-6	17	15	14	14
	SZN-0	2	-	-	-
The same of the sa	SZN-1	5	-	-	-
	SZN-2	8	-	-	-
	SZN-3	10	-	-	-
	SZN-4	12	-	-	-
	SZN-5	15	-	-	-
	SZN-6	17	-	-	-
	SZN-2-170	8	5	4	-
100	SZN-4-170	12	10	8	8
	SZN-6-170	17	15 максимальное	14	14 максимальная
			число контуров распределителя		сумма контуров двух распределителей



#### Смешивающая группа для отопления "теплый пол" 1"

- Группа включает: · 4-ходовой термостатический клапан Rp3/4
- с диапазоном регулировки 25-50°C (4) электронный циркуляционный насос (3) термометр 0-80°C (2)

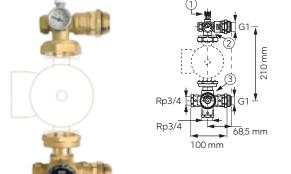
- ручной деаэратор (1)

Преимущества:

- $\cdot$  универсальный для всех типов разделителей с расстоянием между штангами 210 мм
- точный и легкий в регулировке
- в комплекте с насосом
- ширина самого комплекта после установки только 120 мм



EAN Упаковка Индекс **GM40GPA** 1 шт.



с электронным насосом 25-4-130 GPAII, Qmax = 2,4  $M^3/4$ 

с электронным насосом 25-6-130 GPAII, Qmax = 3,0  $M^3/4$ 

#### Смешивающая группа для разделителей 1" для насоса 130 мм

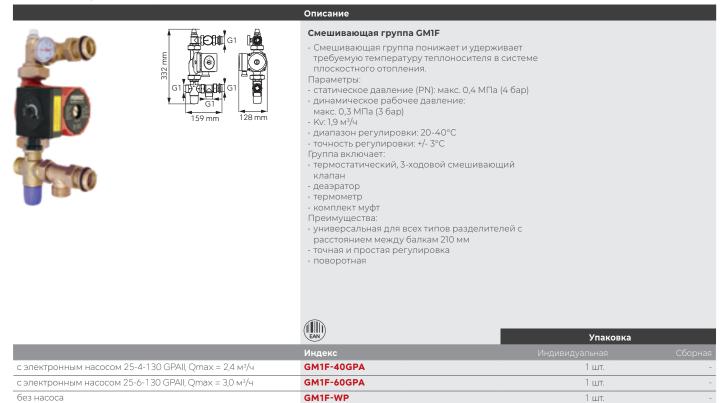
Группа включает:

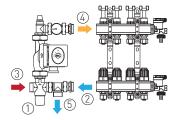
**GM60GPA** 

- · 4-ходовой термостатический клапан Rp3/4, Kv = 3,5 м³/ч с диапазоном регулировки 25°C-50°C (3) · термометр 0-80°C (2)
- ручной деаэратор (1)
- полумуфты для насоса 1 1/2"
- вводы для разделителя с уплотнением типа о-ринг Преимущества:
- $\cdot$  универсальная для всех типов разделителей с расстоянием между балками 210 мм
- точная и простая регулировка

Упаковка **GM-WP** 

СМЕШИВАЮЩИЕ ГРУППЫ КАТАЛОГ 2022

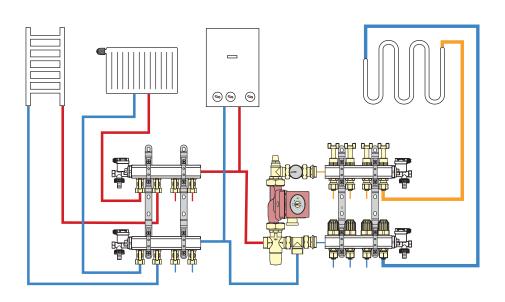




- 1. Термостатический смешивающий клапан (управляет температурой в системе «теплый пол»)
- 2. Возврат из системы отопления «теплый пол» холодной воды
- **3.** Подача в систему отопления «теплый пол» горячего агента
- **4.** Подача в систему отопления «теплый пол» агента заданной температуры
- 5. Возврат в котел

#### Смешанная система с группой GMIF

Группа понижает и удерживает заданную температуру нагревающего агента в системе плоскостного отопления.



## 400 mm G1 100 100 100 210 mm 128 mm

#### Описание

#### Смешивающая группа GM2F

Двухфункционная смешивающая группа понижает и удерживает требуемую температуру теплоносителя в системе плоскостного отопления и соединения его с системой конвекционных радиаторов высокой эффективности. Параметры:

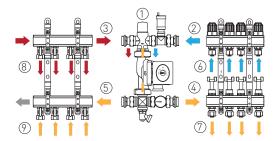
- · статическое давление (PN): макс. 0,4 МПа (4 бар)
- · динамическое рабочее давление: макс. 0,3 МПа (3 бар)
- · Kv: 1,9 м³/ч
- · диапазон регулировки: 20-40°C
- · точность регулировки: +/- 3°C

#### Группа включает:

- термостатический, 3-ходовой смешивающий клапан
- автоматический деаэратор с пятовым клапаном
- термометр
- поворотный сливной клапан
- комплект муфт Преимущества:
- $\cdot$  двухфункционная возможность соединить радиаторный и напольный разделитель в одну систему
- · универсальная для всех типов разделителей с расстоянием между балкам 210 мм
- точная и простая регулировка
- поворотная



	DAIT	упаковка	
	Индекс		Сборная
с электронным насосом 25-4-130 GPAII, Qmax = 2,4 м³/ч	GM2F-40GPA	1 шт.	-
с электронным насосом 25-6-130 GPAII, Qmax = 3,0 м³/ч	GM2F-60GPA	1 шт.	-
без насоса	GM2F-WP	1 шт.	-



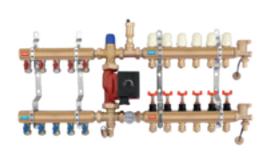
- Термостатический смешивающий клапан (управляет температурой в системе теплый пол)
- Возврат из системы отопления «теплый пол» холодной воды
- Подача в систему отопления «теплый пол» горячего агента
- Подача в систему отопления «теплый пол» агента заданной температуры
- Возврат в котел

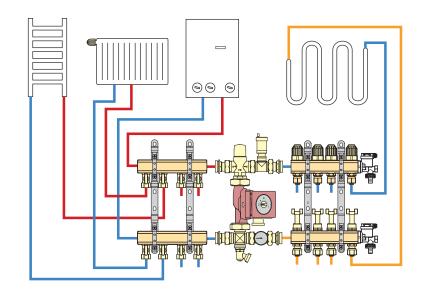
- Возврат из системы отопления «теплый пол»
- Питание системы отопления «теплый пол»
- Питание системы радиаторного отопления
- Возврат из системы радиаторного отопления

#### Система с двухфункционной смешивающей группой GM2F

Группа понижает и удерживает заданную температуру нагревающего агента в системе плоскостного отопления.

Двухфункционная – возможность соединения разделителя с конвекционными и плоскостными радиаторами в одну систему.





УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ КАТАЛОГ 2022

# **Управление** отоплением

#### УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ



СУТОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ



НЕДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ



ПЛАНКИ ОТОПЛЕНИЯ ТЕПЛЫЙ ПОЛ





ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ

135



РЕГУЛЯТОРЫ И ТЕРМОСТАТЫ

135



MINE POTTETS







#### Описание

#### Суточный электронный регулятор

- предназначен для работы в системах отопления и кондиционирования воздуха

  простая и удобная настройка температуры
- инновационная функция автоматического запоминания двух суточных настроек
- сигнализация работы отопительного устройства
- сигнализация разрядки батарейки
- функция корректировки показаний температуры
- тестовый режим, позволяющий проверить исправность работы регулятора
- функция выключения регулятора по окончании отопительного сезона
- $\cdot$  соответствие директивам EMC, LVD, RoHS
- напряжение питания: 3V DC (2 батарейки AA) диапазон измерения температуры: от -9,9°C до +45°C
- · диапазон регулировки температуры: 5°C 45°C
- · точность показаний температуры: 0,1°C
- · точность регулировки температуры: 0,2°C
- $\cdot$  Диапазон гистерезиса: 0,2°C/0,5°C/1°C/2°C/5°C
- · температура работы от 2°C до 45°C Проводной регулятор FQ1:

- · Выход проводного регулятора: релейный, бестоковый, SPDT (переключающийся)
- Максимальная нагрузка: 5 A, 230 V, 50 Гц
- Возможность подключения наружного датчика

Беспроводной регулятор FQ1TXT6:

- предназначен для взаимодействия с модулем управления системы "теплый пол" FT6RX
   частота работы: 433,92 МГц
- сигнал, пересылаемый на модуль, носит характер цифровой кодированной трансляции – это позволяет работать многим регуляторам на небольшой площади

	EAN	Упаковка	
	Индекс		Сборная
Суточный электронный регулятор	FQ1	1 шт.	-
Суточный электронный беспроводной регулятор	FQ1TXT6	1 шт.	-



#### Недельный электронный регулятор

- диапазон регулировки температуры:
- · 5 ~ 35°C в режиме взаимодействия с котлом ц.о.
- $\cdot$  5 ~ 45°C в режиме отопления «теплый пол»  $\cdot$  напряжение питания: 3 V DC (2 батарейки AA)
- большой, читабельный дисплей с подсветкой
- предназначен для работы в системах отопления и
- кондиционирования
- · независимая программа для каждого из 7 дней недели
- $\cdot$  две температуры настройки: комфортная и экономная
- · диапазон измерения температуры: 0 ~ 50°C
- настройка температуры: каждые 30 мин
- · частота контролирования температуры помещения: раз в 1 минуту
- · шаг температуры: 0,2°С
- · гистерезис (разница включить/выключить): 0,4°С или 1,0°С по выбору пользователя
- · точность показаний температуры: 0,1°C
- контрольная лампочка разрядки батарейки
   выход регулятора: 16 (3.5) A / 250 V AC, беспотенциальный, (проводной вариант)
- · размеры (дл./выс./шир.): 132,5 × 85 × 27,6 мм
- возможность подключения наружного датчика

	EAN	Упаковка
	Индекс	
Недельный электронный регулятор	F2006	1 шт
Недельный электронный беспроводной регулятор	F2006TXT6	1 шт

УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ **КАТАЛОГ 2022** 



#### Описание

#### Планка отопления (теплый пол)

- напряжение питания модуля: 230 В/50 Гц
   напряжение управления насосом ц.о.: 230 В/50 Гц
   напряжение питания цилиндров: 230 В/50 Гц
- Максимальная нагрузка (сумма): 3 А
- · размеры (шир./выс./гл.) мм: 270×95×50 Функции:
- $\cdot$  работа в система отопления и кондиционирования воздуха
- · управление максимум шестью контурами обогрева · Управление работой циркуляционного насоса
- Управление работой котла (беспотенциальные реле с переключающимися контактами)
- возможность тестового включения выходов
- $\cdot$  функция Анти-Стоп включает насос или цилиндр вне отопительного сезона, предотвращая их блокирование
- функция энергосбережения
- · возможность монтажа на шине DIN, также в электрическом шкафу
- возможность рядового соединения модулей для увеличения



		,	
	Индекс		
Планка отопления (теплый пол)	FT6	1 шт.	-
Планка беспроводная отопления (теплый пол)	FT6RX	1 шт.	-



#### Термоэлектрическая головка

- · напряжение питания: 230 V/50 Гц
- нормально замкнута
- ввод: M30×1,5
- · шаг стержня: 3 5 мм
- · степень защиты IP54, II класс защиты
- инерция цилиндра около 3 минут
   максимальный расход мощности: 2 Вт
- · температура работы: от -5°C до 60°C



Индекс		Сборная
FTE01	1 шт.	100 шт.

Упаковка



#### Термостат с уплотняющей поверхностью

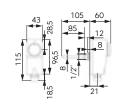
- однополюсный, релейные контакты
- крепится винтовым зажимом
- диапазон регулировки температуры: + 10°C до + 90°C
   питание: 230 V/50 Гц
- · нагрузка на клеммы: 15 A (2,5 A)/250 V
- степень электрической защиты: IP20
- · градиент температуры: 1°С/мин.



EAN	упаковка	
Индекс		Сборная
91934010	1 шт.	60 шт.

#### УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ





#### Описание

#### Плунжерный термостат 30-90/16A/250B

- · диапазон регулировки температуры: 30°C  $\div$  90°C ( $\pm$  3°C) · дифференциал: 4  $\pm$  2°C · степень электрической защиты: IP40

- · класс защиты: Класс II
- термический градиент: < 1 К/мин
- · максимальная температура головки: 80°C
- максимальная температура капилляра: 110°C
   максимальное давление защиты: 10 бар
   клеммы: Ag 1000/1000

- · нагрузка на клеммы: 16 A (5 A)/250 В АС
- · разъединяющие или релейные контакты: тип SPDT
- тип переключения: 1В

- дроссель: M20x1,5вводная резьба: G1/2длина капилляра: 85 мм • место монтажа: в баках



CAN	упаковка		
Индекс			
91934020	1 шт.	25 шт.	



#### Датчик температуры пола

- · для регуляторов FQ1, F2006, F2006TXT6, F2026, F2026TXT6 · позволяет пользоваться функцией ограничения температуры пола
- длина провода: 250 см

EAN	Упаковка	
Индекс		
FS250	1 шт.	-

# **Принадлежности** для радиаторов

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ РАДИАТОРОВ



**ПРОБКИ** 138

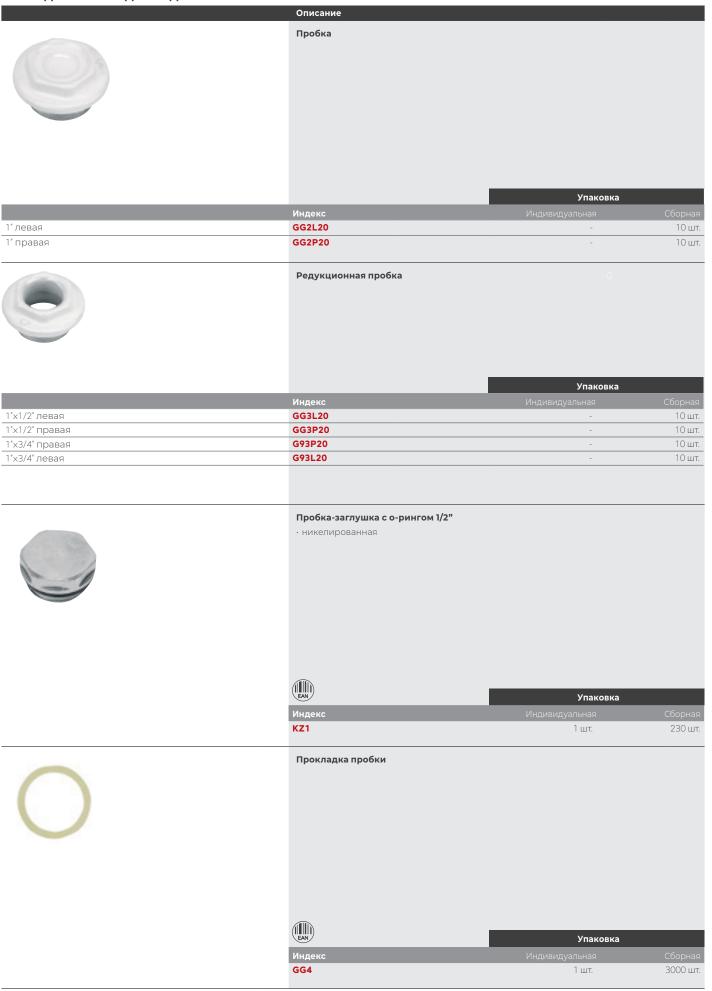


ДЕАЭРАТОРЫ



КОНСОЛЫ ДЛЯ РАДИАТОРА

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ РАДИАТОРОВ





Прокладка пробки компл. - 4 шт.



Упаковка

GG4W



#### Комплект пробок

- · 2х пробка редукционная 1"×1/2" левая с прокладкой · 2х пробка редукционная 1"×1/2" правая с прокладкой
- автоматический клапан-деаэратор 1/2"
- пробка-заглушка 1/2"



EAN	Упаковка		
Индекс			
ZGG1BA	1 шт.	50 шт.	



#### Комплект пробок

- 2х пробка редукционная 1"×1/2" левая с прокладкой 2х пробка редукционная 1"×1/2" правая с прокладкой автоматический клапан-деаэратор 1/2" пробка-заглушка 1/2" 2х консоль для радиатора окрашенная

- 2х дюбель



EAN	Упаковка		
Индекс			
ZGG2BA	1 шт.	40 шт.	



