

# КАТАЛОГ 2018

сокращенная версия



*Австрийское сердце  
инженерных систем*



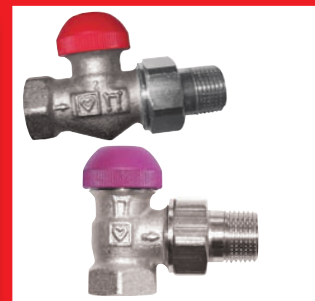
отопление



водоснабжение



холодоснабжение



### Клапаны термостатические

Головки и клапаны термостатические, имеющие знак Keymark, проверяются согласно требованиям норм EN 215.

Максимально допустимый перепад давления на клапане составляет для всех клапанов термостатических ГЕРЦ 0,6 бар, за исключением размеров 3/4 и 1 - 0,4 бар, а также ГЕРЦ-TS-90-E и ГЕРЦ-TS-E - 0,2 бар.

Для безупречной и бесшумной эксплуатации перепад давления на клапане не должен превышать 0,2 бар.

### Универсальные модели

Клапаны радиаторные ГЕРЦ и быстроразъемные муфты (за исключением ГЕРЦ-TS-E и ГЕРЦ-RL-1-E) размера 3/8 - 3/4 являются универсальными моделями. Это означает, что эти модели можно непосредственно соединять как с резьбовыми трубами, так и, при помощи фитингов, с трубами из мягкой стали, меди или полимерных материалов, не используя адаптеры.

Это также относится к клапанам ШТРЕМАКС, ШТРЕМАКС-D, ШТРЕМАКС-M, ШТРЕМАКС-R размера 1/2. Для клапанов ШТРЕМАКС размера 3/4 имеется специальный адаптер.

### Стандартные модели

ГЕРЦ-AS и радиаторные муфты 1" и 1¼", клапаны ГЕРЦ-TS-90 и ГЕРЦ-TS-E 1" являются стандартными моделями с обычной муфтой для резьбовых труб. Для подключения полимерных и металлополимерных труб необходимо использовать адаптеры.

### Покрытие

Если не оговорено иное, то арматура ГЕРЦ поставляется с никелированным покрытием.

Трубопроводная арматура, монтируемая вне жилых и общественных помещений, поставляется преимущественно без покрытия.

### Технические данные.

#### Для всей арматуры ГЕРЦ действуют следующие параметры:

Максимальная рабочая температура Траб.: 120 °C

Максимальное рабочее давление Рраб.: 10 bar

Эти параметры действительны в том случае, если в описании товара не обозначено другое.

Свойства воды должны соответствовать требованиям "Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей" министерства энергетики и электрификации РФ либо соответствующим национальным требованиям.

Температура хранения и транспортировки -40 °C до 60 °C.

Отклонения от вышеперечисленных данных отмечаются в технической документации.

#### Для фитингов к металлическим трубам

При использовании фитингов для медной и стальной трубы необходимо придерживаться допустимых параметров температуры и давления в соответствии с EN 1254-2:1998 таблица 5.

#### Для фитингов к полимерным и металлополимерным трубам

Рабочие параметры фитингов для полимерных и металлополимерных труб предназначенных для использования в системах холодного, горячего водоснабжения и в высоко (низко) температурных систем отопления соответствуют требованиям ГОСТ Р 52134-2003. Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия (с Изменением N 1)

### Цвет маховиков

Защитные колпачки и пластиковые части белого цвета, в трубопроводной арматуре для систем отопления - маховики красного цвета, для систем питьевого водоснабжения - зеленого цвета. Другие цвета обозначены особо. Нестандартные цвета - на заказ.

### Документация

Для всех изделий ГЕРЦ имеются проспекты, технические нормалы, бланки заказа. Эта документация предоставляется сотрудниками ГЕРЦ по Вашему запросу.

### Номер заказа

В семизначном номере заказа содержится четырехзначный артикул. Он выделен жирно. Номер заказа обозначает исполнение клапана: тип, модель, размер, цвет, вариант исполнения и удобен при компьютерной обработке. Чтобы избежать ошибок, используйте при формировании Вашего заказа этот номер.

### Изменения

Фирма "ГЕРЦ Арматурен" сохраняет за собой право вводить по мере технического прогресса изменения и внедрять их без отдельного предварительного предупреждения.

### Присоединение с внутренним конусом

ГЕРЦ предлагает обширную программу присоединения труб и гарантирует, что все фитинги и присоединения ГЕРЦ всегда совместимы с арматурой ГЕРЦ. Кроме того ГЕРЦ не может нести ответственности за продукцию других производителей, и поэтому не дает никаких гарантий по комбинированию продукции с изделиями других производителей.

### Изображения

Иллюстрации в каталогах ГЕРЦ подразумеваются как символические изображения и могут незначительно отличаться от фактической продукции.

### Сертификация ISO

Фирма "ГЕРЦ Арматурен" Гес.м.б.Х., А-1230 Вена, Австрия, обладает во всех сферах деятельности налаженной и хорошо действующей системой оценки качества, что обеспечивает необходимое доверие клиентов и партнеров. Фирма располагает документами, подтверждающими соответствие требованиям ISO 9001:2008 и ISO 14001:2009.

### Расчетные программы с арматурой HERZ

Технические данные арматуры и оборудования HERZ присутствуют в базах программных средств для гидравлического расчета систем отопления/охлаждения на ПК: HERZ C.O., Auditor C.O., S-HYDRO, MagiCAD, Revit, APC-ПС, ПОТОК.

### Обозначение резьбы согласно Гост 6357-81 «РЕЗЬБА ТРУБНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ» и ГОСТ 6211-81 «РЕЗЬБА ТРУБНАЯ КОНИЧЕСКАЯ»:

**G** - трубная цилиндрическая резьба;

**R** - наружная трубная коническая резьба;

**R<sub>c</sub>** - внутренняя трубная коническая резьба;

**R<sub>p</sub>** - внутренняя трубная цилиндрическая резьба.

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
0256	84	5523	15	7790	9	P1928	81
0269	84	5524	15	7793	9	P2010	66, 67, 74
0273	84	5537	15	7795	9	P2012	67, 73, 74
0275	84	5548	15	7940	9	P2013	73
0276	84			7990	7	P3124	81
0284	20, 85	6066	75			P3126	81
0611	70	6092	75	8100	36	P5300	72
1056	78	6098	75	8422	53	P5312	71, 72
2100	28, 30, 50	6198	75	8445	78	P5314	71, 72
2104	41	6206	84	8447	81	P5318	71, 72
2110	50	6209	79	8448	81	P5325	71, 72
2117	30	6210	79	8451	53	P5412	70, 71
2137	30	6211	79	8525	33, 78	P5414	70, 71
2201	28, 50	6213	79	8531	34, 35	P5418	70, 71
2211	29	6218	79	8532	34	P5425	70, 71
2402	29	6219	79	8534	34	P5512	69, 71
2412	29	6220	77	8542	33	P5514	69, 71
2414	31	6221	77	8543	33	P5518	69, 71
2415	31	6235	79	8900	22	P5525	69, 71
2442	29	6236	77			P7010	57, 58
2503	29, 50	6240	77	9102	3, 8	P7014	55, 57, 58, 61, 62
2512	31, 50	6241	77	9200	2, 4	P7016	55, 57, 58, 61, 62
2604	41	6244	77	9201	36	P7018	55, 57, 58, 61, 62
2605	41	6249	79	9230	2, 4, 5	P7020	55, 57, 58, 61, 62
2606	41	6252	79	9260	2, 4, 5	P7026	55, 57, 58, 61, 62
2607	41	6262	81	9330	3, 4	P7032	55, 57, 61, 62
2608	41	6265	33	9421	3	P7040	55, 57, 61, 62
2611	41	6273	76	9430	3, 4	P7050	55, 57, 61, 62
2612	41	6274	76	9860	2	P7063	55, 57, 61, 62
2613	41	6284	76			P7114	56, 62, 64, 65
2621	41	6286	76	C160	54	P7116	56, 62, 63, 64, 62
2622	41, 51	6292	76	C200	54	P7118	56, 62, 63, 64, 62
2630	41	6313	3	C260	54	P7120	56, 62, 63, 64, 62
2662	32, 52	6329	3	C320	54	P7126	62, 64, 65
2682	49	6330	18	C400	54	P7132	62, 65
2687	41	6362	5	C500	54	P7140	62, 65
3001	80	6502	25	C630	54	P7150	62, 65
3002	80	6600	85			P7163	62, 65
3003	80	6615	85	E120	68	P7214	59
3004	80	6616	85	E140	68	P7216	31, 56, 58, 59, 60, 61
3066	16	6618	85	E180	68	P7218	56, 58, 59, 60, 61
3166	17	6625	85	E250	68	P7220	31, 56, 58, 59, 60, 61
3466	18	6630	85			P7226	31, 59, 60, 61
3723	13	6639	85	F110	68	P7232	59, 60, 61
3724	13	6640	85	F4006	42, 43	P7240	59, 60, 61
3733	13	6680	85	F4035	42	P7250	59, 60, 61
3748	13	6800	85	F4037	43	P7263	59, 60, 61
3766	17	6807	85	F532	37, 38		
3923	13	6809	85	F533	37, 38		
3924	13	6819	85	F780	82		
3937	13	6822	80	F791	9		
3948	13	6823	14	F792	9		
		6824	14	F 7712	44		
		6848	14	F7791	47		
				F7793	45, 46, 47		
				F8800	42		
		7175	28				
		7217	22	HS780	83		
		7230	2				
		7260	5	I 0553	52		
		7261	2, 4, 5	I 0554	52		
		7262	2	I 0132	53		
		7420	3				
		7421	3				
		7523	11				
		7524	11				
		7528	11				
		7708	7, 8				
		7711	6, 8				
		7712	8				
		7723	10, 11				
		7724	10, 11				
		7727	18				
		7728	10, 18				
		7733	11				
		7738	11				
		7745	12				
		7746	12				
		7748	10				
		7761	12				
		7763	12				
		7766	53				
		7767	19				

Семизначный номер заказа включает в себя номер артикула (цифры со второй по пятую) и типоразмер (две последние цифры).  
Для удобства пользования в данном перечне приведены четырехзначные номера артикулов.


**ОТОПЛЕНИЕ, ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ\***
**Арматура на подводках к отопительным приборам**

Оборудование термостатическое	2
Головки термостатические	2
Приводы термoeлектрические	6
Электронные регуляторы комнатной температуры	9
Клапаны термостатические	10
Клапаны термостатические трехходовые	12
Арматура запорно-регулирующая	13
Клапаны ручные	13
Узлы подключения	16
Арматура на стояках и магистралях	20
Клапаны балансировочные	20
Регуляторы расхода и перепада давления	23
Арматура запорная	26
Клапаны запорные	27
Краны шаровые и фильтры	28
Коллекторные группы	33
Позэтажный коллекторный узел	33
Распределители штанговые	34
Оборудование для напольного отопления	36
Квартирный тепловой пункт FWW	38
Оборудование для обвязки котлов	39
Группы насосные Pumpfix	39
Другое оборудование	41
Оборудование для ИТП и узлов ввода	42
Блочные тепловые пункты	42
Запорно-регулирующая и балансировочная арматура	43
Приводы	44
Контроллеры и комплектующие	45
Датчики	47


**ВОДОСНАБЖЕНИЕ**

Модули приготовления горячей воды	48
Арматура запорно-регулирующая	49
Коллекторы	53


**ТРУБЫ И ФИТИНГИ**

Система PIPEFIX	54
Трубы металлополимерные	54
Пресс-фитинги для систем отопления и холодоснабжения	55
Инструменты для металлополимерной трубы	66
Система HERZ PE-Xc	68
Труба из сшитого полиэтилена PE-Xc	68
Фитинги системы HERZ PE-Xc	69
Монтажный инструмент для системы HERZ PE-Xc	73
Соединители	75
Фитинги цанговые и резьбовые	77

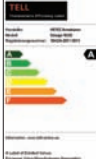



**ПРИБОРЫ УЧЕТА ТЕПЛА**

Измерители "Индивид"	82
Теплосчетчики	83





**Комплектующие**

Ключи и инструменты ГЕРЦ	85
Таблица выбора приводов	86


**Оборудование термостатическое - Регуляторы температуры****Головки термостатические ГЕРЦ - “ДИЗАЙН”, с присоединительной резьбой М 28 х 1,5  
подходят ко всем термостатическим клапанам ГЕРЦ\***

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
  <p><b>Головка термостатическая</b> с жидкостным датчиком, с позициями теплового заперения “0” (0 °С) и морозозащиты “**” 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–30 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно). Дизайн разработан совместно с “Porsche Design GmbH”.</p>	1 9230 06	20
 <p><b>Головка термостатическая</b> с жидкостным датчиком, позицией морозозащиты “**” 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно). Дизайн разработан совместно с “Porsche Design GmbH”.</p>	1 9260 06	20

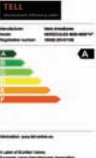

**Головки термостатические ГЕРЦ, с присоединительной резьбой М 28 х 1,5  
подходят ко всем термостатическим клапанам ГЕРЦ\***

  <p><b>Головка термостатическая</b> с жидкостным датчиком, с позициями механического заперения (“Δ0”) и морозозащиты “**” 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00. (заказываются отдельно).</p>	1 7230 06	20
 <p><b>Головка термостатическая.</b> Головка, позволяющая увеличить пропускную способность клапана. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 8–25 °С, механически не запираемая, позиция морозозащиты “**” 8 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно). Рекомендуется к применению с ГЕРЦ TS-E и 1 7724 82 для однотрубных систем.</p>	1 7262 00	20


**Головка термостатическая ГЕРЦ «ПРОЕКТ» с присоединительной резьбой М28х1,5  
подходят ко всем термостатическим клапанам ГЕРЦ**

 <p><b>Головка термостатическая «ПРОЕКТ»</b> с диапазоном регулирования 15 - 26°С с жидкостным наполнением сиффона.</p>	1 7261 35	
<p><b>Головка термостатическая «ПРОЕКТ»</b> с диапазоном регулирования 12 - 26°С с жидкостным наполнением сиффона.</p>	1 7261 32	

**Головка термостатическая “ГЕРЦКУЛЕС”, с присоединительной резьбой М 28 х 1,5  
подходит ко всем термостатическим клапанам ГЕРЦ\***

  <p><b>Головка термостатическая “ГЕРЦКУЛЕС” в сверхпрочном исполнении с защитой от вандализма, кражи и неумелого обращения.</b> С жидкостным датчиком. Регулировка в диапазоне 8–26 °С с помощью антиблокировочного кольца 1 9554 00 (поставляется в комплекте), с позицией морозозащиты. Монтаж и демонтаж возможны лишь с помощью ключей 1 9554 01 и 1 6616 00 (заказываются отдельно). Позиция настройки в рабочем состоянии скрыта от доступа.</p>	1 9860 10	20
---	-----------	----

**Головки термостатические ГЕРЦ-ДИЗАЙН “МИНИ”, с присоединительной резьбой М 28 х1,5  
подходят ко всем термостатическим клапанам ГЕРЦ\***