#### Комплект пробок

- 2х пробка редукционная 1"×1/2" левая с прокладкой 2х пробка редукционная 1"×1/2" правая с прокладкой автоматический клапан-деаэратор 1/2"
- пробка-заглушка 1/2"
- 3х консоль для радиатора окрашенная
- 3х дюбель

EAN
-----

(IIIII)	Упаковка				
Индекс		Сборная			
ZGG3BA	1 шт.	40 шт.			



#### Комплект пробок

- 2х редукционные пробки 1"×1/2" левая с прокладкой 2х редукционные пробки 1"×1/2" правая с прокладкой ручной клапан-деаэратор 1/2"
- пробка-заглушка 1/2"
- ключик для клапана-деаэратора



EAN		
Индекс		
ZGG1B	1 шт.	50 шт.



#### Комплект пробок

- $\cdot$  2х редукционные пробки 1"×1/2" левая с прокладкой  $\cdot$  2х редукционные пробки 1"×1/2" правая с прокладкой
- ручной клапан-деаэратор 1/2"
- пробка-заглушка 1/2"
- ключик для клапана-деаэратора
  2х консоль для радиатора окрашенная
- 2х дюбель



EAN	Упаковка	Упаковка		
Индекс				
ZGG2B	1 шт.	40 шт.		



#### Комплект пробок

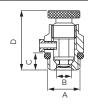
- 2х редукционные пробки 1"×1/2" левая с прокладкой 2х редукционные пробки 1"×1/2" правая с прокладкой ручной клапан-деаэратор 1/2" пробка-заглушка 1/2" ключик для клапана-деаэратора

- 3х консоль для радиатора окрашенная
- 3х дюбель



(IIIIIII) EAN	Упаковка			
Индекс				
ZGG3B	1 шт.	40 шт.		





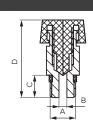
#### Механический деаэратор с металлической ручкой

- максимальная рабочая температура: 120°С
   максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
   уплотнительная прокладка типа о-ринг



Α	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	Индекс	Индивидуальная	Сборная	Индекс
1/4"	5,8	7	24,5	RA501/8	-	100 шт.	RA501/8-W
3/8"	5,8	8	25,5	RA501/10	-	100 шт.	RA501/10-W





- Механический деаэратор с ручкой
- · максимальная рабочая температура: 120°C · максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)



					YIIAKOBKA		деталь
Α	В [мм]	С [мм]	<b>D</b> [MM]	Индекс			Индекс
1/8"	3	8,5	28	RA502/5	-	100 шт.	RA502/5-W
1/4"	3	8,5	25	RA502/8	-	100 шт.	RA502/8-W
3/8"	3	9,5	26	RA502/10	-	100 шт.	RA502/10-W
1/2"	3	9	24,5	RA502/15	-	50 шт.	RA502/15-W

Механический деаэратор 1/2" с ручкой





	Упаковка		Деталь
Индекс			Индекс
O15M	1 шт.	-	O15MW





Механический деаэратор 1/2" с ключиком

EAN Упаковка Индекс **018Y** 1 шт. 500шт.



Автоматический деаэратор 1" для алюминиевого радиатора



				деталь (еврепедвее)
	Индекс			Индекс
левая	OG25AL	1 шт.	50 шт.	OG25ALE
правая	OG25AP	1 шт.	50 шт.	OG25APE



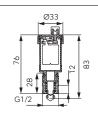
#### Автоматический деаэратор с пятовым клапаном



						Thancobita		деталь
<b>D</b> [MM]	<b>Н</b> [мм]	<b>Н1</b> [мм]	<b>Н2</b> [мм]	G	Индекс			Индекс
42	58,5	24	5	3/8"	O10AS	1 шт.	50 шт.	
42	58,5	25	6	1/2"	O15AS	1 шт.	50 шт.	O15ASE

Описание





#### Автоматический деаэратор с пятовым клапаном 1/2"

- максимальная рабочая температура: 110°С
   максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
   латунный замыкающий элемент в пятовом клапане

EAN	Упаковка	
Индекс		
O15AS2	1 шт.	100 шт.





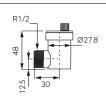
#### Автоматический деаэратор 1/2" боковой

- максимальная рабочая температура: 95°C
   максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)



EAN	Упаковка	Упаковка			
Индекс		Сборная			
O15ASB	1 шт.	50 шт.			





#### Автоматический деаэратор 1/2" боковой

- максимальная рабочая температура: 110°С
   максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)

EAN
-----

EAN	Упаковка		
Индекс		Сборная	
O15ASB2	1 шт.	120 шт.	

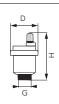


Автоматический деаэратор гигроскопический 1/2"



	Упаковка		Деталь
Индекс			Индекс
O15AH	12 шт.	360 шт.	O15AHW





#### Автоматический деаэратор

• без пятового клапана

Описание



			$\sim$	Filanozha
<b>D</b> [MM]	<b>H</b> [MM]	G	Индекс	
42	58,5	3/8 "	O10A	1 шт. 50 шт
42	58,5	1/2 "	O15A	1 шт. 50 шт



#### Консоль для радиатора отогнутая

• оцинкованная с двумя дюбелями



	упаковка		деталь
Индекс			Индекс
GG7K	2 шт.	200 шт.	GG7KW



#### Консоль для радиатора окрашенная

• с дюбелем

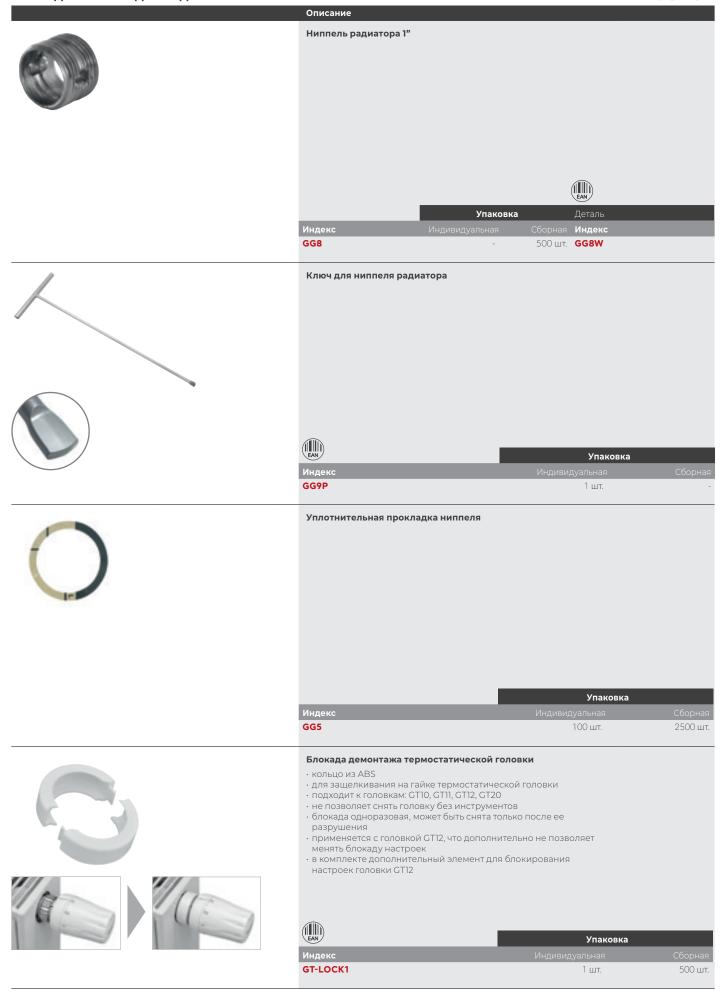


 Упаковка

 Индекс
 Индивидуальная
 Сборная

 GG77M
 2 шт.
 100 шт.





# Радиаторная арматура

# РАДИАТОРНАЯ АРМАТУРА



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ 148

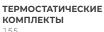


ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ головки 149

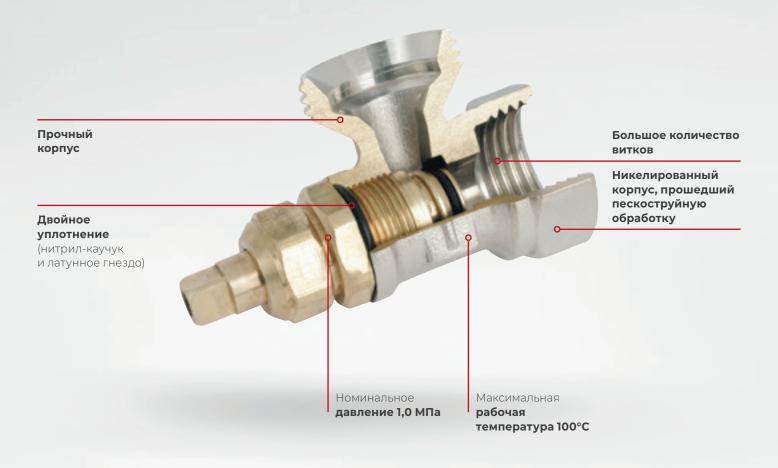


КРАНЫ РАДИАТОРНЫЕ





# **Краны для** радиаторов







# Преимущества:

- все клапаны радиаторов проходят 100% проверку на герметичность
- простая конструкция, высокая надежность
- двойное уплотнение в регулировочных клапанах: резиновая уплотнительная прокладка и специальное латунное гнездо
- на корпусе клапанов находится несмываемая маркировка, в частности, изготовителя

# Параметры работы:

- номинальное давление 1,0 МПа (10 бар)
- · рабочая температура до 100°C
- рабочие носители: горячая, холодная вода, вода центрального отопления
- клапаны радиаторов прошли тесты в Институте энергетики в г. Радом

# Исполнение и материалы:

- корпусы и гайки изготовлены из прессовок и обработаны на обрабатывающих станках
- материал корпуса: латунь
- · уплотнения: нитрил-каучук NBR, латунное гнездо
- · рычаг/вентиль: пластмасса ABS

### Финишная обработка:

- клапаны радиаторы проходят пескоструйную обработку, а затем никелируются
- по специальному заказу могут быть покрыты только хромом или только пройти пескоструйную обработку





### Термостатический клапан прямой

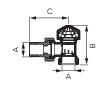
- максимальное допустимое статическое давление: 1 МПа
- максимальная допустимая разница давлений: 0,06 МПа
   максимальная рабоая температура: 100°С
- · присоединительная резьба к головке: M30x1,5





								Упаковка		Деталь (пакетик)	Деталь (европодвес)
DN	A	<b>В</b> [мм]		<b>Номиналь-</b> <b>ный расход</b> qmN		Предвари- тельная настройка	Индекс			Индекс	Индекс
15	Rp 1/2	44	85	0,130 м³/ч	0,8 K	да	ZT2Y	9 шт.	108 шт.		ZT2YE
15	Rp 1/2	44	85	0,137 м³/ч	0,3 K	нет	ZT2YS	9 шт.	108 шт.	ZT2YSW	
20	Rp 3/4	45,5	100	0,162 м³/ч	0,6 K	да	ZT3Y	8 шт.	72 шт.		ZT3YE







### Термостатический клапан угловой

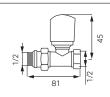
- максимальное допустимое статическое давление: 1 МПа
- максимальная допустимая разница давлений: 0,06 МПа
- · максимальная рабоая температура: 100°C
- присоединительная резьба к головке: М30х1,5





								Упаковка		Деталь (пакетик)	Деталь (европодвес)
DN	Α	<b>В</b> [мм]		<b>Номинальный</b> <b>расход</b> qmN	разницы					Индекс	Индекс
15	Rp 1/2	44	85	0,140 м³/ч	0,6 K	да	ZT5Y	10 шт.	120 шт.		ZT5YE
15	Rp 1/2	44	85	0,153 м³/ч	0,3 K	нет	ZT5YS	10 шт.	120 шт.	ZT5YSW	
20	Rp 3/4	45,5	100	0,181 м³/ч	0,6 K	да	ZT6Y	89шт.	81 шт.		ZT6YE







### Термостатический клапан прямой 1/2"х1/2"

- · присоединительная резьба к головке: M30x1,5
- максимальное допустимое статическое давление: 1 МПа
- $\cdot$  максимальная допустимая разница давлений: 0,1 МПа
- · максимальная рабоая температура: 100°C
- ввод с дополнительным уплотнительным о-рингом
- клапан с функцией 2 в 1:

клапан с клапан оснащен эргономической ручкой для ручной регулировки.

После установки вентиля-ручки можно установить термостатическую головку с типичной резьбой М30х1.5

• возможность работы с гликолем до концентрации 50%.





	Упаковка		Деталь (пакетик)
Индекс			Индекс
ZTI2Y	10 шт.	60 шт.	ZTI2YW







# Термостатический клапан угловой 1/2"х1/2"

- · присоединительная резьба к головке: M30x1,5
- максимальное допустимое статическое давление: 1 МПа
   максимальная допустимая разница давлений: 0,1 МПа

- · максимальная рабоая температура: 100°C
- ввод с дополнительным уплотнительным о-рингом
- клапан с функцией 2 в 1:

клапан с клапан оснащен эргономической ручкой для ручной регулировки.

После установки вентиля-ручки можно установить термостатическую головку с типичной резьбой М30х1.5 возможность работы с гликолем до концентрации 50%.



	Упаковка		Деталь (пакетик)
Индекс			Индекс
ZTI5Y	10 шт.	60 шт.	ZTI5YW





### Термостатическая головка

- · ввод M30x1,5
- максимальная температура окружения: 50°C
   диапазон регулировки: 0 5
   диапазон регулировки температуры: до 28°C
   защита от замерзания: ~ 7°C

- функция замыкания (0)
- белая



EAN	Упаковка		Деталь (европодвес)		
Индекс			Индекс		
GT10	1 шт.	100 шт.	GT10E		



### Термостатическая головка

- · ввод M30x1,5
- · максимальная температура окружения: 50°C
- диапазон регулировки: 0 5
- · диапазон регулировки температуры: до 28°C · защита от замерзания: ~ 7°C
- функция замыкания (0)
- белая



(IIIII)	$\overline{}$			
EAN	Упаковка		Деталь (европодвес)	
Индекс			Индекс	
GT11	1 шт.	100 шт.	GT11E	



# Термостатическая головка

- · ввод M30x1,5
- возможность ограничения минимальной или максимальной настройки
- максимальная температура окружения: 50°C
   диапазон регулировки: 0 5
   диапазон регулировки температуры: до 28°C

- · защита от замерзания: ~ 7°C
- функция замыкания (0)
- белая



Упаковка GT12 100 шт. 1 шт.



### Термостатическая головка с ограничением от 16°C

- · ввод M30x1,5
- максимальная температура окружения: 50°С
   диапазон регулировки: 2 5
   диапазон регулировки температуры: 16°С 30°С

Ш	
(E/	W/

	Упаковка	
Индекс		
GT12-16	1 шт.	100 шт.



### Термостатическая головка

- · ввод M30x1,5
- максимальная температура окружения: 50°C
   диапазон регулировки: 0 5
   диапазон регулировки температуры: до 28°C
   защита от замерзания: ~ 6°C

- функция замыкания (0)
- белая



EAN	Упаковка			
Индекс				
GT20B	1 шт.	75 шт.		



### Термостатическая головка

- · ввод: M30x1,5
- максимальная температура окружения: 50°С
  диапазон регулировки: \* 5
- · диапазон регулировки температуры: до 30°C
- · защита от замерзания: ~ 9°C
- белая



Упаковка	
1 шт.	75 шт.
	Индивидуальная



# Термостатическая головка

- · ввод: M30x1,5
- максимальная температура окружения: 50°C диапазон регулировки: \* 5 диапазон регулировки температуры: до 30°C защита от замерзания: ~ 9°C
- хром



(IIIIII)	Упаковка			
Индекс				
GT31B	1 шт.	75 шт.		



# Термостатическая головка

- · ввод: M30x1,5
- максимальная температура окружения: 50°C · диапазон регулировки: \* 5 · диапазон регулировки температуры: до 30°C · защита от замерзания: ~ 9°C

- белая/хром



(IIIIII)	Упаковка
Индекс	
GT32B	1 шт. 75 шт.



### Термостатическая головка

- · ввод: M30x1,5

- максимальная температура окружения: 50°C
   диапазон регулировки: \* 5
   диапазон регулировки температуры: до 30°C
   защита от замерзания: ~ 9°C
- антрацит



EAN	Упаковка	
Индекс		
GT33B	1 шт.	75 шт.



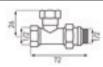
# Термостатическая головка

- · ввод: M30x1,5
- ввод. мзохт, 5 максимальная температура окружения: 50°С диапазон регулировки: \* 5 диапазон регулировки температуры: до 30°С защита от замерзания: ~ 9°С чернить



EAN	Упаковка	
Индекс		
GT34B	1 шт.	75 шт.