 <p><b>Головка термостатическая уменьшенного размера</b> с жидкостным датчиком, с позициями теплового заперения “0” (0 °С) и морозозащиты “**” 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–30 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 02 (заказываются отдельно). Размеры: длина 75 мм, диаметр маховичка 45 мм.</p>	1 9200 30	20
<p><b>Головка термостатическая уменьшенного размера</b> с жидкостным датчиком, с позицией морозозащиты “**” 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 02 (заказываются отдельно). Размеры: длина 75 мм, диаметр маховичка 45 мм.</p>	1 9200 60	20

\* если нет иных указаний





HERZ рекомендует






## Оборудование термостатическое - Регуляторы температуры

**Головки термостатические ГЕРЦ с дистанционной регулировкой, с присоединительной резьбой М 28 х 1,5 подходят ко всем термостатическим клапанам ГЕРЦ\***

Исполнение		Номер заказа	Кол. шт/уп
	<b>Головка термостатическая с дистанционным регулированием.</b> Головка с жидкостным датчиком, капиллярная трубка и привод клапана. Позиция морозозащиты “*” 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С. Длина капиллярной трубки 2000 мм.	1 9330 05	5
	Длина капиллярной трубки 5000 мм.	1 9330 10	5
	Длина капиллярной трубки 8000 мм.	1 9330 18	1



**Головки термостатические ГЕРЦ-ДИЗАЙН с выносным датчиком, с присоединительной резьбой М 28 х 1,5, подходят ко всем термостатическим клапанам ГЕРЦ\***

	<b>Головка термостатическая ГЕРЦ-ДИЗАЙН с выносным датчиком.</b> Головка, капиллярная трубка и выносной датчик. Позиции теплового заперения “0” (0 °С) и морозозащиты “*” 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–30 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно). Длина капиллярной трубки 2000 мм.	1 9430 08	10
	Длина капиллярной трубки 8000 мм.	1 9430 18	1


### Привод ручной ГЕРЦ ДИЗАЙН

	<b>Привод ручной ГЕРЦ ДИЗАЙН</b> для регулирования расхода теплоносителя через приборы отопления со встроенным клапаном с резьбой М 28 х 1,5 и всех клапанов ГЕРЦ без термоголовки.	1 9102 80	20
--	--	-----------	----


**Головки термостатические с накладным датчиком, с присоединительной резьбой М 28 х 1,5, подходят ко всем термостатическим клапанам ГЕРЦ\***

	<b>Головка термостатическая с накладным датчиком для напольного отопления.</b> Состоит из собственно головки с жидкостным датчиком, капиллярной трубки, накладного датчика и ложеента. Крепление к трубопроводу хомутами. Диапазон регулирования 20–50 °С. Длина капиллярной трубки 2000 мм.	1 7420 06	10
	<b>Головка термостатическая с накладным датчиком для регулирования температуры теплоносителя в бойлере или контуре отопления.</b> Состоит из собственно головки с жидкостным датчиком, капиллярной трубки, накладного датчика и ложеента. Крепление к трубопроводу хомутами. Диапазон регулирования 40–70 °С. Длина капиллярной трубки 2000 мм.	1 7421 00	10


### Гильза погружная

	<b>Гильза погружная из латуни</b> для 7420/7421, 9421, с наружной резьбой 1/2.	1 6313 01	20
---	---	-----------	----

### Колпачок запирающий ГЕРЦ


	<b>Колпачок запирающий ГЕРЦ.</b> Колпачок латунный запирающий для клапанов термостатических ГЕРЦ, присоединительная резьба М 28 х 1,5. Рекомендуется для совместной поставки с терморегулирующими клапанами HERZ.	1 6329 30	20
---	---	-----------	----

**Головка термостатическая с накладным датчиком, с присоединительной резьбой М 28 х 1,5, подходят ко всем термостатическим клапанам ГЕРЦ**


	<b>Термостатическая головка ГЕРЦ с накладным или погружным датчиком</b> Диапазон регулирования 50°С, присоединительная резьба М 28 х 1,5, длина хода штока 4 мм, жидкостный датчик и капиллярная трубка 2000 мм. Предназначена для монтажа на регулирующих клапанах 4006, 7217-V и 7217-GV.	1 9421 36	10
---	---	-----------	----

\* если нет иных указаний


**Оборудование термостатическое - Регуляторы температуры****Головка термостатическая ГЕРЦ-“Н” с дистанционной регулировкой, с присоединительной резьбой М 30 x 1,5**

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Головка термостатическая ГЕРЦ-“Н” с дистанционной регулировкой.</b> Головка со встроенным жидкостным датчиком, капиллярная трубка и привод клапана. Позиция морозозащиты “**” 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С. Длина капиллярной трубки 2000 мм.</p>	1 9330 98	10


**Головка термостатическая ГЕРЦ-ДИЗАЙН “Н” с выносным датчиком, с присоединительной резьбой М 30 x 1,5**

 <p><b>Головка термостатическая ГЕРЦ-ДИЗАЙН “Н” с выносным датчиком.</b> Головка с жидкостным датчиком, капиллярная трубка и выносной датчик. Позиции теплового заперания “0” (0 °С) и морозозащиты “**” 6 °С. Длина капиллярной трубки 2000 мм. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–30 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно).</p>	1 9430 98	10
---	-----------	----


**Головка термостатическая ГЕРЦ-ДИЗАЙН “Н”, с присоединительной резьбой М 30 x 1,5, для монтажа на отопительных приборах со встроенным клапаном (“Heimeier”, “Oventrop” и др.)**

 <p><b>Головка термостатическая ГЕРЦ-ДИЗАЙН “Н”</b> с жидкостным датчиком, позициями теплового заперания “0” (0 °С) и морозозащиты “**” 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–30 °С с помощью ограниченных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно).</p>	1 9230 98	20
<p><b>Головка термостатическая ГЕРЦ-ДИЗАЙН “Н”</b> с жидкостным датчиком, с позицией морозозащиты “**” 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно).</p>	1 9260 98	20

**Головка термостатическая ГЕРЦ-ДИЗАЙН МИНИ-“Н”, с присоединительной резьбой М 30 x 1,5 (“Heimeier”, “Oventrop” и др.)**

 <p><b>Головка термостатическая ГЕРЦ-ДИЗАЙН МИНИ-“Н”</b> с жидкостным датчиком, с позициями теплового заперания “0” (0 °С) и морозозащиты “**” 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–30 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 02 (заказываются отдельно). Размеры: длина 78 мм, диаметр маховика 45 мм.</p>	1 9200 38	20
<p><b>Головка термостатическая ГЕРЦ-ДИЗАЙН МИНИ-“Н”</b> с жидкостным датчиком. Позиция морозозащиты “**” 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 02 (заказываются отдельно). Размеры: длина 78 мм, диаметр маховика 45 мм.</p>	1 9200 68	20

**Головка термостатическая ГЕРЦ «ПРОЕКТ-Н» с присоединительной резьбой М30x1,5, для монтажа на отопительных приборах со встроенным клапаном («Heimeier» и др.)**

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Головка термостатическая «ПРОЕКТ-Н»</b> с диапазоном регулирования 15 - 26°С с жидкостным наполнением силфона.</p>	1 7261 36	
<p><b>Головка термостатическая «ПРОЕКТ-Н»</b> с диапазоном регулирования 12 - 26°С с жидкостным наполнением силфона.</p>	1 7261 33	








## Оборудование термостатическое - Регуляторы температуры

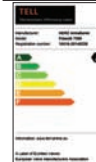


### Головка термостатические ГЕРЦ-ДИЗАЙН-“D”

для монтажа на отопительных приборах со встроенным клапаном “Danfoss” с креплением клипсой или защелкой

 	<p><b>Головка термостатическая ГЕРЦ-ДИЗАЙН-“D”</b> с жидкостным датчиком, с позицией теплового заперения “0” и морозозащиты “*” 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–30 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно). Дизайн разработан совместно с “Porsche Design GmbH”.</p>	1 9230 99	20
	<p><b>Головка термостатическая ГЕРЦ-ДИЗАЙН-“D”</b> с жидкостным датчиком, с позицией морозозащиты “*” 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00 (заказываются отдельно). Дизайн разработан совместно с “Porsche Design GmbH”.</p>	1 9260 99	20


### Головка термостатическая “D”

для монтажа на отопительных приборах со встроенным клапаном “Danfoss” с креплением клипсой или защелкой

 	<p><b>Головка термостатическая ГЕРЦ -“D”</b> с жидкостным датчиком, с позицией морозозащиты “*” 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6–28 °С.</p>	1 7260 99	20
			



### Головка термостатическая ГЕРЦ «ПРОЕКТ-D»

для монтажа на отопительных приборах со встроенным клапаном «Danfoss» с креплением клипсой или защелкой

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
	<p>Головка термостатическая «<b>ПРОЕКТ-D</b>» с диапазоном регулирования 15 - 26°С с жидкостным наполнением сиффона.</p>	1 7261 37
	<p>Головка термостатическая «<b>ПРОЕКТ-D</b>» с диапазоном регулирования 12 - 26°С с жидкостным наполнением сиффона.</p>	1 7261 34

### Кольца-адаптеры “D”

для монтажа головок термостатических ГЕРЦ на приборах отопления со встроенными клапанами “Danfoss”

	<p><b>Кольцо-адаптер “D”</b> для приборов отопления со встроенным клапаном “Danfoss”.</p>	M 20 x 1	1 6362 01	1
	<p><b>Кольцо-адаптер “D”</b> для приборов отопления со встроенным клапаном “Danfoss”.</p>	M 23,5 x 1,5	1 6362 11	1



**Приводы термоэлектрические ГЕРЦ**

**Термопривод ГЕРЦ** М 28x1,5, 230 В, 50 Гц  
нормально закрытый, закрывающее усилие 90 Н,  
присоединительная резьба М 28x1,5, макс. ход 4,5 мм,  
специальное исполнение для установки на 8531, 8532

NC

230 В

1 7711 01

1

**Термопривод ГЕРЦ** М 28x1,5, 230 В, 50 Гц  
нормально закрытый, закрывающее усилие 115 Н,  
присоединительная резьба М 28x1,5, макс. ход 4,5 мм

NC

230 В

1 7711 10

1

**Термопривод ГЕРЦ** М 28x1,5, 24 В, AC/DC  
нормально закрытый, закрывающее усилие 115 Н,  
присоединительная резьба М 28x1,5, макс. ход 4,5 мм

NC

24 В

1 7711 12

1

**Термопривод ГЕРЦ** М 30x1,5, 230 В, 50 Гц  
нормально закрытый, закрывающее усилие 115 Н,  
присоединительная резьба М 30x1,5, макс. ход 4,5 мм

NC

230 В

1 7711 20

1

**Термопривод ГЕРЦ** М 30x1,5, 24 В, AC/DC  
нормально закрытый, закрывающее усилие 115 Н,  
присоединительная резьба М 30x1,5, макс. ход 4,5 мм

NC

24 В

1 7711 22

1

**Термопривод ГЕРЦ** М 28x1,5, 230 В, 50 Гц  
нормально открытый, закрывающее усилие 110 Н,  
присоединительная резьба М 28x1,5, макс. ход 4,5 мм

NO

230 В

1 7711 11

1

**Термопривод ГЕРЦ** М 28x1,5, 24 В, AC/DC  
нормально открытый, закрывающее усилие 110 Н,  
присоединительная резьба М 28x1,5, макс. ход 4,5 мм

NO

24 В

1 7711 13

1

**Термопривод ГЕРЦ** М 30x1,5, 230 В, 50 Гц  
нормально открытый, закрывающее усилие 110 Н,  
присоединительная резьба М 30x1,5, макс. ход 4,5 мм

NO

230 В

1 7711 21

1

**Термопривод ГЕРЦ** М 30x1,5, 24 В, AC/DC  
нормально открытый, закрывающее усилие 110 Н,  
присоединительная резьба М 30x1,5, макс. ход 4,5 мм

NO

24 В


1 7711 23

1




## Оборудование термостатическое - Приводы термоэлектрические

### Термоприводы для 2-х позиционного регулирования\*





Исполнение	Рабочее напряжение	Номер заказа	Кол. шт/уп	
	<p><b>ГЕРЦ-термопривод для 2-х позиционного регулирования для распределителя контура напольного отопления</b>                      М 28 x 1,5, 2-х позиционный, импульс-пауза, длина хода штока 5 мм, в комплекте адаптер М 28 x 1,5 красного цвета, фиксированное подключение кабеля, без концевого выключателя, усилие закрытия 100 Н, потребляемая мощность 1 Ватт.</p>	NC 24 В	1 7708 52	1
	<p><b>ГЕРЦ-термопривод для 2-х позиционного регулирования для распределителя контура напольного отопления</b>                      М 28 x 1,5, 2-х позиционный, импульс-пауза, длина хода штока 5 мм, в комплекте адаптер М 28 x 1,5 красного цвета, фиксированное подключение кабеля, без концевого выключателя, усилие закрытия 100 Н, потребляемая мощность 1 Ватт.</p>	NC 230 В	1 7708 53	1
	<p><b>ГЕРЦ-термопривод для 2-х позиционного регулирования</b>                      М 28 x 1,5, 2-х позиционный, импульс-пауза, длина хода штока 5 мм, в комплекте адаптер М 28 x 1,5 красного цвета, фиксированное подключение кабеля, без концевого выключателя, усилие закрытия 100 Н, потребляемая мощность 1 Ватт.</p>	NO 230 В	1 7708 24	1
	<p><b>ГЕРЦ-термопривод для 2-х позиционного регулирования</b>                      М 28 x 1,5, 2-х позиционный, импульс-пауза, длина хода штока 5 мм, в комплекте адаптер М 28 x 1,5 красного цвета, фиксированное подключение кабеля, с концевым выключателем, усилие закрытия 100 Н, потребляемая мощность 1 Ватт.</p>	NC 230 В	1 7708 87	1

### Термоприводы для плавного регулирования\*


Исполнение	Рабочее напряжение	Номер заказа	Кол. шт/уп	
	<p><b>ГЕРЦ-термопривод для плавного регулирования</b>                      М 28 x 1,5, 0...10 В, длина хода штока 5 мм, в комплекте адаптер М 28 x 1,5 синего цвета, штекер, съемный кабель, без концевого выключателя, усилие закрытия 100 Н, потребляемая мощность 1,2 Вт.</p>	NC 24 В Управляющий сигнал 0 ... 10 В	1 7990 31	1
	<p><b>ГЕРЦ-термопривод для плавного регулирования</b>                      М 28 x 1,5, 0...10 В, длина хода штока 6,5 мм, в комплекте адаптер М 28 x 1,5 синего цвета, штекер, съемный кабель, без концевого выключателя, усилие закрытия 125 Н, потребляемая мощность 1,2 Вт, с распознаванием хода штока клапана.</p>	NC 24 В Управляющий сигнал 0 ... 10 В	1 7990 32	1

\* Адаптер 1 7708 86 или 1 7708 98 для приводов в сочетании с клапанами с резьбой М 30 x 1,5 заказывается отдельно.