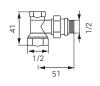




- ввод с дополнительной прокладкой типа о-ринг
- возможность работы с гликолем в концентрации до 50% номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C







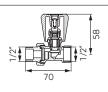


### Кран радиаторный запорный угловой 1/2"х1/2"

- ввод с дополнительной прокладкой типа о-ринг
- возможность работы с гликолем в концентрации до 50%
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C

	упаковка	
Индекс		
ZPI5Y	10 шт.	120 шт.





# Кран радиаторный прямой 1/2" с дросселем

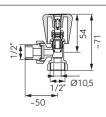
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная рабочая температура: 100°C





Упаковка Сборная Индекс ZG2Y 12 шт. 144 шт. **ZG2YW** ZG2YE





# Кран радиаторный угловой 1/2" с дросселем

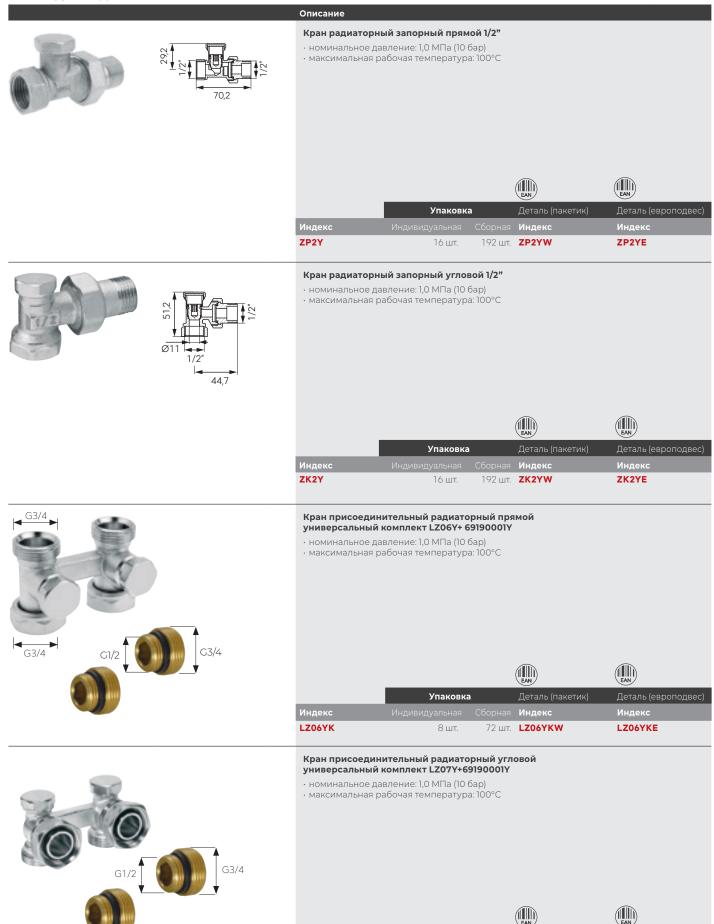
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
   максимальная рабочая температура: 100°С





	Упаковка		Деталь (пакетик)	Деталь (европодвес)
Индекс			Индекс	Индекс
ZG5Y	12 шт.	144 шт.	ZG5YW	ZG5YE

КРАНЫ ДЛЯ РАДИАТОРОВ КАТАЛОГ 2022



Упаковка

8 шт.

72 шт. **LZ07YKW** 

Индекс **LZ07YK** 

LZ07YKE



### Присоединительный клапан прямой для радиаторов с нижним подключением

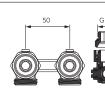
подводы GZ 3/4" x GW 3/4"
 или GZ 3/4" x GZ 1/2"
 переходные муфты в комплекте
 конические уплотнительные прокладки
 отсекающие шаровые клапаны

- номинальное давление:
   1,0 MPa (10 bar)
   максимальная рабочая температура: 100°C



Упаковка Индекс LZ06YKN 8 шт.



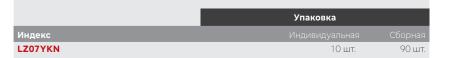


### Присоединительный клапан прямой для радиаторов с нижним подключением

• подводы GZ 3/4" x GW 3/4" или GZ 3/4" x GZ 1/2" – переходные муфты в комплекте • конические уплотнительные прокладки

- отсекающие шаровые клапаны
- · номинальное давление: 1,0 MPa (10 bar)
- · максимальная рабочая температура: 100°C

новинка







### Комплект термостатический прямой с клапаном с предварительной настройкой

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT12 с соединением M30x1,5
- · термостатический клапан прямой ZT2Y, с предварительной
- настройкой, ввод G1/2
- клапан запорный прямой ZP2Y, ввод G1/2

Технические параметры:

- максимальная рабочая температура: 100°С
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)
- · максимальная температура окружения: 50°C
- шкала регулировки: 0 5
- · диапазон регулировки: до 29°C
- диаметр вводов клапанов: 1/2"



EAN	Упаковка	
Индекс		
ZTMN01	1 шт.	16 шт.





#### Термостатический комплект прямой 1/2" с клапаном и предварительной настройкой и головкой с ограничением от 16°C

новинка

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT12-16 z вводт M30x1,5
- · термостатический клапан прямой ZT2Y, с предварительной настройкой, ввод G1/2
- · клапан запорный прямой ZP2Y, ввод G1/2

Технические параметры:

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)
- · максимальная температура окружения: 50°С
- шкала регулировки: 2 5
- · диапазон регулировки: 16°C 30°C
- диаметр вводов клапанов: 1/2'



	THURODRU	
Индекс		
ZTMN01-16	1 шт.	16 шт.





### Комплект термостатический угловой с клапаном с предварительной настройкой

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT12 z вводт M30x1,5
- · термостатический клапан угловой ZT5Y, с предварительной
- настройкой, ввод G1/2
- · клапан запорный угловой ZK2Y, ввод G1/2

Технические параметры:

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)
- · максимальная температура окружения: 50°C
- · шкала регулировки: 0 5
- · диапазон регулировки: до 33°C
- диаметр вводов клапанов: 1/2'



EAN	Упаковка	
Индекс		Сборная
ZTMN02	1 шт.	16 шт.





#### Термостатический комплект угловой 1/2" с клапаном и предварительной настройкой и головкой с ограничением от 16°C

новинка

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT12 -16 z вводт M30x1,5
- · термостатический клапан угловой ZT5Y, с предварительной настройкой, ввод G1/2
- · клапан запорный угловой ZK2Y, ввод G1/2

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)
- · максимальная температура окружения: 50°С
- шкала регулировки: 2 5
- · диапазон регулировки: 16°C 29°C · диаметр вводов клапанов: 1/2"



EAN	Упаковка	
Индекс		Сборная
ZTMN02-16	1 шт.	16 шт.





### Комплект термостатический прямой 1/2"

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка
- термостатический клапан без предварительной настройки
- клапан запорный

Технические параметры:

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная температура окружения: 50°C
- шкала регулировки: 0-5
- диапазон регулировки температуры: до 28°C
   диаметр вводов клапанов: 1/2"



EAIN	упаковка	
Индекс		
ZTM07	1 шт.	16 шт.





### Комплект термостатический угловой 1/2"

Элементы комплекта:

- термостатическая головка
- термостатический клапан без предварительной настройки
- клапан запорный

Технические параметры:

- максимальная рабочая температура: 100°C максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная температура окружения: 50°C
- шкала регулировки: 0-5
- · диапазон регулировки температуры: до 28°C
- диаметр вводов клапанов: 1/2'



EAN	Упаковка	
Индекс		
ZTM08	1 шт.	16 шт.





### Комплект термостатический прямой 1/2"

Элементы комплекта:

- термостатическая головка
- термостатический клапан прямой G1/2 без предварительной настройки
- кран радиаторный запорный прямой G1/2

Технические параметры:

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
- диаметр вводов клапанов: 1/2"
- ввод головки: М30х1,5
- максимальная температура окружения: 50°С
   шкала регулировки: 0-5
- · диапазон регулировки: до 28°C



EAN	Упаковка	
Индекс		
ZTM20	1 шт.	40 шт.





# Комплект термостатический угловой 1/2"

Элементы комплекта:

- термостатическая головка
- · термостатический клапан угловой G1/2 без предварительной
- настройки
- · кран радиаторный запорный угловой G1/2

- · максимальная рабочая температура: 100°С
- · максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар) · диаметр вводов клапанов: 1/2"
- ввод головки: M30x1,5
- · максимальная температура окружения: 50°C
- · шкала регулировки: 0-5
- · диапазон регулировки температуры: до 28°C



EAN	Упаковка	
Индекс		
ZTM21	1 шт.	40 шт.



### Комплект радиаторный прямой 1/2"

Элементы комплекта:

- · ZG2Y кран радиаторный прямой 1/2" с дросселем
- · ZP2Y кран радиаторный запорный прямой 1/2"

Технические параметры:

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)



EAN	Упаковка	Упаковка	
Индекс			
ZGB01	1 шт	30 IIIT	



### Комплект радиаторный угловой 1/2"

Элементы комплекта:

- · ZG5Y кран радиаторный угловой 1/2" с дросселем
- · ZK2Y кран радиаторный запорный угловой 1/2"

Технические параметры:

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)



(IIIIII) EAN	Упаковка	
Индекс		
ZGB02	1 шт.	30 шт.





### Комплект термостатический прямой 1/2"

Элементы комплекта:

- термостатический клапан 2 в 1 клапан запорный

Технические параметры:

- максимальная рабочая температура: 100°C
   максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
   максимальная температура окружения: 50°C
- · диаметр вводов клапанов: 1/2"
- Характеристика:
- $\cdot$  клапан с функцией 2 в 1:
- клапан с эргономической ручкой для ручной регулировки. После снятия ручки можно установить термостатическую головку с типичной резьбой МЗОХІ.5
- легко устанавливается, дополнительная уплотнительная прокладка на полумуфте термостатического и запорного



EAN	Упаковка
Индекс	
ZTB01	1 шт. 30 шт.





### Комплект термостатический угловой 1/2"

Элементы комплекта:

- термостатический клапан 2 в 1
- клапан запорный

- Технические параметры:

   максимальная рабочая температура: 100°C

   максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная температура окружения: 50°C
- · диаметр вводов клапанов: 1/2"

- Характеристика: клапан с функцией 2 в 1:
- клапан с эргономической ручкой для ручной регулировки. После снятия ручки можно установить термостатическую головку с типичной резьбой M30x1.5
  - легко устанавливается, дополнительная уплотнительная
- прокладка на полумуфте термостатического и запорного клапана



EAN	Упаковка	
Индекс		
ZTB02	1 шт.	30 шт.









### Комплект термостатический прямой универсальный

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка с соединением M30x1,5 (подходит к термостатическим вкладышам типа Heimeier)
- клапан присоединительный универсальный прямой для радиаторов типа V
- с соединением GZ3/4"xGW3/4" или GZ3/4"xGZ1/2"

Технические параметры:

- максимальная рабочая температура: 100°С
   максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
- $\cdot$  максимальная температура окружения: 50°C
- шкала регулировки: 0-5
- · диапазон регулировки температуры: до 28°C
- · диаметр вводов клапанов: GZ3/4"xGZ3/4" или GZ3/4"xGZ1/2"



EAN	Упаковка	
Индекс		
ZTV01	1 шт.	25 шт.





### Комплект термостатический угловой универсальный

Элементы комплекта:

- термостатическая головка с соединением M30x1,5 (подходит к термостатическим вкладышам типа Heimeier)
- клапан присоединительный универсальный угловой для радиаторов типа V
- с соединением GZ3/4"xGW3/4" или GZ3/4"xGZ1/2"

Технические параметры:

- максимальная рабочая температура: 100°C максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная температура окружения: 50°C
- шкала регулировки: 0-5
- · диапазон регулировки температуры: до 28°C
- · диаметр вводов клапанов: GZ3/4"xGZ3/4" или GZ3/4"xGZ1/2"



EAN	Упаковка	Упаковка	
Индекс			
ZTV02	1 шт.	25 шт.	







### Комплект термостатический прямой универсальный

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка с соединением M30x1,5 (подходит к термостатическим вкладышам типа Heimeier)
- · клапан присоединительный универсальный прямой для радиаторов типа V
- · с соединением GZ3/4"xGW3/4" или GZ3/4"xGZ1/2"

Технические параметры:

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная температура окружения: 50°C
- шкала регулировки: 0-5
- диапазон регулировки температуры: до  $28^{\circ}\text{C}$  диаметр вводов клапанов: GZ3/4"xGZ3/4" или GZ3/4"xGZ1/2"



EAN	Упаковка	Упаковка	
Индекс			
ZTV07	1 шт.	16 шт.	







### Комплект термостатический угловой универсальный

- термостатическая головка с соединением М30х1,5
- (подходит к термостатическим вкладышам типа Heimeier)
- клапан присоединительный универсальный угловой для радиаторов типа V
- · с соединением GZ3/4"xGW3/4" или GZ3/4"xGZ1/2"

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
- · максимальная температура окружения: 50°C
- шкала регулировки: 0-5диапазон регулировки температуры: до 28°C
- · диаметр вводов клапанов: GZ3/4"xGZ3/4" или GZ3/4"xGZ1/2"

EAN	
EAL	ソ

(IIIII)	Упаковка		
Индекс			
ZTV08	1 шт.	25 шт.	

новинка





### Описание

### Термостатический комплект прямой для радиаторов с нижним подключением

- Элементы комплекта:
- термостатическая головка
- с соединением МЗОх1,5 (подходит
- к термостатическим вкладышам типа Heimeier)
- · клапан присоединительный универсальный прямой
- Технические параметры: подводы GZ 3/4" x GW 3/4" или GZ 3/4" x GZ 1/2"
- переходные муфты в комплекте • конические уплотнительные прокладки
- отсекающие шаровые клапаны
- номинальное давление:
- 1,0 MPa (10 bar)
- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальная температура окружения: 50°С
   шкала регулировки: 0-5
- · диапазон регулировки: 0-28°C
- · защита от замерзания: ~ 6°C



EAN	Упаковка	
Индекс		
ZTV20	1 шт.	40 шт.





#### Термостатический комплект угловой для радиаторов с нижним подключением

новинка

Элементы комплекта:

- термостатическия головка с соединением M30x1,5 (подходит к термостатическим вкладышам типа Heimeier)
- клапан присоединительный универсальный угловой
- Технические параметры: подводы GZ 3/4" x GW 3/4" или GZ 3/4" x GZ 1/2"
- переходные муфты в комплекте
- конические уплотнительные прокладки
  отсекающие шаровые клапаны
- номинальное давление:
   1,0 MPa (10 bar)
- · максимальная рабочая температура: 100°С
- · максимальная температура окружения: 50°С
- шкала регулировки: 0-5
- диапазон регулировки: 0-28°C
  защита от замерзания: ~ 6°C



EAN	Упаковка	
1ндекс		Сборная
TV21	1 шт.	40 шт.



Комплект муфт для трубг:



### Комплект термостатический декоративный интегрированный, угловой, хром

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT31
- клапан интегрированный угловой
- муфты для медных труб 15 мм
- муфты для многослойных труб 16х2 мм
- · ниппели для радиатора 3/4" x 1/2" Термостатическая головка:
- · ввод: M30x1.5
- максимальная температура окружения: 50°С
   диапазон регулировки: \* 5
- · диапазон регулировки: до 30°C
- защита от замерзания: ~ 9°C
- Технические параметры:
- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)

EAN	Упаковка	
Индекс		Сборная
ZTD30CR	1 шт.	20 шт.



Комплект муфт для трубг



многослойных

тедных

### Комплект термостатический декоративный интегрированный, угловой, белый

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT30
- · клапан интегрированный угловой · муфты для медных труб 15 мм
- муфты для многослойных труб 16х2 мм
- · ниппели для радиатора 3/4" x 1/2"

Термостатическая головка:

- · ввод: M30x1,5
- · максимальная температура окружения: 50°C
- диапазон регулировки: \* 5
   диапазон регулировки: до 30°C
- · защита от замерзания: ~ 9°C

Технические параметры:

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



EAN	Упаковка	
Индекс		
ZTD30WH	1 шт.	20 шт.



Комплект муфт для трубг:



многослойных

тедных

### Комплект термостатический декоративный интегрированный, угловой, антрацит

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT33
- клапан интегрированный угловой
- муфты для медных труб 15 мм
- муфты для многослойных труб 16х2 мм
- · ниппели для радиатора 3/4" x 1/2" Термостатическая головка:
- · ввод: M30x1.5
- максимальная температура окружения: 50°C диапазон регулировки: \* 5
- · диапазон регулировки: до 30°C
- защита от замерзания: ~ 9°C
- Технические параметры:
- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



EAN	Упаковка	
Индекс		
ZTD30AT	1 шт.	20 шт.