**Оборудование термостатическое - Приводы электрические****Адаптеры для приводов термоэлектрических**

	<b>Адаптер для приводов термостатических ГЕРЦ, цвет синий.</b> Адаптер применяется совместно с 4002, 4006, 7217-TS-V M 28 x 1,5.	1 7708 85	1
	<b>Адаптер для приводов термостатических ГЕРЦ, цвет красный.</b> Стандартный адаптер, упакован совместно с 7990, 7709 и 7708 M 28 x 1,5.	1 7708 90	1
	<b>Адаптер для приводов термостатических ГЕРЦ, цвет серый.</b> Адаптер применяется совместно с 7763, M 30 x 1,5.	1 7708 98	1
	<b>Адаптер высокого исполнения, для установки термопривода 1 7711 01</b> на термостатических клапанах распределителей напольного отопления с присоединительной резьбой M 28 x 1,5.	1 7711 27	


**Привод исполнительный**

Исполнение		Номер заказа	Кол. шт/уп
	<b>Привод исполнительный ГЕРЦ для кранов шаровых регулирующих 2117</b> 230 В, 90°, 2-х позиционный, 10 Нм, 140 с.	1 7712 60	1
	<b>Привод исполнительный ГЕРЦ для кранов шаровых регулирующих 2117</b> 230 В, 90°, 3-х позиционный, 10 Нм, 140 с.	1 7712 61	1
	<b>Привод исполнительный ГЕРЦ для кранов шаровых регулирующих 2117</b> 24 В, 90°, плавное регулирование DC 0-10 В, 10 Нм	1 7712 62	1
	<b>Привод крана смесительного трехходового 2137 ГЕРЦ NR 230-455, 230 В.</b>	1 7712 63	1


**Приводы для клапанов регулирующих трехходовых, усилие закрытия 500 Н (привод работает только на смешение)**

	<b>Привод для клапанов трехходовых с позиционером, 500 Н.</b> Для пропорционального (плавного), двух- или трехпозиционного регулирования. Возможный вид характеристики - линейный или равнопроцентный. Корпус из двух частей из невозгораемого пластика. Консоль из пластика, накладная гайка из латуни. Автоматическая подгонка до номинального хода клапана. Кодированный коммутатор для выбора характеристик и времени срабатывания. Наружное ручное управление с отключением двигателя. Редуктор для позиционирования клапана и ручного регулирования. Возможно любое положение на клапане, кроме положения приводом вниз.	24 В	1 7712 11	1
	<b>Привод для клапанов трехходовых с позиционером, 500 Н.</b> Для трехпозиционного регулирования. Корпус из двух частей из невозгораемого пластика. Консоль из пластика, накладная гайка из латуни. Наружное ручное управление с отключением двигателя. Редуктор для позиционирования клапана и ручного регулирования. Возможно любое положение на клапане, кроме положения приводом вниз.	230 В	1 7712 50	1
	<b>Привод для клапанов трехходовых с позиционером, 500 Н.</b> Для трехпозиционного регулирования. Корпус из двух частей из невозгораемого пластика. Консоль из пластика, накладная гайка из латуни. Наружное ручное управление с отключением двигателя. Редуктор для позиционирования клапана и ручного регулирования. Возможно любое положение на клапане, кроме положения приводом вниз.	24 В	1 7712 51	1



**Приводы для клапанов регулирующих трехходовых, усилие закрытия 800 Н (привод работает на смешение/разделение)**

	<b>Привод для клапанов трехходовых с позиционером, 800 Н.</b> Управление с помощью регулятора с плавным регулированием DC 0-10 В. Корпус черный с шаговым двигателем, электронным блоком управления и индикатором. Крышка корпуса прозрачная. Материал корпуса и крышки из невозгораемого пластика. Корпус приводного механизма и монтажная скоба из цинкового литья. Автоматическое отключение при превышении усилия. Кодированный переключатель времени хода штока. Наружное ручное управление с отключением двигателя. Возможно любое положение на клапане, кроме положения приводом вниз.	24 В	1 7712 80	1
---	--	------	-----------	---




**Привод ручной для регулирующих трехходовых клапанов**

	<b>Привод ручной ГЕРЦ.</b> Для клапана регулирующего трехходового 4037, который не снабжен электрическим приводом.	1 9102 40	20
---	---	-----------	----





Исполнение	Параметры	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Электронный регулятор комнатной температуры ГЕРЦ-RTC-2 электронный</b> с тремя недельными программами, четырьмя температурными уровнями, программа на время отпуски для отопления и охлаждения. Устанавливаемый дифференциал включения. Диапазон регулирования от 5 до 40 °С. Рабочее напряжение 24 В. Напряжение на выходе 0–10 В.</p>	24 В	1 7940 62	1
 <p><b>Термостат часовой цифровой.</b> Диапазон регулирования от 5 до 35 °С. 9 установленных программ и 4 программы пользователя. Питание от 3-х батареек 1,5 В AA, LR6. Срок службы батареи около 3-х лет. Дифференциал включения 0,4 К. Выход 8 А. Степень защиты IP30.</p>	4,5 В	1 7795 01	1


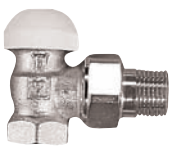



#### Регулятор комнатной температуры с двухпозиционным регулированием

 <p><b>Электронный регулятор комнатной температуры для систем отопления тёплым полом.</b> Для регулирования температуры в помещении с переключателем для комфортного регулирования ночного понижения температуры с часами переключения. Диапазон регулирования комнатной температуры 5-30 °С 230 В, 50 Гц. Дифференциал переключения 0,5 К, triac выход макс. 15 Вт. Класс защиты IP 30.</p>	230 В	3 F792 00	1
<p><b>Электронный регулятор комнатной температуры для систем отопления тёплым полом.</b> Исполнение как 3 F792 00.</p>	24 В	3 F792 01	1
 <p><b>Электронный регулятор комнатной температуры</b> 1 переключающий контакт. Диапазон регулирования 10–30 °С. Дифференциал включения ± 0,2 К.</p>	230 В 50 Гц	1 7790 15	1
	24 В	1 7790 25	1
 <p><b>Механический регулятор комнатной температуры без таймера.</b> Диапазон регулирования комнатной температуры 5-30 °С 230 В / 24 В, 50 Гц Выход: 2 или 3 контакта. 230 В, 10(3) А, погрешность при включении при 20 °С = 0,6 К. Степень защиты IP30.</p>	230 В 24 В	3 F791 00	1



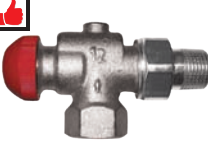

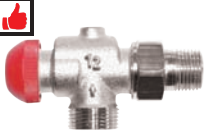
#### Датчики температуры ГЕРЦ для электронных регуляторов температуры систем отопления


 <p><b>Датчик наружной температуры для регулятора температуры систем отопления.</b> Тонкослойный никелевый сенсорный датчик по DIN 43760. Цоколь и крышка белые (RAL 9010), для внешнего или скрытого монтажа.</p>		1 7793 01	1
 <p><b>Датчик накладной для регулятора температуры систем отопления, установка на поверхности трубы.</b> Тонкослойный никелевый сенсорный датчик по DIN 43760. Корпус из желто-оливковой термостойкой пластмассы. В комплекте закрепляющий хомут на трубы диаметром 15–90 мм и теплопроводящая паста.</p>		1 7793 00	1

**Оборудование термостатическое - Клапаны термостатические****\* Клапаны термостатические ГЕРЦ-TS-90 (для двухтрубных систем)**

Исполнение	Размер	Kv при 2K м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>ГЕРЦ-TS-90, проходной.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов.</p>	3/8	0,4	1 7723 90	20
	1/2	0,6	1 7723 91	20
	3/4	0,7	1 7723 92	20
	1	0,9	1 7723 93	10
Стандартная модель с обычной резьбовой муфтой.				
 <p><b>ГЕРЦ-TS-90, угловой.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов.</p>	3/8	0,4	1 7724 90	10
	1/2	0,6	1 7724 91	10
	3/4	0,7	1 7724 92	10
	1	0,9	1 7724 93	10
Стандартная модель с обычной резьбовой муфтой.				
 <p><b>ГЕРЦ-TS-90, угловой осевой.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов.</p>	3/8	0,4	1 7728 90	20
	1/2	0,6	1 7728 91	20
	3/4	0,7	1 7728 97	20
 <p><b>ГЕРЦ-TS-90, угловой.</b> Со стороны подключения труб наружная резьба G 3/4 под евроконус.</p>	1/2	0,6	1 7724 37	20
 <p><b>ГЕРЦ-TS-90, угловой осевой.</b> Со стороны подключения труб наружная резьба G 3/4 под евроконус.</p>	1/2	0,6	1 7748 91	20

**\* Клапаны термостатические ГЕРЦ-TS-90-V с плавной, скрытой преднастройкой (для двухтрубных систем отопления)**

Исполнение	Размер	Kv при 2K м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>ГЕРЦ-TS-90-V, проходной.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов. Рекомендуется для установки в поквартирных горизонтальных двухтрубных системах отопления. Предварительная настройка на клапане выставляется при помощи специального ключа арт. 1 6809 67.</p>	3/8	0,03–0,55	1 7723 65	20
	1/2	0,03–0,55	1 7723 67	20
	3/4	0,03–0,55	1 7723 69	20
 <p><b>ГЕРЦ-TS-90-V, угловой.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов. Предварительная настройка на клапане выставляется при помощи специального ключа арт. 1 6809 67</p>	3/8	0,03–0,55	1 7724 65	20
	1/2	0,03–0,55	1 7724 67	20
	3/4	0,03–0,55	1 7724 69	20
 <p><b>ГЕРЦ-TS-90-V, угловой осевой.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов. Предварительная настройка на клапане выставляется при помощи специального ключа арт. 1 6809 67. Рекомендуется для установки в поквартирных горизонтальных двухтрубных системах отопления.</p>	3/8	0,03–0,55	1 7728 65	20
	1/2	0,03–0,55	1 7728 67	20
 <p><b>ГЕРЦ-TS-90-V, угловой.</b> Со стороны подключения труб наружная резьба G 3/4 под евроконус. Предварительная настройка на клапане выставляется при помощи специального ключа арт. 1 6809 67</p>	1/2	0,03–0,55	1 7738 67	20
 <p><b>ГЕРЦ-TS-90-V, угловой осевой.</b> Со стороны подключения труб наружная резьба G 3/4 под евроконус. Предварительная настройка на клапане выставляется при помощи специального ключа арт. 1 6809 67. Рекомендуется для установки в поквартирных горизонтальных двухтрубных системах отопления.</p>	1/2	0,03–0,55	1 7748 67	20

 HERZ рекомендует

 - оборудование может применяться также в системах холодоснабжения

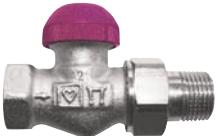
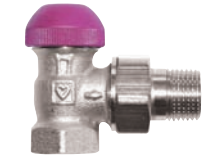
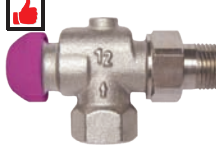





## Оборудование термостатическое - Клапаны термостатические

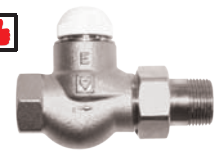

### Клапаны термостатические ГЕРЦ-TS-FV со ступенчатой открытой преднастройкой



Исполнение	Для преднастройки необходим ключ 1 6809 67	Размер	Kv при 2K м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
	<b>ГЕРЦ-TS-FV, проходной.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов. Предварительная настройка на клапане выставляется при помощи специального ключа арт. 1 6819 98	1/2	0,02–0,39	1 7523 67	20
	<b>ГЕРЦ-TS-FV, угловой.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов. Предварительная настройка на клапане выставляется при помощи специального ключа арт. 1 6819 98	1/2	0,02–0,39	1 7524 67	20
	 <b>ГЕРЦ-TS-FV, угловой осевой.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов. Предварительная настройка на клапане выставляется при помощи специального ключа арт. 1 6819 98. Рекомендуется для установки в поквартирных горизонтальных двухтрубных системах отопления.	1/2	0,02–0,39	1 7528 67	20

### Клапаны термостатические ГЕРЦ-TS-E высокой пропускной способности для любых однотрубных систем в том числе гравитационных, а также для систем с большими расходами



	 <b>ГЕРЦ-TS-E, проходной.</b> Стандартная модель с обычной резьбовой муфтой. Рекомендуется для установки в вертикальных однотрубных системах отопления	1/2	1,5/5,1	1 7723 11	20
		3/4	1,5/5,1	1 7723 02	20
		1	1,5/5,1	1 7723 03	10


Клапаны для отключения отопительного прибора ГЕРЦ-RL-1-E высокой пропускной способности для однотрубных систем на см. на стр. 10.

### Клапаны термостатические ГЕРЦ-Универсал

Исполнение	Размер	Kv при 2K/ Kvs м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/ уп
	3/4	7,04	1 7724 82	10


**ГЕРЦ-Универсал-1, угловой специальный клапан к конвекторам «Сантехпром-Авто» для однотрубных систем.**  
Уплотнение по плоскости прокладкой, цвет желтый, без покрытия. 2 гайки с прокладками в комплекте.

**Оборудование термостатическое - Клапаны термостатические трехходовые****\* Клапаны термостатические трехходовые CALIS-TS**

Исполнение	Размер	Kvs м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
	15	2,75	1 7761 01	10
	20	3,2	1 7761 02	10


**Клапан термостатический трехходовой CALIS-TS**  
с защитным колпачком, без соединителей, уплотнение плоской прокладкой.  
Соединители заказываются отдельно.

**Клапаны термостатические трехходовые CALIS-TS-RD (полное перекрытие байпаса)**

	15	3,0	1 7761 38	10
	20	3,0	1 7761 39	10
	25	6,27	1 7761 40	10
	32	6,44	1 7761 41	10

**Клапан термостатический трехходовой CALIS-TS-RD, затекание 100%**  
с защитным колпачком, без соединителей, уплотнение плоской прокладкой.  
Соединители заказываются отдельно.


**Клапаны термостатические трехходовые CALIS-TS в исполнении-3D (термостатическая головка в горизонтальном положении)**

	15	3,5	1 7761 43	10
	20	4,2	1 7761 45	10
	15	3,5	1 7761 44	10
	20	4,2	1 7761 46	10

**Клапан термостатический трехходовой CALIS-TS-3D**, клапан устанавливается слева от отопительного прибора, с защитным колпачком, без соединителей, уплотнение плоской прокладкой. Соединители заказываются отдельно.

**Клапан термостатический трехходовой CALIS-TS-3D**, клапан устанавливается справа от отопительного прибора, с защитным колпачком, без соединителей, уплотнение плоской прокладкой. Соединители заказываются отдельно.  
Рекомендуется для установки в вертикальных одноконтурных системах отопления.


**Клапаны термостатические трехходовые CALIS-TS-E в исполнении-3D с повышенной пропускной способностью (термостатическая головка в горизонтальном положении)**

	20	5,28	1 7745 02	10
	20	5,28	1 7746 02	10

**Клапан термостатический трехходовой CALIS-TS-E-3D**, клапан устанавливается слева от отопительного прибора, с защитным колпачком, без соединителей, уплотнение плоской прокладкой. Соединители заказываются отдельно.