Комплект муфт для трубг:



многослойных

тедных

# Комплект термостатический декоративный интегрированный, угловой, чернить

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT34
- клапан интегрированный угловой
- муфты для медных труб 15 мм
- муфты для многослойных труб 16х2 мм
- · ниппели для радиатора 3/4" x 1/2" Термостатическая головка:
- · ввод: M30x1.5

Описание

- максимальная температура окружения: 50°С
   диапазон регулировки: \* 5
- · диапазон регулировки: до 30°C
- защита от замерзания: ~ 9°C
- Технические параметры:
- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)

EAN	

EAN	Упаковка	
Индекс		
ZTD30BL	1 шт.	20 шт.



Комплект муфт для трубг:





многослойных

тедных

### Комплект термостатический декоративный осевой, хром

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT31
- термостатический клапан осевой 1/2"
- клапан запорный осевой 1/2"
- муфты для медных труб 15 мм
- муфты для многослойных труб 16х2 мм

Термостатическая головка: • ввод: M30x1,5

- максимальная температура окружения: 50°С
   диапазон регулировки: \* 5
- · диапазон регулировки: до 30°C
- · защита от замерзания: ~ 9°C

Технические параметры:

- максимальная рабочая температура: 100°С
   максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



EAN	Упаковка	Упаковка	
Индекс			
ZTO30CR	1 шт.	20 шт.	



Комплект муфт для трубг:



многослойных тедных

# Комплект термостатический декоративный осевой, белый

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT30
- термостатический клапан осевой 1/2"
- клапан запорный осевой 1/2"
- муфты для медных труб 15 мм
- · муфты для многослойных труб 16х2 мм

Термостатическая головка:

- · ввод: M30x1,5
- максимальная температура окружения: 50°С
   диапазон регулировки: \* 5
- · диапазон регулировки: до 30°C
- · защита от замерзания: ~ 9°C
- Технические параметры:
- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)

EAN/	

EAN	Упаковка	
Индекс		Сборная
ZTO30WH	1 шт.	20 шт.



Комплект муфт для трубг:



многослойных

тедных

### Комплект термостатический декоративный осевой, антрацит

Элементы комплекта:

- термостатическая головка GT33 термостатический клапан осевой 1/2"
- клапан запорный осевой 1/2"
- муфты для медных труб 15 мм
- муфты для многослойных труб 16х2 мм

Термостатическая головка:

- · ввод: M30x1,5
- максимальная температура окружения: 50°C
   диапазон регулировки: \* 5
   диапазон регулировки: до 30°C

- · защита от замерзания: ~ 9°C

Технические параметры:

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)





Комплект муфт для трубг:



многослойных

тедных

# Комплект термостатический декоративный осевой, чернить

Элементы комплекта:

- термостатическая головка GT34 термостатический клапан осевой 1/2"
- клапан запорный осевой 1/2"
- муфты для медных труб 15 мм
- муфты для многослойных труб 16х2 мм

Термостатическая головка: • ввод: M30x1,5

- максимальная температура окружения: 50°С
   диапазон регулировки: \* 5
- · диапазон регулировки: до 30°C
- · защита от замерзания: ~ 9°C

- максимальная рабочая температура: 100°C максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)

EAN	Упаковка	
Индекс		
ZTO30BL	1 шт.	20 шт.



### Комплект термостатический декоративный прямой, хром

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT31
- термостатический клапан прямой 1/2"
- · клапан запорный прямой 1/2"

Термостатическая головка:

- · ввод: M30x1,5
- максимальная температура окружения: 50°C диапазон регулировки: \* 5
- · диапазон регулировки: до 30°C
- · защита от замерзания: ~ 9°C

Технические параметры:

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



EAIV	упаковка	
Индекс		
ZTM30CR	1 шт.	20 шт.



### Комплект термостатический декоративный прямой, белый

Элементы комплекта:

- термостатическая головка GT30
- термостатический клапан прямой 1/2"
- клапан запорный прямой 1/2"

Термостатическая головка:

- · ввод: M30x1,5
- максимальная температура окружения: 50°C
   диапазон регулировки: \* 5
   диапазон регулировки: до 30°C

- · защита от замерзания: ~ 9°C

Технические параметры:

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



Fliakobka		
Индекс		
ZTM30WH	1 шт.	20 шт.



### Комплект термостатический декоративный прямой, антрацит

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT33
- термостатический клапан прямой 1/2"
- клапан запорный прямой 1/2"

Термостатическая головка:

- · ввод: M30x1,5
- максимальная температура окружения: 50°С
   диапазон регулировки: \* 5
- · диапазон регулировки: до 30°C
- · защита от замерзания: ~ 9°C
- Технические параметры:
- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



EAN	Упаковка	
Индекс		Сборная
ZTM30AT	1 шт.	20 шт.



### Комплект термостатический декоративный прямой, чернить

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT34
- термостатический клапан прямой 1/2"
- клапан запорный прямой 1/2"

Термостатическая головка:

- · ввод: M30x1,5
- максимальная температура окружения:  $50^{\circ}\text{C}$  диапазон регулировки: \* 5
- диапазон регулировки: до 30°C
   защита от замерзания: ~ 9°C

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



EAN	Упаковка	
Индекс		Сборная
ZTM30BL	1 шт.	20 шт.



### Комплект термостатический декоративный угловой, хром

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT31
- термостатический клапан угловой 1/2"
- клапан запорный угловой 1/2" Термостатическая головка:
- · ввод: M30x1,5
- максимальная температура окружения: 50°C диапазон регулировки: \* 5
- · диапазон регулировки: до 30°C
- · защита от замерзания: ~ 9°C

Технические параметры:

- · максимальная рабочая температура: 100°С
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



EAN	упаковка	
Индекс		
ZTM31CR	1 шт.	20 шт.



### Комплект термостатический декоративный угловой, белый

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT30
- термостатический клапан угловой 1/2"
- клапан запорный угловой 1/2"

Термостатическая головка:

- · ввод: M30x1,5
- максимальная температура окружения: 50°С
   диапазон регулировки: \* 5
   диапазон регулировки: до 30°С

- защита от замерзания: ~ 9°C

Технические параметры:

- · максимальная рабочая температура: 100°С
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



EAN	Упаковка	Упаковка	
Индекс			
ZTM31WH	1 шт.	20 шт.	



### Комплект термостатический декоративный угловой, антрацит

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT33
- термостатический клапан угловой 1/2"
- клапан запорный угловой 1/2"

Термостатическая головка:

- · ввод: M30x1,5
- максимальная температура окружения: 50°С
   диапазон регулировки: \* 5
- · диапазон регулировки: до 30°С
- · защита от замерзания: ~ 9°С

Технические параметры:

- · максимальная рабочая температура: 100°С
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



EAN	Упаковка	Упаковка	
Индекс			
ZTM31AT	1 шт.	20 шт.	



### Комплект термостатический декоративный угловой, чернить

Элементы комплекта:

- · термостатическая головка GT34
- термостатический клапан угловой 1/2"
- · клапан запорный угловой 1/2"

Термостатическая головка:

- · ввод: M30x1,5
- максимальная температура окружения: 50°C диапазон регулировки: \* 5
- · диапазон регулировки: до 30°С
- · защита от замерзания: ~ 9°C

- · максимальная рабочая температура: 100°С
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



EAN	Упаковка	
Индекс		
ZTM31BL	1 шт.	20 шт.



### Комплект декоративный радиаторный прямой, хром

Элементы комплекта:

- клапан регулировочный прямой 1/2"
   клапан запорный прямой 1/2"

Технические параметры:

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



EAN	Упаковка	
Индекс		
ZGB30CR	1 шт.	30 шт.



# Комплект декоративный радиаторный прямой, белый

Элементы комплекта:

- клапан регулировочный прямой 1/2"
- · клапан запорный прямой 1/2"

Технические параметры:

- максимальная рабочая температура: 100°С
   максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



(IIIIII) EAN	Упаковка	Упаковка	
Индекс			
ZGB30WH	1 шт.	30 шт.	



# Комплект декоративный радиаторный прямой, антрацит

Элементы комплекта:

- клапан регулировочный прямой 1/2"
- клапан запорный прямой 1/2"

Технические параметры:

- максимальная рабочая температура: 100°С
   максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



EAN	Упаковка	
Индекс		
ZGB30AT	1 шт.	30 шт.



### Комплект декоративный радиаторный прямой, чернить

Элементы комплекта:

- · клапан регулировочный прямой 1/2" · клапан запорный прямой 1/2"

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)

(IIII)
EAN /

EAN	Упаковка	
Индекс		Сборная
ZGB30BL	1 pcs	30 pcs



### Комплект декоративный радиаторный угловой, хром

Элементы комплекта:

- · клапан регулировочный угловой 1/2" · клапан запорный угловой 1/2"

Технические параметры:

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



EAN	Упаковка	
Индекс		
ZGB31CR	1 шт.	30 шт.



### Комплект декоративный радиаторный угловой, белый

Элементы комплекта:

- клапан регулировочный угловой 1/2"
- клапан запорный угловой 1/2"

Технические параметры:

- максимальная рабочая температура: 100°C максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



EAN	Упаковка	
Индекс		
ZGB31WH	1 шт.	30 шт.



# Комплект декоративный радиаторный угловой антрацит

Элементы комплекта:

- клапан регулировочный угловой 1/2"
- клапан запорный угловой 1/2"

Технические параметры:

- максимальная рабочая температура: 100°С
   максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)



EAN	Упаковка	
Индекс		
ZGB31AT	1 шт.	30 шт.



# Комплект декоративный радиаторный угловой чернить

Элементы комплекта:

- · клапан регулировочный угловой 1/2" · клапан запорный угловой 1/2"

- · максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)

_		
	m	1
	Ш	D)
\ EÆ	١N	J

упаковка	
	Сборная
1 шт.	30 шт.

ЗАПЧАСТИ КАТАЛОГ 2022

Описание





# Наконечник с гайкой для водозаборного крана



				FIIdROBRA		деталь (пакетик)
A	В [мм]	для клапана	Индекс			Индекс
G3/4	15	1/2"	K44	50 шт.	450 шт.	K44W
G1	20	3/4"	K45	50 шт.	450 шт.	K45W
G1 1/4	28	1"	K46	25 шт.	-	K46W



### Ручка для шарового крана

		Упаковка
Размер вводов для клапана	Индекс	
3/8"	RKP10	1 шт
1/2"	RKP1	1 шт
3/4"	RKP2	1 шт
1"	RKP3	1 шт
1 1/4"	RKP4	1 шт
1 1/2"	RKP5	1 шт
2"	RKP6	1 шт
2 1/2"	RKP7	1 шт
3"	RKP8	1 шт
4"	RKP9	1 шт

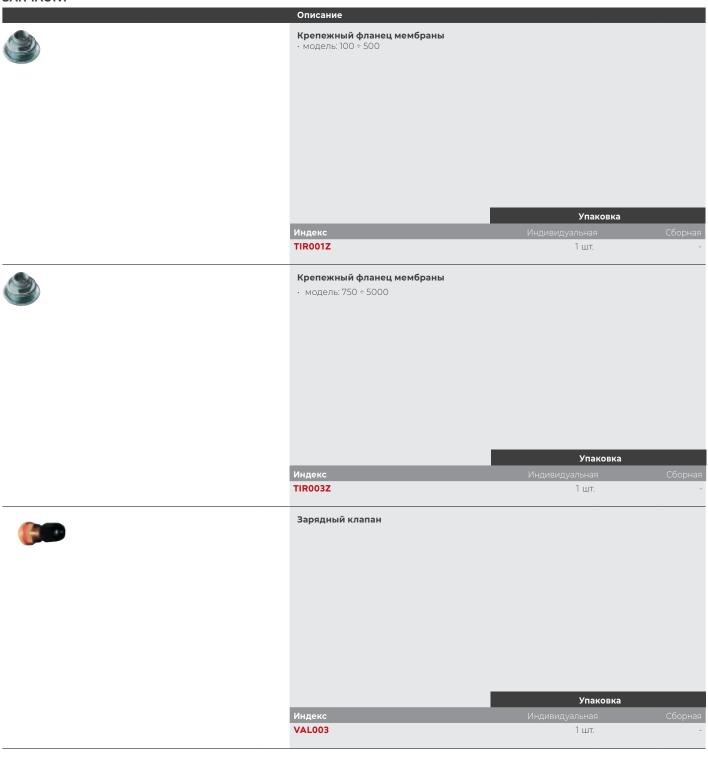


# Фланцы

• отделка: оцинкованная сталь

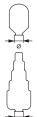
				FIIdKOBKd	
модель	<b>Ø</b> [MM]	Размер вводов	Индекс		Сборная
SV35	95	3/4"	CFF095TRF008Z	1 шт.	-
SV50	95	1"	CFF095TRF007Z	1 шт.	-
SV80	145	3/4"	CFF145TRF008Z	1 шт.	-
SV100	145	1"	CFF145TRF007Z	1 шт.	-
SV150	260	1 1/4"	CFF260TRF001V	1 шт.	-

# ЗАПЧАСТИ



ЗАПЧАСТИ КАТАЛОГ 2022

# Описание



Мембраны для мембранных бачков

			Упаковка
для моделей	<b>Ø</b> [мм]	Индекс	Индивидуальная Сборная
R5, R8	45	ME008R	1 шт.
R12	45	ME012R	1 шт
R18	45	ME018R	1 шт
R24	45	ME024R	1 шт
R35	80	ME035R	1 шт
R50, RV50	80	ME050R	1 шт
RV60, RV80	80	ME080R	1 шт
RV100	80	ME100R	1 шт
RV150	80	ME150R	1 шт
RV200, RV250, RV300	80	ME300R	1 шт
RV400, RV500	150	ME500R	1 шт
RV600	150	ME600R	1 шт
S8	45	ME008S	1 шт
S12	45	ME012S	1 шт
S18	45	ME018S	1 шт
S24	80	ME024S	1 шт
SV35	80	ME035S	1 шт
SV50	80	ME050S	1 шт
SV80	80	ME080S	1 шт
SV100	80	ME100S	1 шт
SV150	80	ME150S	1 шт
SV200	80	ME200S	1 шт
SV300	80	ME300S	1 шт
M2	45	ME002A	1 шт
A5, A8	45	ME008A	1 шт
A12	45	ME012A	1 шт
A18	45	ME018A	1 шт
A24	80	ME024A	1 шт
A35	80	ME035A	1 шт
AV50	80	ME050A	1 шт
AV80	80	ME080A	1 шт.
AV100	80	ME100A	1 шт.
AV150	80	ME150A	1 шт.
AV200	150	ME200A	1 шт.
AV300	150	ME300A	1 шт.



Мотылек для шарового крана

		Упаковка
	Индекс	Индивидуальная Сборная
KMS1, KSS1, KMS11, KMS2, KSS2, KMS21, KM1, KM2, KM21	MKM2	1 шт.
KMS3, KSS3, MKS31, KM3, KM31	МКМЗ	1 шт
KS1, KM11	MKMKS1	1 шт
KS2	MKMKS2	1 шт
KS3	MKMKS3	1 шт

# H H

### Описание

Компенсирующе-измерительный клапан 1/2" (расходомер) + ниппель 1/2" x 3/4"

		упаковка	
<b>H</b> [MM]	Индекс		Сборная
39	RKPP-SET39	1 шт.	-
42	RKPP-SET42	1 шт.	-



Компенсирующий-измерительный клапан 1/2" + ниппель 1/2" x 1/2" + компрессионный фитинг для многослойных труб 16x2 мм



Компенсирующе-измерительный клапан 1/2" (расходомер) + ниппель 1/2" х 3/4"

		Упаковка	
<b>H</b> [MM]	Индекс		Сборная
39	RKPT-SET39	1 шт.	-
42	RKPT-SET42	1 шт.	-



Запорный клапан + ниппель 1/2" х 3/4"

		Упаковка	
<b>H</b> [MM]	Индекс		Сборная
39	RKPO-SET39	1 шт.	-
42	RKPO-SET42	1 шт.	-

ЗАПЧАСТИ КАТАЛОГ 2022



### Описание

# Компенсирующе-измерительный клапан 1/2" (расходомер)

- максимальное рабочее давление: 0,6 МПа (6 бар) максимальная рабочая температура: 70°С
- $\cdot K_{VS} = 1,1 \text{ M}^3/4$
- диапазон регулировки: 0 5 л/мин точность измерения: ± 10% финальной величины

	Упаковка	
Индекс		Сборная
RKPP_T	1 шт.	100 шт.



### Балансировочно-измерительный клапан 1/2" (расходомер)

- максимальное рабочее давление: 0,6 МПа (6 бар) максимальная рабочая температура: 60°С
- Kvs = 1,1  $M^3/4$
- диапазон регулирования: 0 5 л/мин точность измерения : ± 10% конечного значения





# Ниппель 1/2" x 3/4" для расходомеров RKPP\_T

		упаковка	
<b>H</b> [MM]	Индекс		Сборная
39	N10POR-C7	1 шт.	-
42	N10POR	1 шт.	-



# Ниппель 1/2" x 1/2" для расходомеров RKPP\_TP

- профиль: 39 мм компрессионный фитинг для многослойных фитингов 16х2 мм в комплекте





# Запорный клапан 1/2" для разделителя

Описание

		Упаковка	
<b>H</b> [MM]	Индекс		Сборная
39	RKPO1-C7	1 шт.	-
42	RKPO1	1 шт.	-



Ручка-вентиль для термостатического вкладыша М30х1,5

	Упаковка	
Индекс		
RKPT2	1 шт.	-





Термостатический вкладыш М30х1,5

		Упаковка	
<b>H</b> [MM]	Индекс		Сборная
39	RKPT1-C7	1 шт.	-
42	RKPT1	1 шт.	-



Ниппель для термостатического вкладыша или запорного клапана

		Упаковка	
Размеры	Индекс		ная
1/2" x 1/2"	N10ZOR-C7NEW	1 шт.	-
1/2" x 3/4"	N10ZOR	1 шт.	-

ЗАПЧАСТИ КАТАЛОГ 2022

Описание



# Сливной клапан 1/2" вращающийся с прокладкой типа о-ринг

- · максимальное рабочее давление: 10 бар · максимальная рабочая температура: 100°C

	Упаковка	
Индекс		Сборная
ZSR1	1 шт.	50 шт.



# Комплект деаэрационно-сливной разделителя 1"

- патрубок для разделителя с уплотнительной прокладкой
- деаэратор автоматический
   сливной кран с латунным наконечником для шланга

	,	
Индекс		
O25ZSR-C7NEW	1 шт.	-



# Пробка для разделителя 1"

• с о-рингом

	Упаковка	Упаковка	
1ндекс		Сборная	
OR5ZOR	1 шт	_	



# Комплект ручек для разделителя 1"

	Vancana	
Индекс	<b>Упаковка</b> Индивидуальная	Сборная
LC10Y	1 шт.	40 шт



# Description

# Одиночная розетта для радиатора для

• белая

		Упаковка	
Размеры	Индекс		Сборная
15 мм	RGB15	5 шт.	100 шт.
16 мм	RGB16	5 шт.	100 шт.
18 мм	RGB18	5 шт.	100 шт.
20 мм	RGB20	5 шт.	100 шт.
22 MM	RGB22	5 шт.	100 шт.
25 мм	RGB25	5 шт.	100 шт.
28 мм	RGB28	5 шт.	100 шт.



# Двойная розетта для радиатора

• белая

		YIIdKOBKd	
Размеры	Индекс		Сборная
15 мм	RRPB15	1 шт.	20 шт.
16 мм	RRPB16	1 шт.	20 шт.
18 мм	RRPB18	1 шт.	20 шт.
20 мм	RRPB20	1 шт.	20 шт.
22 мм	RRPB22	1 шт.	20 шт.
28 мм	RRPB28	1 шт.	20 шт.



# Двойная розетта для радиатора

• хром

		JIIakubka	
Размеры	Индекс		Сборная
18 мм	RGPC18	1 шт.	20 шт.
22 мм	RGPC22	1 шт.	20 шт.

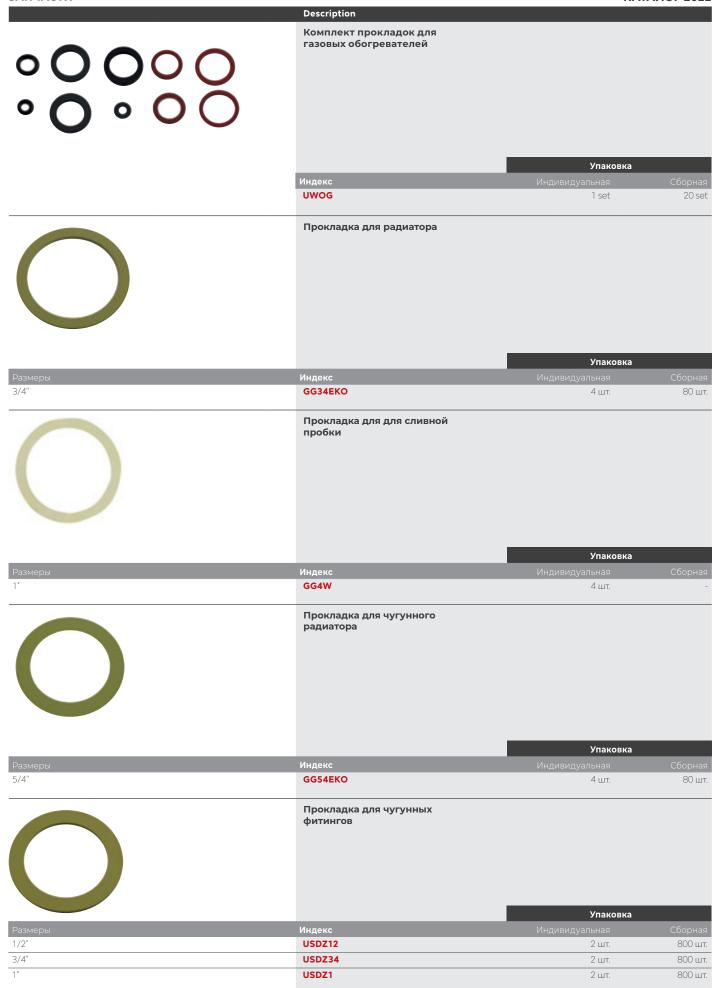


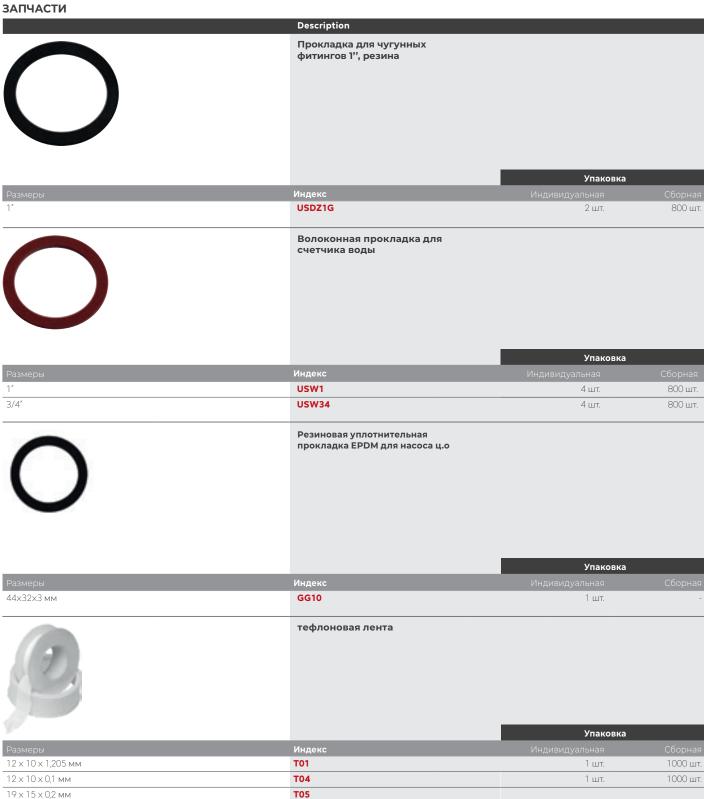
# Одиночная розетта для трубы

• хром

		Упаковка	
Размеры	Индекс		Сборная
15 мм	RRPC15	2 шт.	40 шт.
16 мм	RRPC16	2 шт.	40 шт.
18 мм	RRPC18	2 шт.	40 шт.
20 мм	RRPC20	2 шт.	40 шт.
22 MM	RRPC22	2 шт.	40 шт.
25 мм	RRPC25	2 шт.	40 шт.
28 мм	RRPC28	2 шт.	40 шт.

ЗАПЧАСТИ КАТАЛОГ 2022





ИНДЕКС ПРОДУКТА КАТАЛОГ 2022

индекс продукта	_
Индекс	Страница
С	
CF3016	44
CF3017	44
CF3019A	43
CF3027	44
CF5104	44
CF5105	44
CFF095TRF007Z	167
CFF095TRF008Z	167
CFF145TRF007Z	167
CFF145TRF008Z	167
CFF260TRF001V	167
	_
CO5W	74
CO6PL5	75
CO6PL7	75
CO8PL5	75
CO8PL7	75
CO8PR	75
CO8W	74
CO10PL5	75
CO10PL7	75
CO10PR	75
CO12PL5	75
CO12PL7	75
CO12PR	75
CO12W	74
CO18PL7	75
CO18FL7	74
CO24W	74
CO35S	74
CO35W	74
CO50S	74
CO50W	74
CO60S	74
CO80S	74
CO100S	74
CO150S	74
CO200S	74
CO250S	74
CO300S	74
CO400S	74
CO500S	74
CWU2W	78
CWU5W	78
CWU8W	78
CWU12W	78
CWU18W	78
CWU24W	78
CWU35W	78
CWU50S	78
CWU60S	_
	78
CWU80S	78
CWU100S	78
CWU150S	78
CWU200S	78
CWU300S	78
E	
EZ1212K	41

Индекс	Страница
EZ1212KF	42
EZ1234K	41
EZ1234KF	42
EZ1238K	41
EZ1238KF	42
EZ1238MK	41
F	
F2G	64
F3G	64
F4G	64
F5G	64
F6G	64
F7G	64
F02	39
F02E	39
F02W	39
F03	39
F03E	39
F03W	39
F04	39
F04W	39
F05	39
F05W	39
F06	39
F06E F06W	39
	39
F07 F07W	39 39
F08	39
F09	39
F10	39
F2006	134
F2006TXT6	134
FQ1	134
FQ1TXT6	134
FS250	136
FT6	135
FT6RX	135
FTE01	135
G	
G93L20	138
G93P20	138
GB15	71
GB25	71
GB30	71
GB30SN01	71
GB60	71
GBM15	70
GBM15SN01	70
GBM25	70
GBM25SN01 GBM30	70
	70
GBM30SN01	70
GBMW60 GBMW60SN01	70 70
GG2L20	138
GG2P20	138
GG3L20	138
GG3LZU	130