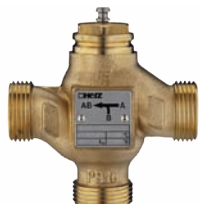
**Клапан термостатический трехходовой CALIS-TS-E-3D**, клапан устанавливается справа от отопительного прибора, с защитным колпачком, без соединителей, уплотнение плоской прокладкой. Соединители заказываются отдельно.

**\* Клапаны термостатические трехходовые малогабаритные**

Исполнение	Размер	Kvs м³/ч	Межосевое расстояние	Номер заказа	Кол. шт/уп
	15	3,0	40	1 7763 61	10
	20	3,8	50	1 7763 62	10

**Клапан термостатический трехходовой с байпасом для смешения или распределения.**  
Предназначен для регулирования температуры в тепловых завесах, воздухоохладителях и теплообменниках.  
Устанавливается в контурах отопления и охлаждения.  
При монтаже на обратной линии, регулирование температуры на подающей линии производится с учетом точки росы в помещении.  
Ход штока 3,7 мм, резьба для подключения привода M 30x1,5. С 4-мя наружными резьбами, уплотнение по плоскости прокладкой.

**\* Клапаны регулирующие трехходовые ГЕРЦ**

Исполнение	DN	G	Kvs, м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
	15	1	4	1 4037 15	1
	20	1¼	6,3	1 4037 20	1
	25	1½	10	1 4037 25	1
	32	2	16	1 4037 32	1
	40	2¼	25	1 4037 40	1
	50	2¾	40	1 4037 50	1

**Клапан регулирующий трехходовой**  
для плавного регулирования отопления и холодоснабжения.  
Применяется вместе с приводами 1 7712. Шпиндель из нержавеющей стали, конус клапана из латуни с уплотнительным кольцом из тефлона, усиленного стекловолокном. Букса из латуни с уплотнительным кольцом из EPDM. Корпус из латуни. Цвет - желтый, с тремя выходами с наружными резьбами под плоские прокладки, без присоединителей.  
Положение монтажа любое, кроме штока вниз.

## Арматура запорно-регулирующая - Клапаны ручные


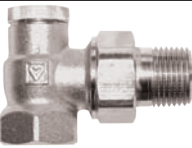

### Клапаны ГЕРЦ-RL-5 с возможностью гидравлической настройки и слива воды




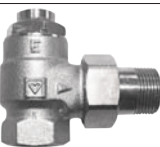
Исполнение	Для преднастройки и перекрытия необходим ключ 1 6625 00 и 1 6639 01	Размер	Kv м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>ГЕРЦ-RL-5, проходной.</b> Предварительная гидравлическая настройка, слив-заполнение. Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов. Обвязка отопительных приборов в МОП и ЛК при подсоединении стальных труб.</p>	3/8	0,05-1,4	1 3923 00	20	
	1/2	0,05-1,5	1 3923 01	20	
	3/4	0,05-1,66	1 3923 02	20	
 <p><b>ГЕРЦ-RL-5, угловой.</b> Предварительная гидравлическая настройка, слив-заполнение. Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов.</p>	3/8	0,05-1,9	1 3924 00	20	
	1/2	0,05-1,9	1 3924 01	20	
	3/4	0,05-1,9	1 3924 02	20	
 <p><b>ГЕРЦ-RL-5, угловой.</b> Со стороны подключения подводки наружная резьба G3/4 под Евроконус. Обвязка отопительных приборов в МОП и ЛК при подсоединении пластиковых труб.</p>	1/2	0,05-1,9	1 3948 11	20	

### Клапаны ГЕРЦ-RL-1



Исполнение	Размер	Kvs м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>ГЕРЦ-RL-1, проходной.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов. Рекомендуется монтаж на обратной подводке к отопительным приборам в вертикальных системах отопления.</p>	3/8	1,5	1 3723 40	20
	1/2	1,9	1 3723 41	20
	3/4	2,0	1 3723 42	20
 <p><b>ГЕРЦ-RL-1, угловой.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов.</p>	3/8	2,15	1 3724 40	20
	1/2	2,6	1 3724 41	20
	3/4	2,6	1 3724 42	20
 <p><b>ГЕРЦ-RL-1, угловой.</b> Со стороны подключения труб наружная резьба G 3/4, евроконус. Рекомендуется монтаж на обратной подводке к отопительным приборам в поквартирных горизонтальных системах отопления.</p>	1/2	2,6	1 3748 01	20

### Клапаны ГЕРЦ-RL-1-E с высокой пропускной способностью

 <p><b>Клапан ГЕРЦ-RL-1-E, проходной.</b> Стандартная модель с резьбовой муфтой.</p>	1/2	4,4	1 3723 01	20
	3/4	4,7	1 3723 02	20
	1	5,6	1 3723 03	10
 <p><b>Клапан ГЕРЦ-RL-1-E, угловой.</b> Стандартная модель с резьбовой муфтой.</p>	1/2	6,5	1 3724 01	20
	3/4	8,4	1 3724 02	20
	1	10,5	1 3724 03	10





## Арматура запорно-регулирующая - Клапаны ручные

Клапаны ГЕРЦ-АС-Т-90 с возможностью установки буксы термостатической скрытая, точная предварительная настройка посредством внутреннего дроссельного шпинделя

Исполнение	Для преднастройки необходим ключ 1 6800 00	Размер	Kv м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
	<b>ГЕРЦ-АС-Т-90, проходной.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов. Рекомендуется монтаж на малонагруженных отопительных приборах в вертикальных системах отопления.	3/8	0,015-1,4	1 6823 90	20
		1/2	0,015-2,0	1 6823 91	20
		3/4	0,02-2,2	1 6823 92	20
		1	0,1-8,2	1 6823 73	1
	<b>ГЕРЦ-АС, проходной.</b> Стандартная модель с резьбовой муфтой, без возможности установки термостатической буксы.	1 1/4	0,2-15	1 6823 74	1
		3/8	0,05-2,45	1 6824 90	20
		1/2	0,015-3,15	1 6824 91	20
		3/4	0,022-3,15	1 6824 92	20
	<b>ГЕРЦ-АС-Т-90, угловой.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов.	1	0,13-15	1 6824 73	1
		1 1/4	0,2-22	1 6824 74	1
		1/2	0,015-3,15	1 6848 01	20
		3/4	0,022-3,15	1 6824 92	20
	<b>ГЕРЦ-АС, угловой.</b> Стандартная модель с резьбовой муфтой, без возможности установки термостатической буксы.	1	0,13-15	1 6824 73	1
		1 1/4	0,2-22	1 6824 74	1
	<b>ГЕРЦ-АС-Т-90, угловой.</b> Со стороны подключения подводки наружная резьба G 3/4 под евроконус. Рекомендуется монтаж на малонагруженных отопительных приборах в поквартирных горизонтальных системах отопления.	1/2	0,015-3,15	1 6848 01	20

**Клапаны AS-T-90 с возможностью гидравлической настройки со стопорным колпачком**

Исполнение		Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
	<b>ГЕРЦ-АС-Т-90, для общественных помещений, со стопорным колпачком, проходной.</b> Соединитель для радиатора с уплотнением «сфераконус». Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов. Рекомендуется для монтажа на малонагруженных отопительных приборах установленных в местах общего пользования.	3/8	1 6823 80	20
		1/2	1 6823 81	20
		3/4	1 6823 82	20
		1	1 6823 86	1
	<b>ГЕРЦ-АС-Т-90, для общественных помещений, со стопорным колпачком, угловой.</b> Соединитель для радиатора с уплотнением «сфераконус». Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов. Рекомендуется для монтажа на малонагруженных отопительных приборах установленных в местах общего пользования.	3/8	1 6824 80	20
		1/2	1 6824 81	20
		3/4	1 6824 82	20
		1	1 6824 86	1
	<b>Стандартная модель с резьбовой муфтой.</b>			