Индекс         Страница           GG3P20         138           GG4         138           GG4W         139,175           GG5         145           GG7         144           GG7K         143           GG7KW         144           GG7M         144           GG7W         144           GG8         145           GG8         145           GG9P         145           GG10         176           GG34EKO         175           GG77         144           GG77D         144           GG77DW         144           GG77DW         144           GG77DW         144           GG77W         144           GG77W         144           GG77DW         144           GG77DW         144           GG77DW         131           GM1F-40GPA         131           GM1F-WP         132           GM2F-40GPA         132           GM2F-WP         132           GM2F-WP         130           GM60GPA         130           GMP602GPA         100	GG3P20 GG4 GG4W GG5 GG7 GG7K GG7KW GG7M GG7W GG8 GG8W GG9P GG10 GG34EKO GG54EKO GG77D GG77D GG77DW GG77M GG77W GM1F-40GPA GM1F-60GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GMP602GPA GM-WP GP60GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT32B GT31B GT32B GT31B GT32B GT31B GT32B GT31B GT32B GT31B GT32B GT31B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx20 IC8THx24 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X24Z IC8X30Z IC8X24GOZGPA IC8X24GOZGPA IC8X24GOZGPA IC8X24GOZGPA IC8X24GOZGPA	
GG4 138 GG4W 139,175 GG5 145 GG7 144 GG7K 143 GG7KW 143 GG7W 144 GG7W 144 GG8 145 GG8W 145 GG9P 145 GG10 176 GG34EKO 175 GG54EKO 175 GG77 144 GG77D 131 GM1F-40GPA 131 GM1F-40GPA 131 GM1F-WP 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-60GPA 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM-WP 130 GM-WP 130 GM-WP 130 GM-WP 130 GF10E 149 GT11 149 GT11 149 GT11 149 GT11 149 GT12 149 GT13B 150 GT33B 151 GT34B 151	GG4 GG4W GG5 GG7 GG7K GG7KW GG7M GG7W GG8 GG8W GG9P GG10 GG34EKO GG54EKO GG77 GG77D GG77DW GG77M GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-WP GM40GPA GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GMP602GPA GMP602GPA GM10 GT10 GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx20 IC8THx24 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X24C IC8X24C IC8X3060ZGPA	раница
GG4W GG5 145 GG7 144 GG7K 143 GG7KW 143 GG7MM 144 GG7W 144 GG8 145 GG8W 145 GG9P 145 GG10 176 GG34EKO 175 GG54EKO 175 GG77 144 GG77D 144 GG77D 144 GG77D 144 GG77D 144 GG77M 143 GG77W 144 GG77D 144 GG77DW 144 GG77DW 144 GG77DW 144 GG77W 144 GG77W 144 GG77W 144 GG77W 144 GM1F-40GPA 131 GM1F-WP 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-60GPA 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GM760GPA 100 GM-WP 130 GM60GPA 100 GM-WP 130 GF10E 149 GT11 149 GT11 149 GT11 149 GT11 149 GT11 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT11 149 GT12 149 GT13 B 150 GT33 B 151 GT34 B 16 B 1	GG4W GG5 GG7 GG7K GG7KW GG7M GG7W GG8 GG8W GG9P GG10 GG34EKO GG54EKO GG77 GG77D GG77DW GG77M GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-WP GM40GPA GM2F-WP GM40GPA GMP602GPA GMP602GPA GMP602GPA GMP10 GT10 GT10 GT11 GT11E GT12 GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30C IC8X24C IC8X20GPA	138
GG5 GG7 GG7 GG7 GG7 GG7 GG7 GG7 GG7 GG7	GG5 GG7 GG7K GG7KW GG7M GG7W GG8 GG8W GG9P GG10 GG34EKO GG54EKO GG77 GG77D GG77DW GG77M GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-WP GM40GPA GM40GPA GM40GPA GM40GPA GMP602GPA GMP602GPA GMP10 GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1 I ICSTHx20 ICSTHx24 ICSTHx20 ICSTHx24 ICSTHx30 ICSX20Z ICSX24Z ICSX2040ZGPA ICSX3060ZGPA	138
GG5 GG7 GG7 GG7 GG7 GG7 GG7 GG7 GG7 GG7	GG5 GG7 GG7K GG7KW GG7M GG7W GG8 GG8 GG8W GG9P GG10 GG34EKO GG54EKO GG77 GG77D GG77DW GG77M GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-WP GM40GPA GM40GPA GM40GPA GM40GPA GM760GPA GMP602GPA GMP10 GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT31B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2040ZGPA IC8X2040ZGPA IC8X3060ZGPA	39,175
GG7 GG7K GG7K GG7KW 143 GG7KW 144 GG7W 144 GG8 GG8W 145 GG9P 145 GG10 176 GG34EKO 175 GG54EKO 175 GG77 144 GG77D 144 GG77DW 144 GG77DW 144 GG77DW 144 GG77M 143 GG77W 144 GM1F-40GPA 131 GM1F-WP 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-60GPA 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GM7F0GPA 130 GM7F0GPA 130 GM9F10 GM-WP 130 GF10 149 GT11 149 GT11 149 GT11 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT13B 150 GT33B 151 GT34B 151 GT34B 151 GT34B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 ICSTHx20 96 ICSTHx20 96 ICSTHx24 96 ICSTHx20 94 ICSX20Z 94 ICSX20Z 94	GG7 GG7K GG7KW GG7M GG7W GG8 GG8W GG9P GG10 GG34EKO GG54EKO GG77 GG77D GG77DW GG77M GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-WP GM40GPA GM40GPA GM40GPA GM40GPA GM-WP GP60GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X2040ZGPA IC8X3060ZGPA IC8X3060ZGPA	
GG7K 143 GG7KW 144 GG7W 144 GG7W 144 GG8 145 GG8W 145 GG9P 145 GG10 176 GG34EKO 175 GG54EKO 175 GG77 144 GG77D 144 GG77D 144 GG77D 144 GG77W 144 GG77W 144 GG77W 144 GG77W 144 GG77W 144 GM1F-40GPA 131 GM1F-40GPA 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-60GPA 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GMP602GPA 100 GMP60GPA 100 GM-WP 130 GP60GPA 100 GM-WP 130 GF10 149 GT11 149 GT12 149	GG7K GG7KW GG7M GG7W GG8 GG8W GG9P GG10 GG34EKO GG54EKO GG77 GG77D GG77DW GG77M GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-60GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GM60GPA GMP602GPA GMP602GPA GM1F GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx20 IC8THx24 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	144
GG7KW 144 GG7M 144 GG7W 144 GG8 145 GG8W 145 GG9P 145 GG10 176 GG34EKO 175 GG54EKO 175 GG77 144 GG77D 144 GG77D 144 GG77D 144 GG77W 144 GG77W 144 GG77W 144 GG77W 144 GM1F-40GPA 131 GM1F-60GPA 132 GM2F-40GPA 132 GM2F-60GPA 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 100 GM-WP 130 GM-WP 130 GF10 149 GT11 149 GT12 149 GT13 149 GT13 149 GT14 145	GG7KW GG7M GG7W GG8 GG8W GG9P GG10 GG34EKO GG54EKO GG54EKO GG77 GG77D GG77DW GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-WP GM40GPA GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GMP602GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx20 IC8THx24 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X2040ZGPA IC8X3060ZGPA	1/13
GG7M GG7W GG8W 144 GG8 145 GG8W 145 GG9P 145 GG10 176 GG34EKO 175 GG54EKO 175 GG77 144 GG77D 144 GG77DW 144 GG77M 143 GG77W 144 GG77W 144 GM1F-40GPA 131 GM1F-40GPA 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-WP 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GM760GPA 100 GM-WP 130 GM60GPA 100 GM60GPA 100 GM70 GM60GPA 100 GM60G	GG7M GG7W GG8 GG8W GG9P GG10 GG34EKO GG54EKO GG54EKO GG77 GG77D GG77DW GG77M GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-60GPA GM2F-WP GM40GPA GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GMP602GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT34B GT-LOCK1 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X2040ZGPA IC8X3060ZGPA	
GG7W GG8 GG8W GG9P 145 GG10 176 GG34EKO 175 GG54EKO 175 GG77 144 GG77D 144 GG77DW 144 GG77W 144 GG77W 144 GG77W 144 GM1F-40GPA 131 GM1F-60GPA 132 GM2F-40GPA 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GMP602GPA 100 GM-WP 130 GM60GPA 100 GM-WP 130 GF10 149 GT10 149 GT11 149 GT11 149 GT11 149 GT11 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT13B 150 GT33B 151 GT32B 150 GT33B 151 GT34B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145  IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx24 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx20 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx20 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx24 96 IC8X24Z 94 IC8x24Z 94 IC8x24Z 94 IC8x30Z	GG7W GG8 GG8W GG9P GG10 GG34EKO GG54EKO GG77 GG77D GG77DW GG77M GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-60GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GMP602GPA GMP10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X2040ZGPA IC8X3060ZGPA	
GG8 GG8W GG9P 145 GG10 176 GG34EKO 175 GG54EKO 175 GG77 144 GG77D 144 GG77DW 144 GG77W 144 GG77W 144 GG77W 144 GM1F-40GPA 131 GM1F-WP 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GMP602GPA 100 GM-WP 130 GM-WP 130 GF10 149 GT11 149 GT11 149 GT11 149 GT11 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT13B 150 GT30B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT32B 150 GT31B 150 GT32B 150 GT33B 151 GT34B 151 G	GG8 GG8W GG9P GG10 GG34EKO GG54EKO GG54EKO GG77 GG77D GG77DW GG77M GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-WP GM40GPA GM40GPA GM40GPA GM60GPA GMP60GPA GMP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30C IC8X2460ZGPA IC8X2040ZGPA IC8X3060ZGPA	
GG8W GG9P 145 GG10 176 GG34EKO 175 GG54EKO 175 GG77 144 GG77D 144 GG77DW 144 GG77W 144 GG77W 144 GM1F-40GPA 131 GM1F-WP 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GM7602GPA 100 GM-WP 130 GM-WP 130 GM-WP 130 GM10 149 GT10 149 GT11 149 GT11 149 GT11 149 GT11 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT13B 150 GT30B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT32B 150 GT31B 150 GT32B 150 GT33B 151 GT34B	GG8W GG9P GG10 GG34EKO GG54EKO GG77 GG77D GG77DW GG77M GG77W GM1F-40GPA GM1F-60GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GMP602GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X2460ZGPA IC8X2060ZGPA	
GG9P GG10 176 GG34EKO 175 GG54EKO 175 GG54EKO 175 GG77 144 GG77D 144 GG77DW 144 GG77M 143 GG77W 144 GM1F-40GPA 131 GM1F-WP 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-60GPA 132 GM2F-60GPA 130 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GM760GPA 100 GM-WP 130 GM-WP 130 GM-WP 130 GF10 149 GT10 149 GT11 149 GT11 149 GT11 149 GT12 149 GT12-16 149 GT12 149 GT12-16 149 GT12 149 GT12-16 150 GT30B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT32B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145 I IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx24 96 IC8THx24 96 IC8THx20 96 IC8x20Z 94 IC8x20Z 94	GG9P GG10 GG34EKO GG54EKO GG577 GG77D GG77DW GG77M GG77W GM1F-40GPA GM1F-60GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GM-WP GP60GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx20 IC8THx20 IC8THx20 IC8THx20 IC8X2040ZGPA IC8X2040ZGPA IC8X2040ZGPA IC8X2040ZGPA IC8X2040ZGPA IC8X2040ZGPA IC8X2040ZGPA IC8X2040ZGPA	
GG10 176 GG34EKO 175 GG54EKO 175 GG577 144 GG77D 144 GG77DW 144 GG77M 143 GG77W 144 GM1F-40GPA 131 GM1F-WP 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-60GPA 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GM760GPA 100 GM-WP 130 GM-WP 130 GF10 149 GT10 149 GT11 149 GT11 149 GT11 149 GT11 149 GT12 149 GT12 149 GT12-16 149 GT12-16 149 GT12-16 149 GT30B 150 GT30B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT32B 150 GT33B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145 I IC8THx10 96 IC8THx24 96 IC8THx24 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx24 96 IC8THx24 96 IC8THx24 96 IC8THx24 96 IC8THx24 94 IC8THx30 96	GG10 GG34EKO GG54EKO GG77 GG77D GG77D GG77DW GG77W GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GMP602GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X2460ZGPA IC8X2060ZGPA	0
GG34EKO 175 GG54EKO 175 GG77 144 GG77D 144 GG77DW 144 GG77M 143 GG77W 144 GM1F-40GPA 131 GM1F-60GPA 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-60GPA 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GMP602GPA 100 GMP760GPA 100 GM-WP 130 GP60GPA 100 GT10 149 GT11 149 GT11E 149 GT11E 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT13B 150 GT30B 150 GT30B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT31B 151 GT34B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145  I IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx24 96 IC8THx20 96 IC8THx20 96 IC8THx20 96 IC8THx30 96 IC8x20Z 94 IC8x20Z 94 IC8x20Z 94 IC8x20Z 94	GG34EKO GG54EKO GG54EKO GG77 GG77D GG77DW GG77W GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-60GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GMP602GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8X20Z IC8X24Z IC8X30Z IC8X24GOZGPA IC8X246OZGPA IC8X306OZGPA	
GG54EKO 175 GG77 144 GG77D 144 GG77DW 144 GG77M 143 GG77W 144 GM1F-40GPA 131 GM1F-60GPA 131 GM1F-WP 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-60GPA 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GMP602GPA 100 GM-WP 130 GP60GPA 100 GT10 149 GT11 149 GT11E 149 GT11E 149 GT11E 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT13B 150 GT30B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT31B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145  I IC8THx10 96 IC8THx24 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8TR24Z 94 IC8x20Z 94 IC8x20Z 94 IC8x20Z 94	GG54EKO GG77 GG77D GG77DW GG77MW GG77W GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-60GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8X20Z IC8X24Z IC8X30Z IC8X24G0ZGPA IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	
GG77 GG77D GG77D GG77DW 144 GG77DW 144 GG77M 143 GG77W 144 GM1F-40GPA 131 GM1F-60GPA 131 GM1F-WP 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GMP602GPA 100 GM-WP 130 GP60GPA 100 GT10 149 GT11E 149 GT11E 149 GT11E 149 GT12 149 GT12-16 GT20B 150 GT30B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT32B 150 GT33B 151 GT34B 151 GT34B 151 GT34B GT-LOCK1 ICSTHx20 96 ICSTHx20 96 ICSTHx24 96 ICSTHx30 96 ICSx20Z 94 ICSx30Z 94	GG77 GG77D GG77DW GG77M GG77W GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-WP GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GMP602GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	175
GG77D GG77DW GG77DW 144 GG77M 143 GG77W 144 GM1F-40GPA 131 GM1F-60GPA 131 GM1F-WP 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-60GPA 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GMP602GPA 100 GM-WP 130 GP60GPA 100 GT10 149 GT11 149 GT11E 149 GT11E 149 GT12 149 GT12-16 149 GT12-16 149 GT12-16 150 GT30B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT31B 151 GT34B 151 GT3	GG77D GG77DW GG77M GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-60GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GMP602GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X2040ZGPA IC8X3060ZGPA	175
GG77DW GG77M GG77M 143 GG77W 144 GM1F-40GPA 131 GM1F-60GPA 131 GM1F-WP 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-WP 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GMP602GPA 100 GM-WP 130 GP60GPA 100 GT10 149 GT10E 149 GT11E 149 GT11E 149 GT12 149 GT12 149 GT12-16 149 GT12-16 149 GT12-16 149 GT12-16 149 GT12-16 149 GT13B 150 GT30B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT31B 151 GT34B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145 I IC8THx10 96 IC8THx24 96 IC8THx24 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8x20Z 94 IC8x20Z 94 IC8x20Z 94 IC8x30Z	GG77DW GG77M GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-WP GM40GPA GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GMP602GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	144
GG77M 144 GG77W 144 GM1F-40GPA 131 GM1F-60GPA 131 GM1F-WP 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-60GPA 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 100 GMP602GPA 100 GM-WP 130 GP60GPA 100 GT10 149 GT10 149 GT11 149 GT11E 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT13B 150 GT30B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT31B 151 GT34B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145 L LC8THx10 96 LC8THx24 96 LC8THx24 96 LC8THx24 96 LC8THx30 96 LC8x20Z 94 LC8x20Z 94 LC8x20Z 94 LC8x30Z 94	GG77M GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-40GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GMP602GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X2060ZGPA	144
GG77W GM1F-40GPA 131 GM1F-60GPA 131 GM1F-WP 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-60GPA 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 130 GMP602GPA 100 GM-WP 130 GP60GPA 100 GT10 149 GT11 149 GT11E 149 GT12 149 GT12 149 GT12-16 149 GT12-16 149 GT32B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT31B 151 GT34B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145 I IC8THx10 96 IC8THx24 96 IC8x20Z 94 IC8x20Z 94 IC8x20Z 94 IC8x30Z 94	GG77W GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-40GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-60GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx20 IC8X24Z IC8X30Z IC8X24Z IC8X30Z IC8X24GOZGPA IC8X20GPA	144
GM1F-40GPA       131         GM1F-60GPA       131         GM1F-WP       131         GM2F-40GPA       132         GM2F-60GPA       132         GM2F-WP       132         GM40GPA       130         GM60GPA       100         GMP602GPA       100         GM-WP       130         GP60GPA       100         GT10       149         GT11       149         GT11E       149         GT12       149         GT12-16       149         GT30B       150         GT31B       150         GT32B       150         GT33B       151         GT34B       151         GT-LOCK1       145         I       1C8THx10       96         IC8THx24       96         IC8THx30       96         IC8x20Z       94         IC8x30Z       94	GM1F-40GPA GM1F-60GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-40GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GMP602GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X2060ZGPA	143
GM1F-40GPA       131         GM1F-60GPA       131         GM1F-WP       131         GM2F-40GPA       132         GM2F-60GPA       132         GM2F-WP       132         GM40GPA       130         GM60GPA       100         GMP602GPA       100         GM-WP       130         GP60GPA       100         GT10       149         GT11       149         GT11E       149         GT12       149         GT12-16       149         GT30B       150         GT31B       150         GT32B       150         GT33B       151         GT34B       151         GT-LOCK1       145         I       145         IC8THx20       96         IC8THx24       96         IC8x20Z       94         IC8x30Z       94	GM1F-60GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-60GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GM60GPA GMP602GPA GMP60GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT31B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx20 IC8X20Z IC8X20Z IC8X24Z IC8X30Z IC8X2040ZGPA IC8X2060ZGPA	144
GM1F-60GPA       131         GM1F-WP       131         GM2F-40GPA       132         GM2F-60GPA       132         GM2F-WP       132         GM40GPA       130         GM60GPA       100         GMP602GPA       100         GM-WP       130         GP60GPA       100         GT10       149         GT11       149         GT11E       149         GT12       149         GT12-16       149         GT30B       150         GT31B       150         GT32B       150         GT33B       151         GT34B       151         GTSHx20       96         IC8THx20       96         IC8x20Z       94         IC8x20Z       94         IC8x30Z       94	GM1F-60GPA GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-60GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GM60GPA GMP602GPA GMP60GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT31B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx20 IC8X20Z IC8X20Z IC8X24Z IC8X30Z IC8X2040ZGPA IC8X2060ZGPA	
GM1F-WP 131 GM2F-40GPA 132 GM2F-60GPA 132 GM2F-WP 132 GM40GPA 130 GM60GPA 130 GM60GPA 100 GMP602GPA 100 GMP760GPA 100 GM-WP 130 GP60GPA 100 GT10 149 GT10E 149 GT11E 149 GT11E 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT12 149 GT3B 150 GT30B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT31B 151 GT34B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145 I IC8THx10 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8x20Z 94 IC8x20Z 94	GM1F-WP GM2F-40GPA GM2F-60GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GM60GPA GMP602GPA GMP760GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X2060ZGPA	
GM2F-40GPA       132         GM2F-60GPA       132         GM2F-WP       132         GM40GPA       130         GM60GPA       130         GMP602GPA       100         GMPT60GPA       100         GM-WP       130         GP60GPA       100         GT10       149         GT11       149         GT11       149         GT12       149         GT12       149         GT20B       150         GT30B       150         GT31B       150         GT32B       150         GT34B       151         GT-LOCK1       145         I       IC8THx20       96         IC8THx24       96         IC8x20Z       94         IC8x24Z       94         IC8x30Z       94	GM2F-40GPA GM2F-60GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GMP602GPA GMP602GPA GMP760GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx20 IC8THx20 IC8X20Z IC8X24Z IC8X30Z IC8X24GOZGPA IC8X206OZGPA	
GM2F-60GPA       132         GM2F-WP       132         GM40GPA       130         GM60GPA       130         GMP602GPA       100         GMPT60GPA       100         GM-WP       130         GP60GPA       100         GT10       149         GT11       149         GT11       149         GT12       149         GT12-16       149         GT20B       150         GT30B       150         GT31B       150         GT32B       150         GT34B       151         GT34B       151         GT-LOCK1       145         I       V6         IC8THx20       96         IC8THx30       96         IC8x20Z       94         IC8x24Z       94         IC8x30Z       94	GM2F-60GPA GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GM60GPA GMP602GPA GMP760GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT31B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X2060ZGPA	
GM2F-WP       132         GM40GPA       130         GM60GPA       130         GMP602GPA       100         GMP760GPA       100         GM-WP       130         GP60GPA       100         GT10       149         GT10E       149         GT11       149         GT12       149         GT12-16       149         GT20B       150         GT30B       150         GT31B       150         GT32B       150         GT33B       151         GT34B       151         GT-LOCK1       145         I       IC8THx10       96         IC8THx24       96         IC8THx30       96         IC8x20Z       94         IC8x30Z       94	GM2F-WP GM40GPA GM60GPA GM60GPA GMP602GPA GMP760GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X2060ZGPA	
GM40GPA       130         GM60GPA       130         GMP602GPA       100         GMP760GPA       100         GM-WP       130         GP60GPA       100         GT10       149         GT10E       149         GT11       149         GT12       149         GT12-16       149         GT20B       150         GT30B       150         GT31B       150         GT32B       150         GT33B       151         GT34B       151         GT-LOCK1       145         I       IC8THx10       96         IC8THx24       96         IC8THx30       96         IC8x20Z       94         IC8x30Z       94	GM40GPA GM60GPA GM60GPA GMP602GPA GMP760GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X2060ZGPA	
GM60GPA       130         GMP602GPA       100         GMP760GPA       100         GM-WP       130         GP60GPA       100         GT10       149         GT10E       149         GT11       149         GT12       149         GT12-16       149         GT20B       150         GT31B       150         GT32B       150         GT33B       151         GT34B       151         GT-LOCK1       145         I       IC8THx20       96         IC8THx24       96         IC8THx30       96         IC8x20Z       94         IC8x30Z       94	GM60GPA GMP602GPA GMP602GPA GMPT60GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2040ZGPA IC8X2040ZGPA IC8X3060ZGPA	
GMP602GPA GMP760GPA 100 GM-WP 130 GP60GPA 100 GT10 149 GT10E 149 GT11E 149 GT11E 149 GT12 149 GT12-16 GT20B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT32B 150 GT34B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z 94	GMP602GPA GMPT60GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	
GMPT60GPA       100         GM-WP       130         GP60GPA       100         GT10       149         GT10E       149         GT11       149         GT12       149         GT12-16       149         GT20B       150         GT31B       150         GT32B       150         GT33B       151         GT34B       151         GT-LOCK1       145         I       V6         IC8THx20       96         IC8THx24       96         IC8THx30       96         IC8x20Z       94         IC8x30Z       94	GMPT60GPA GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X24Z IC8X204OZGPA IC8X306OZGPA	
GM-WP       130         GP60GPA       100         GT10       149         GT10E       149         GT11       149         GT11E       149         GT12       149         GT20B       150         GT30B       150         GT31B       150         GT32B       150         GT33B       151         GT34B       151         GT34B       151         GT34B       96         IC8THx10       96         IC8THx24       96         IC8THx30       96         IC8x20Z       94         IC8x24Z       94         IC8x30Z       94	GM-WP GP60GPA GT10 GT10E GT11E GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT31B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X204OZGPA IC8X206OZGPA	
GP60GPA       100         GT10       149         GT10E       149         GT11       149         GT11E       149         GT12       149         GT20B       150         GT30B       150         GT31B       150         GT32B       150         GT33B       151         GT34B       151         GT-LOCK1       145         I       IC8THx10       96         IC8THx24       96         IC8THx30       96         IC8x20Z       94         IC8x24Z       94         IC8x30Z       94	GP60GPA GT10 GT10E GT11 GT11E GT112 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X204OZGPA IC8X204OZGPA IC8X306OZGPA	100
GT10 149 GT10E 149 GT11 149 GT11 149 GT11E 149 GT12 149 GT12-16 149 GT20B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT32B 150 GT34B 151 GT34B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145 I IC8THx10 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8x20Z 94 IC8x24Z 94 IC8x30Z 94	GT10 GT10E GT11E GT11E GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X204OZGPA IC8X204OZGPA IC8X306OZGPA	130
GT10E 149 GT11 149 GT11E 149 GT12 149 GT12 149 GT12-16 149 GT20B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT32B 150 GT34B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145 I IC8THx10 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8x20Z 94 IC8x24Z 94 IC8x30Z 94	GT10E GT11 GT11E GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X204OZGPA IC8X204OZGPA IC8X306OZGPA	100
GT11 149 GT11E 149 GT11E 149 GT12 149 GT12 149 GT12-16 149 GT20B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT32B 150 GT33B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145 I IC8THx10 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8x20Z 94 IC8x24Z 94 IC8x30Z 94	GT11 GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X204OZGPA IC8X204OZGPA IC8X306OZGPA	
GT11E 149 GT12 149 GT12-16 149 GT20B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT31B 150 GT32B 150 GT33B 151 GT34B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145 I IC8THx10 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8x20Z 94 IC8x24Z 94 IC8x30Z 94	GT11E GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT32B GT32B GT34B GT-LOCK1 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X204OZGPA IC8X204OZGPA IC8X306OZGPA	149
GT12 149 GT12-16 149 GT20B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT32B 150 GT32B 151 GT34B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145 I IC8THx10 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8x20Z 94 IC8x24Z 94 IC8x30Z 94	GT12 GT12-16 GT20B GT30B GT30B GT31B GT32B GT32B GT34B GT-LOCK1  I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X204OZGPA IC8X306OZGPA	149
GT12-16 GT20B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT32B 150 GT32B 151 GT34B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145 I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8X20Z IC8x24Z IC8x30Z 94	GT12-16 GT20B GT30B GT31B GT31B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1  I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	149
GT20B 150 GT30B 150 GT31B 150 GT32B 150 GT33B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145 I IC8THx10 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8x20Z 94 IC8x24Z 94 IC8x30Z 94	GT20B GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1  I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8x24Z IC8X2040ZGPA IC8X2060ZGPA	149
GT30B 150 GT31B 150 GT32B 150 GT33B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145 I IC8THx10 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8X20Z 94 IC8x24Z 94 IC8x30Z 94	GT30B GT31B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1  I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X204OZGPA IC8X306OZGPA	149
GT31B 150 GT32B 150 GT33B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145  I IC8THx10 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8x20Z 94 IC8x20Z 94 IC8x30Z 94	GT31B GT32B GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1  I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X204OZGPA IC8X306OZGPA	150
GT32B 150 GT33B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145  I IC8THx10 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8x20Z 94 IC8x24Z 94 IC8x30Z 94	GT32B GT33B GT34B GT-LOCK1  I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X24Z IC8X30AOZGPA IC8X306OZGPA	150
GT33B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145  I IC8THx10 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8x20Z 94 IC8x24Z 94 IC8x30Z 94	GT33B GT34B GT-LOCK1  I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2040ZGPA IC8X2060ZGPA	150
GT33B 151 GT34B 151 GT-LOCK1 145  I IC8THx10 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8x20Z 94 IC8x24Z 94 IC8x30Z 94	GT34B GT-LOCK1  I IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2040ZGPA IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	150
GT34B 151 GT-LOCK1 145  I IC8THx10 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8x20Z 94 IC8x24Z 94 IC8x30Z 94	GT-LOCK1  IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X24Z IC8X30Z IC8X204OZGPA IC8X306OZGPA	
GT-LOCK1 145  I IC8THx10 96 IC8THx20 96 IC8THx24 96 IC8THx30 96 IC8x20Z 94 IC8x24Z 94 IC8x30Z 94	GT-LOCK1  IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X24Z IC8X30Z IC8X204OZGPA IC8X306OZGPA	
IC8THx10	IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2040ZGPA IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	
IC8THx10     96       IC8THx20     96       IC8THx24     96       IC8THx30     96       IC8x20Z     94       IC8x24Z     94       IC8x30Z     94	IC8THx10 IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2040ZGPA IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	1 15
IC8THx20     96       IC8THx24     96       IC8THx30     96       IC8x20Z     94       IC8x24Z     94       IC8x30Z     94	IC8THx20 IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2040ZGPA IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	06
IC8THx24       96         IC8THx30       96         IC8x20Z       94         IC8x24Z       94         IC8x30Z       94	IC8THx24 IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2040ZGPA IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	
IC8THx30     96       IC8x20Z     94       IC8x24Z     94       IC8x30Z     94	IC8THx30 IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2040ZGPA IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	
IC8x20Z       94         IC8x24Z       94         IC8x30Z       94	IC8x20Z IC8x24Z IC8x30Z IC8X2040ZGPA IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	
IC8x24Z 94 IC8x30Z 94	IC8x24Z IC8x30Z IC8X2040ZGPA IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	
IC8x30Z 94	IC8x30Z IC8X2040ZGPA IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	
	IC8X2040ZGPA IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	
IC8X2040ZGPA 94	IC8X2460ZGPA IC8X3060ZGPA	
	IC8X3060ZGPA	
IC8X3060ZGPA 94	IC9THx15	94
IC9THx15 96	.57111713	96
ICOTHy20	IC9THx20	96

# ИНДЕКС ПРОДУКТА

Индекс	Страница	Индекс	Страница	Индекс	Страница
IC9THx30	96	KCN2	24	KFPL6	20
IZTH	96	KCN3	24	KFPL11	21
IZTH1	96	KCN10	24	KFPL21	21
K		KCP1	33	KFPL31	21
K02C	86	KCP1E	33	KFPL41	21
K02Z	81	KCP1W	33	KFPM1	15
K03C	86	KCP2	33	KFPM1SG	17
K03Z	81	KCP2E	33	KFPM2	15
K04C	86	KCP2W	33	KFPM2SG	17
K04Z	81	KCPN1	25	KFPM3	15
K05Z	81	KCPN2	25	KFPM4	15
K06Z	81	KFC1	23	KFPM10	15
K07Z	81	KFC2	23	KFPM11	16
K08Z	81	KFC3	23	KFPM21	16
K09C	86	KFC4	23	KFPM31	16
K09Z	81	KFC5	23	KFPM41	16
K10C	86	KFC6	23	KFPM101	16
K10Z	81	KFC11	23	KFPMT1	18
K11Z	81	KFC21	23	KFPMT2	18
K12C	86	KFC31	23	KFPN1	16
K12Z	81	KFC41	23	KFPN2	16
K13Z	81	KFC51	23	KFPN3	16
K14Z	81	KFC61	23	KFPO1	19
K142	81	KFCM1	23	KFPO2	19
K132	38	KFCM2	23	KFPO3	19
K18W	38	KFCM3	23	KFPO4	19
K20	38	KFCM11	24	KFPO5	19
K20W	38	KFCM21	24	KFPO6	19
K20W	38	KFCM31	24	KFPOM1	19
K21W	38	KFCS1	24	KFPOM1	19
K21VV	38	KFCS2	24	KFPOM2 KFPOM3	19
K22W	38	KFCS3	24	KFPS1	17
K24	38	KFP1	15	KFPS2	17
K24W	38	KFP1D	20	KFPS3	17
K25	38	KFP1P	20	KFPS3A	18
K25W	38	KFP2	15	KFPS3T	17
K44	167	KFP2D	20	KFPS4	17
K44W	167	KFP2P	20	KFPS11	16
K45	167	KFP3	15	KFPS21	16
K45W	167	KFP4	15	KFPS31	16
K46	167	KFP5	15	KFPS41	16
K46W	167	KFP6	15	KFPW1	19
K251	38	KFP7	15	KFPW2	19
K251	38	KFP8	15	KFPW3	19
K252	38	KFP9	15	KFPW4	19
KC1	32	KFP10	15	KFPW5	19
KC1E	32	KFP11	15	KFPW6	19
KC1W	32	KFP21	15	KFPZF1	18
KC2	32	KFP31	15	KFPZF2	18
KC2E	32		15		18
KC2E KC2W	32	KFP41 KFP51	15	KFPZF3 KFPZF4	18
KC3	32	KFP61	15	KGMS1	63
KC3E	32	KFP101	15	KGMS1	63
KC3E	32	KFPL1	20	KGMS3	63
KCC1B	38	KFPL1	20	KGM53 KGN1	63
KCD1	25	KFPL3	20	KGN2	63
KCD1	25	KFPL3 KFPL4	20	KGN2 KGN3	63
	24		20		63
KCN1	24	KFPL5	20	KGN4	03

ИНДЕКС ПРОДУКТА КАТАЛОГ 2022

индекс продукта					KATAJIOI 202
Индекс	Страница	Индекс	Страница	Индекс	Страница
KGN5	63	KPM1	32	KZF1E	36
KGN6	63	KPM2	32	KZF1W	36
KGS1	63	КРМ3	32	KZF2	36
KGS2	63	KPO1	32	KZF2E	36
KGS3	63	KPO1W	32	KZF2W	36
KMH1	29	KPO2	32	KZF3	36
KMH1E	29	KPO2W	32	KZF3E	36
	29				
KMH1W		KPO3	32	KZF3W	36
KMH2	29	KPO3W	32	KZF4	36
KMH2E	29	KPO4	32	KZFH1	30
KMH2W	29	KPO4W	32	KZFH1W	30
КМН3	29	KPO5	32	KZFH2	30
КМН3Е	29	KPO5W	32	KZFH2W	30
KMH3W	29	KPO6	32	KZFH3	30
KMH11	29	KPO6W	32	KZFH3W	30
CMH11E	29	KPP1D	33	KZFH4	30
KMH11W	29	KPP1P	33	L	30
	29		33		173
CMH21		KPP2D		LC10Y	
KMH21E	29	KPP2P	33	LZ06YK	153
CMH21W	29	KPW1	32	LZ06YKE	153
CMH31	29	KPW2	32	LZ06YKN	154
CMH31E	29	KPW3	32	LZ06YKW	153
CMH31W	29	KPW4	32	LZ07YK	153
KMT1	36	KPW5	32	LZ07YKE	153
CMT1W	36	KPW6	32	LZ07YKN	154
CMT2	36	KR1	34	LZ07YKW	153
CMT2W	36	KR1E	34	М	
(NPEX16	25	KR1W	34	M01C	87
(NPEX16-BH	25	KR2	34	M01Z	83
	84		34		87
KOR2Z		KR2E		M02C	
(OR3C	88	KR2W	34	M02Z	83
(OR3Z	84	KR10	34	M03C	87
(OR4C	88	KR10W	34	M03Z	83
KOR4Z	84	KR101	34	M04Z	83
KOR5Z	84	KR101W	34	M05Z	83
KOR5ZOR	173	KR107Z	84	M06Z	83
KOR6Z	84	KR165Z	84	M07Z	83
KOR7Z	84	KRN1	26	M08C	87
(OR8Z	84	KRN2	26	M08Z	83
KPEX16	33	KRN10	26	M09C	87
KPEX16-BH	33	KRN101	26	M09Z	83
	33				
(PEX16-BHW		KSD15	57	M10Z	83
(PEX16W	33	KSD20	57	M11Z	83
(PH1	29	KSH1	30	M12Z	83
(PH1E	29	KSH1E	30	M13Z	83
CPH1W	29	KSH1W	30	M14Z	83
(PH2	29	KSH2	30	M15Z	83
(PH2E	29	KSH2E	30	M16Z	83
(PH2W	29	KSH2W	30	M17Z	83
(PH3	29	KSH3	30	M6304A	58
(PH3E	29	KSH3E	30	M6304R	58
(PH3W	29	KSH3W	30	M6306A	58
(PH4	29	KSP1	36	M6306R	58
(PH4W	29	KSP1W	36	M6310A	59
(PH5	29	KSP2	36	M6310R	59
(PH5W	29	KSP2W	36	MC20	71
KPH6	29	KZ1	138	ME002A	169
KPH6W	29	KZF1	36	ME008A	169

# ИНДЕКС ПРОДУКТА

индекс продукта					
Индекс	Страница	Индекс	Страница	Индекс	Страница
ME008R	169	N10PORT-C7NEW	171	O15ASE	142
ME008S	169	N10Z	82	O15M	141
ME012A	169	N10ZOR	172	O15MW	141
ME012R	169	N10ZOR-C7NEW	172	O18Y	141
ME012S	169	N11C	87	O25ZSR-C7NEW	173
ME018A	169	N11Z	82	OG25AL	141
ME018R	169	N12Z	82	OG25ALE	141
ME018S	169	N13Z	82	OG25AP	141
ME024A	169	N14Z	82	OG25APE	141
ME024R	169	N15Z	82	P	
ME024S	169	N16Z	82	P10C	88
ME035A	169	N17Z	82	P10Z	85
ME035R	169	N18Z	82	P15C	88
	169		82	P15Z	85
ME035S		N19Z			
ME050A	169	N20Z	82	P20C	88
ME050R	169	N-RNZ02	125	P20Z	85
ME050S	169	N-RNZ03	125	P25C	88
ME080A	169	N-RNZ04	125	P25Z	85
ME080R	169	N-RNZ05	125	P30C	88
ME080S	169	N-RNZ06	125	P30Z	85
ME100A	169	N-RNZ07	125	P40C	88
ME100R	169	N-RNZ08	125	P40Z	85
ME100S	169	N-RNZ09	125	P50C	88
ME150A	169	N-RNZ10	125	P50Z	85
ME150R	169	N-RNZ11	125	P60Z	85
ME150S	169	N-RNZ12	125	P110C	88
ME200A	169	N-RO02S	124	P110Z	85
ME200S	169	N-R003S	124	P115C	88
ME300A	169	N-R0035 N-R004S	124	P115Z	85
ME300A	169	N-R0045	124	P120C	88
ME300S	169	N-RO06S	124	P120Z	85
ME500R	169	N-RO07S	124	P125C	88
ME600R	169	N-RO08S	124	P125Z	85
MKM2	169	N-RO09S	124	P130C	88
MKM3	169	N-RO10S	124	P130Z	85
MKMKS1	169	N-RO11S	124	P140C	88
MKMKS2	169	N-RO12S	124	P140Z	85
MKMKS3	169	N-RZP02S	124	P150C	88
MR-SET	127	N-RZP03S	124	P150Z	85
MT15B	68	N-RZP04S	124	P160Z	85
MT20S	68	N-RZP05S	124	P480	43
MT25S	68	N-RZP06S	124	PEX16	115
N		N-RZP07S	124	PWS1	51
N02C	87	N-RZP08S	124	PWS01	51
N02Z	82	N-RZP09S	124	PWS02	51
N03C	87	N-RZP10S	124	PWS03	51
N03Z	82	N-RZP11S	124	PWS04	51
N04C	87	N-RZP12S	124	PWS2	51
N04Z	82	0		PWS3	51
N05Z	82	O10A	143	PWS4	51
N06Z	82	O10AS	142	PWS5	51
N07Z	82	O15A	143	PWS6	51
N08Z	82	O15AH	143	PWS7	51
N09C	87	O15AHW	143	PWS8	51
N09Z	82	O15AS	142	PWS9	51
N10C	87	O15AS2	142	PWS11	51
N10POR	171	O15ASB	142	PWS20	51
	171	O15ASB2	142		51

ИНДЕКС ПРОДУКТА КАТАЛОГ 2022

индекс продукта					KATAJIOI 202
Индекс	Страница	Индекс	Страница	Индекс	Страница
PWS30	51	RA502/5-W	141	RN06Z	85
PWS31	51	RA502/8	141	RO02S	125
PWS40	51	RA502/8-W	141	RO03S	125
PWS41	51	RA502/10	141	RO04S	125
PWS51	51	RA502/10-W	141	RO05S	125
PWS61	51	RA502/15	141	RO06S	125
PWS62	51			RO07S	
		RA502/15-W	141		125
PWS63	51	RC15	68	RO08S	125
PWS64	51	RC15M	68	RO09S	125
PWS71	51	RC15S	69	RO10S	125
PWS72	52	RC15SM	69	RO11S	125
PWS73	52	RC20	68	RO12S	125
PWS74	52	RC20M	68	RP02	127
PWS75	52	RC20S	69	RP03	127
PWS76	52	RC20SM	69	RP04	127
PWS77	52	RC25	68	RP05	127
PWS78	52	RC25M	68	RP06	127
PWS81	51	RC32	68	RP07	127
PWS82	52	RC40	68	RP08	127
PWS83	52	RC50	68	RP09	127
PWS84	52	RGB15	174	RP10	127
PWS85	52	RGB16	174	RP11	127
PWS86	52	RGB18	174	RP12	127
PWS87	52	RGB20	174	RPN02	126
PWS91	51	RGB22	174	RPN03	126
PWS92	52	RGB25	174	RPN04	126
PWS93	52	RGB28	174	RPN05	126
PWS94	52	RGPC18	174	RPN06	126
PWS95	52	RGPC22	174	RPN07	126
PWS96	52	RKP1	167	RPN08	126
PWS301	51	RKP2	167	RPN09	126
PWS411	51	RKP3	167	RPN10	126
PWS511	51	RKP4	167	RPN11	126
PWS611	51	RKP5	167	RPN12	126
PWS711	52	RKP6	167	RRPB15	174
PWS811	52	RKP7	167	RRPB16	174
PWS911	52	RKP8	167	RRPB18	174
R		RKP9	167	RRPB20	174
R01C	88	RKP10	167	RRPB22	174
R01Z	83	RKP01	172	RRPB28	174
R02C	88	RKPO1-C7	172	RRPC15	174
R02Z	83	RKPO-SET39	170	RRPC16	174
R03C	88	RKPO-SET42	170	RRPC18	174
R03Z	83	RKPP-SET39	170	RRPC20	174
R04Z	83	RKPP-SET39P12	170	RRPC22	174
R05Z	83	RKPP-SET42	170	RRPC25	174
R06Z	83	RKPP_T	171	RRPC28	174
R07Z	83	RKPP-tp	171	RSHI02	101
R08Z	83	RKPT1	172	RSHI03	101
R09Z	83	RKPT1-C7	172	RSI02	101
R10Z	83	RKPT2	172	RSI03	101
R11Z	83	RKPT-SET39	170	RSI04	101
R12Z	83	RKPT-SET42	170	RSI05	101
RA501/8	140	RN01Z	85	RSI06	101
RA501/8-W	140	RN02Z	85	RSSJPLUSPLI	56
RA501/10	140	RN03Z	85	RZP02S	126
RA501/10-W	140	RN04Z	85	RZP03S	126
RA502/5	141	RN05Z	85	RZP04S	126

# ИНДЕКС ПРОДУКТА

Индекс	Страница	Индекс	Страница	Индекс	Страница
RZP05S	126	SJ15ACPLUSPLI	56	SO50S	76
RZP06S	126	SJ15AfPLUS	57	SO80S	76
RZP07S	126	SJ15AFPLUSPLI	56	SO100S	76
RZP08S	126	SJ20ACPLUS	57	SO150S	76
RZP09S	126	SJ20ACPLUSPLI	56	SO200S	76
RZP10S	126	SJ20AfPLUS	57	SO300S	76
RZP11S	126	SJ20AFPLUSPLI	56	SZN-0	128
RZP12S	126	SN01	79	SZN-1	128
S		SN01W	79	SZN-2	128
SE230	98	SN-RO02S	121	SZN-2-170	128
SG1	89	SN-RO03S	121	SZN-3	128
SG2	89	SN-RO04S	121	SZN-4	128
SG3	89	SN-RO05S	121	SZN-4-170	128
SG4	89	SN-RO06S	121	SZN-5	128
SG5	89	SN-RO07S	121	SZN-6	128
SG6	89	SN-RO08S	121	SZN-6-170	128
SG7	89	SN-RO09S	121	SZP-0	128
SG8	89	SN-RO10S	121	SZP-1	128
SG9	89	SN-RO11S	121	SZP-2	128
SG10	89	SN-RO12S	121	SZP-3	128
SG11	90	SN-ROU02S	122	SZP-4	128
SG12	90	SN-ROU03S	122	SZP-5	128
SG13	90	SN-ROU04S	122	SZP-6	128
SG14	90	SN-ROU05S	122	T	120
SG15	90	SN-ROU06S	122	T01	176
SG16	90	SN-ROU07S	122	T01C	86
SG17	91	SN-ROU08S	122	T01Z	82
SG18	91	SN-ROU09S	122	T02C	86
SG19	91	SN-ROU10S	122	T02Z	82
SGC1	90	SN-ROU11S	122	T03C	86
SGC2	90	SN-ROU12S	122	T03Z	82
SGC3	90	SN-RZP02S	121	T04	176
SGC4	90	SN-RZP03S	121	T04Z	82
SGC5	90	SN-RZP04S	121	T05	176
SGC6	90	SN-RZP05S	121	T05Z	82
SGC7	90	SN-RZP06S	121	T06Z	82
SGC8	90	SN-RZP07S	121	T07Z	82
SGC9	90	SN-RZP08S	121	T08C	86
SGC10	90	SN-RZP09S	121	T08Z	81
SGCC2	90	SN-RZP10S	121	T09Z	81
SGCC5	90	SN-RZP11S	121	T10Z	81
SGT1	85	SN-RZP12S	121	T40120A	60
SGT1W	85	SN-RZPU02S	122	T63120A	60
SGT2	85	SN-RZPU03S	122	T80120A	60
SGT2W	85	SN-RZPU04S	122	T100120A	60
SGU1	89	SN-RZPU05S	122	TIR001Z	168
SGU2	89	SN-RZPU06S	122	TIR003Z	168
SGU3	89	SN-RZPU07S	122	TK01E	60
SGU4	89	SN-RZPU08S	122	TK12100	60
SGU5	89	SN-RZPU09S	122	TK12150	60
SGU6	89	SN-RZPU10S	122	TK34100	60
SGU7	89	SN-RZPU11S	122	TK34150	60
SGU8	89	SN-RZPU12S	122	TM63A	60
SGU9	89	SO8W	76	TM80R	60
SGU10	89	SO12W	76	TNACZ	79
SHI30	101	SO18W	76	U	
SHI45	101	SO24W	76	UCH-GP	102
SJ15ACPLUS	57	SO35S	76	USDZ1	175

ИНДЕКС ПРОДУКТА КАТАЛОГ 2022

индекс продукта	•				KATAJIOI 202
Индекс	Страница	Индекс	Страница	Индекс	Страница
USDZ1G	176	Z241	42	ZGB31AT	166
USDZ12	175	Z250	43	ZGB31BL	166
USDZ34	175	Z293	42	ZGB31CR	166
USW1	176	Z294	42	ZGB31WH	166
USW34	176	Z295	43	ZGC01	39
UWOG	175	Z296	43	ZGC01W	39
V	173	Z1212C	42	ZGC02	39
	1/0	_			
VAL003	168	Z1212G	41	ZGG1B	140
W		Z1212K	41	ZGG1BA	139
WBS11	53	Z1212KF	41	ZGG2B	140
WBS12	53	Z1234C	42	ZGG2BA	139
WBS13	53	Z1234G	41	ZGG3B	140
WBS14	53	Z1234K	41	ZGG3BA	139
WBS15	53	Z1234KF	41	ZGL01	46
WBS17	53	Z1238C	42	ZGL02	46
WBS18	53	Z1238G	41	ZGZ01	39
WBS19	53	Z1238K	41	ZGZ01W	39
	53	Z1238KF			
WBS20			41	ZGZ02	39
WBS21	53	Z1515	69	ZGZ02W	39
WBS22	53	Z1515MF	69	ZGZ03	39
WBS23	53	Z1525	69	ZGZ03W	39
WBS24	53	Z1525MF	69	ZGZ04	39
WBS25	53	Z1530	69	ZGZ05	39
WBS26	53	Z1530MF	69	ZGZ06	39
WBS27	53	Z1560	69	ZK2LY	45
WBS28	53	Z1560B	71	ZK2Y	153
WBS29	53	Z1560BE	71	ZK2YE	153
WBS81	53	Z1560MF	69	ZK2YW	153
			69	ZL15CU15	115
WBS82	53	Z1580			
WBS83	53	Z1580B	71	ZL15CU15-10	115
WBS84	53	Z2025	69	ZL15PEX	115
WBS85	53	Z2030	69	ZL15PEX-10	115
WBS86	53	Z2060	69	ZL15PEXAL	115
WBS91	53	Z2060B	71	ZL15PEXAL-10	115
WBS92	53	Z2080B	71	ZL1501C	117
WBS93	53	ZAS1Z	84	ZL1501CW	117
WG0500	66	ZAS2C	88	ZL1501N	117
WG0750	66	ZAS2Z	84	ZL1601C	117
WG1000	66	ZAS3C	88	ZL1601N	117
WG1250	66	ZAS3Z	84	ZM31	98
WG1500		ZAS4Z	84	ZM32	98
	66				
WG2000	66	ZAS5Z	84	ZM32X40ZGPA	98
WGK0500	66	ZAS6Z	84	ZM33	98
WGK0750	66	ZAS7Z	84	ZM41	98
WGK1000	66	ZG2LY	45	ZM42	98
WGK1250	66	ZG2Y	152	ZM43	98
WGK1500	66	ZG2YE	152	ZN15	68
WGK2000	66	ZG2YW	152	ZN15M	68
WGN0500	66	ZG5LY	45	ZP2LY	45
WGN0750	66	ZG5Y	152	ZP2Y	153
WGN1000	66	ZG5YE	152	ZP2YE	153
WGN1250	66	ZG5YW	152	ZP2YW	153
WGN1500	66	ZGB01	157	ZPI2Y	152
WGN2000	66	ZGB02	157	ZPI5Y	152
Z		ZGB30AT	165	ZR1	99
Z220	42	ZGB30BL	165	ZR2	99
Z230	42	ZGB30CR	165	ZR3	99
Z240	42	ZGB30WH	165	ZR4	99

# ИНДЕКС ПРОДУКТА

Индекс	Страница	Индекс	Страница	Индекс	Страница
ZRC1	102	ZTM20	156	ZZK4	37
ZS1	34	ZTM21	156	ZZK5	37
ZS1E	34	ZTM30AT	163	ZZK6	37
ZS1K	38	ZTM30BL	163	ZZM1	37
ZS1KW	38	ZTM30CR	163	ZZM1E	37
ZS1W	34	ZTM30WH	163	ZZM1W	37
ZS2	34	ZTM31AT	164	ZZM2	37
ZS2E	34	ZTM31BL	164	ZZM2E	37
ZS2K	38	ZTM31CR	164	ZZM2W	37
ZS2KW	38	ZTM31WH	164	ZZM3	37
ZS2W	34	ZTMN01	155	ZZM3E	37
ZS3K	38	ZTMN01-16	155	ZZM3W	37
ZS3KW	38	ZTMN02	155	ZZM4	37
ZS4K	38	ZTMN02-16	155	ZZM4E	37
ZSN1	26	ZTO30AT	162	ZZM4W	37
ZSN2	26	ZTO30BL	162	ZZM5	37
ZSR1	173	ZTO30CR	161	ZZM5W	37
ZSS1	34	ZTO30WH	161	ZZM6	37
ZSS1E	34	ZTV01	158	ZZM6W	37
ZSS1W	34	ZTV02	158		
ZSS10	34	ZTV07	158	0101W	105
ZSS10E	34	ZTV08	158	0201W	106
ZSSN1	27	ZTV20	159	0202W	106
ZSSN10	27	ZTV21	159	0203W	106
ZSU1	34	ZZ1	37	0204W	107
ZSU1S	35	ZZ1E	37		107
				0301W	
ZSU1W	34	ZZ1W	37	0302W	107
ZSU2	34	ZZ2	37	0401W	108
ZSU2W	34	ZZ2E	37	0601W	109
ZSU10	34	ZZ2W	37	0602W	109
ZSU10W	34	ZZ3	37	0603W	110
ZSUN1	26	ZZ3E	37	0604W	110
ZSUN2	26	ZZ3W	37	0605W	111
ZSUN10	26	ZZ4	37	0606W	111
ZT2Y	148	ZZ4E	37	0607W	112
ZT2YE	148	ZZ5	37	4090-1501	48
ZT2YS	148	ZZ5E	37	4090-1502	48
ZT2YSW	148	ZZ6	37	4090-1801	48
ZT3Y	148	ZZ6W	37	4090-1802	48
ZT3YE	148	ZZ7	37	4090-3504	48
ZT5Y	148	ZZ7W	37	4092-1501	49
ZT5YE	148	ZZ8	37	4092-1502	49
ZT5YS	148	ZZ9	37	4092-1801	49
ZT5YSW	148	ZZA01	69	4092-1802	49
ZT6Y	148	ZZA01W	69	4130-1501	47
ZT6YE	148	ZZA02	69	4130-1801	47
ZTB01	157	ZZA02W	69	4130-2201	47
ZTB02	157	ZZA03	69	4130-2801	47
ZTD30AT	160	ZZA03W	69	4243-1200	48
ZTD30BL	161	ZZA04	69	4243-1201	48
ZTD30CR	160	ZZA05	69	4243-1500	48
ZTD30WH	160	ZZA06	69	4243-1501	48
ZTI2Y	148	ZZK1	37	4243-1502	48
ZTI2YW	148	ZZK1W	37	4243-1801	48
ZTI5Y	148	ZZK2	37	4243-1802	48
ZTI5YW	148	ZZK2W	37	4243-2201	48
ZTM07	156	ZZK3	37	4243-2201	48
ZTM08	156	ZZK3W	37	4243-2203	48

ИНДЕКС ПРОДУКТА КАТАЛОГ 2022

индекс продукта	
Индекс	Страница
4243-2802	48
4243-2803	48
4243-2804	48
4243-3503	48
4243-3504	48
4243-3505	48
4270-1200	47
4270-1201	47
4270-1500	47
4270-1501	47
4270-1502	47
4270-1801	47
4270-1802	47
4270-2201	47
4270-2202	47
4270-2203	47
4270-2801	47
4270-2802	47
4270-2803	47
4270-2804	47
4270-3503	47
4270-3504	47
4341G-1501	49
4341G-1801	49
4341G-1802	49
4341G-2803	49
4472-1501	49
4472-1502	49
4472-1801	49
4472-1802	49
4472-2201	49
4472-2202	49
67761500Y	116
67761500Y-10	116
67841612Y	116
67841612Y-10	116
67861612Y	116
67861612Y-10	116
69190000Y	117
69190000YW	117
69190001Y	117
69190001YW	117
91934010	135
91934020	136

# Появились вопросы?

Нужна техническая поддержка, информация о продукте перед покупкой или ищете запчасть? Свяжитесь с нами! Наши консультанты дадут исчерпывающие ответы на ваши вопросы.



FERRO S.A. ul. Przemysłowa 7 32-050 Skawina Polska

**T:** +48 12 25 62 100 **F:** +48 12 27 67 606 **E:** export@ferro.pl



/ferro\_group\_official



(in) /ferro-group