## Арматура запорно-регулирующая - Клапаны ручные

### Клапаны ГЕРЦ-GR



с предварительной настройкой посредством ограничения хода шпинделя



Исполнение	Размер	Kv м <sup>2</sup> /ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>ГЕРЦ-GR, проходной.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов. Настройка посредством ограничения хода шпинделя.</p>	3/8	0,09-1,25	1 5523 20	20
	1/2	0,09-1,9	1 5523 21	20
	3/4	0,09-1,9	1 5523 22	20
 <p><b>ГЕРЦ-GR, угловой.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов. Настройка посредством ограничения хода шпинделя.</p>	3/8	0,09-1,35	1 5524 20	20
	1/2	0,09-1,8	1 5524 21	20
	3/4	0,09-1,8	1 5524 22	20
 <p><b>ГЕРЦ-GR, проходной.</b> Со стороны подключения подводки наружная резьба G 3/4 под евроконус. Настройка посредством ограничения хода шпинделя.</p>	1/2	0,09-1,9	1 5537 11	20
 <p><b>ГЕРЦ-GR, угловой.</b> Со стороны подключения подводки наружная резьба G 3/4 под евроконус. Настройка посредством ограничения хода шпинделя.</p>	1/2	0,09-1,8	1 5548 01	20

### Клапаны ГЕРЦ-GR

экономичное исполнение без предварительной настройки

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>ГЕРЦ-GR, проходной.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов.</p>	1/2	1 5523 31	
 <p><b>ГЕРЦ-GR, угловой.</b> Универсальная модель со специальной муфтой для резьбовой трубы и фитингов.</p>	1/2	1 5524 31	





## Арматура запорно-регулирующая - Узлы подключения




**Узлы подключения ГЕРЦ-3000 с регулируемым байпасом для одно- и двухтрубных систем с перекрытием, сливом и наполнением, подключение к отопительного прибору G 3/4**

**G 3/4**

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Узел подключения ГЕРЦ-3000 с байпасом, проходной.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к отопительному прибору G 3/4 накидной гайкой. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, уплотнение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.</p>	G 3/4	1 3066 01	10
 <p><b>Узел подключения ГЕРЦ-3000 с байпасом, угловой, слив слева.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к отопительному прибору G 3/4 накидной гайкой. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, уплотнение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.</p>	G 3/4	1 3066 11	10
 <p><b>Узел подключения ГЕРЦ-3000 с байпасом, угловой, слив справа.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к отопительному прибору G 3/4 накидной гайкой. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, уплотнение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.</p>	G 3/4	1 3066 21	10

**с перекрытием, сливом и наполнением, подключение к отопительному прибору Rp 1/2**

**Rp 1/2**


 <p><b>Узел подключения ГЕРЦ-3000 с байпасом, проходной.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к отопительному прибору Rp 1/2 накидной гайкой. В комплект входят 2 переходных ниппеля 1 3002 31. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.</p>	R 1/2 x G 3/4	1 3066 02	10
 <p><b>Узел подключения ГЕРЦ-3000 с байпасом, угловой, слив слева.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к отопительному прибору Rp 1/2 накидной гайкой. В комплект входят 2 переходных ниппеля 1 3002 31. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.</p>	R 1/2 x G 3/4	1 3066 12	10
 <p><b>Узел подключения ГЕРЦ-3000 с байпасом, угловой, слив справа.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к отопительному прибору Rp 1/2 накидной гайкой. В комплект входят 2 переходных ниппеля 1 3002 31. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.</p>	R 1/2 x G 3/4	1 3066 22	10



## Арматура запорно-регулирующая - Узлы подключения


### Узел подключения ГЕРЦ-3000 с байпасом для однетрубных систем с перекрытием, сливом и наполнением, подключение к отопительному прибору G 3/4

**G 3/4**

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Узел подключения ГЕРЦ-3000 с фиксированным байпасом, проходной.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к отопительному прибору G 3/4 накладной гайкой. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, уплотнение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.</p>	G 3/4	1 3166 01	10

### Узел подключения ГЕРЦ-3000 с байпасом для однетрубных систем с перекрытием, сливом и наполнением, подключение к отопительному прибору G 1/2



**Rp 1/2**

 <p><b>Узел подключения ГЕРЦ-3000 с фиксированным байпасом, проходной.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к отопительному прибору Rp 1/2 накладной гайкой. В комплект входят 2 переходных ниппеля 1 3002 31. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.</p>	R 1/2 x G 3/4	1 3166 02	10
---	---------------	-----------	----



### Узлы подключения ГЕРЦ-3000 для двухтрубных систем

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Узел подключения "PROJEKT" проходной.</b> Межосевое расстояние 50 мм. Подключение к отопительному прибору G 3/4. Наружная резьба со стороны труб для фитингов G 3/4 (евроконус). Фитинги заказываются отдельно.</p>	G 3/4	1 3766 21	100
 <p><b>Узел подключения "PROJEKT" угловой.</b> Межосевое расстояние 50 мм. Подключение к отопительному прибору G 3/4. Наружная резьба со стороны труб для фитингов G 3/4 (евроконус). Фитинги заказываются отдельно.</p>	G 3/4	1 3766 41	100
 <p><b>Узел подключения "PROJEKT", проходной.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к отопительному прибору Rp 1/2 накладной гайкой. В комплект входят 2 переходных ниппеля 1 3002 31. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.</p>	R 1/2 x G 3/4	1 3766 22	100
 <p><b>Узел подключения "PROJEKT", угловой.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к отопительному прибору Rp 1/2 накладной гайкой. В комплект входят 2 переходных ниппеля 1 3002 31. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.</p>	R 1/2 x G 3/4	1 3766 42	100



**Арматура запорно-регулирующая - Узлы подключения****Узлы подключения ГЕРЦ-3000 для двухтрубных систем с перекрытием, сливом и наполнением, подключение к отопительному прибору G 3/4****G 3/4**

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Узел подключения ГЕРЦ-3000, проходной.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к отопительному прибору G 3/4 накидной гайкой. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.</p>	G 3/4	1 3466 01	10
 <p><b>Узел подключения ГЕРЦ-3000, угловой.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к отопительному прибору G 3/4 накидной гайкой. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.</p>	G 3/4	1 3466 11	10

**с двухсторонним сливом, наполнением и перекрытием, подключение к отопительному прибору G 1/2****Rp 1/2**

 <p><b>Узел подключения ГЕРЦ-3000, проходной.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к отопительному прибору Rp 1/2. В комплект входят 2 переходных nipples 1 3002 31. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4. Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.</p>	R 1/2 x G 3/4	1 3466 02	10
 <p><b>Узел подключения ГЕРЦ-3000, угловой.</b> Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к отопительному прибору Rp 1/2. В комплект входят 2 переходных nipples 1 3002 31. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4. Фитинги для присоединения труб заказываются отдельно.</p>	R 1/2 x G 3/4	1 3466 12	10


**Гарнитуры подключения ГЕРЦ-2000**

Исполнение	Размер	Kv при 2K/ Kvs м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>ГЕРЦ TS-90 проходной с отводом.</b> Подключение к отопительному прибору отводом 1 6249 01, с уплотнением "сфера-конус", фитинг 1 6292 01 установлен.</p>	1/2 x 15	0,6/1,06	1 7727 19	20
 <p><b>ГЕРЦ TS-90 угловой осевой</b> с клапаном воздухоотводчиком, подключение к отопительному прибору соединителем с уплотнением "сфера-конус", фитинг 1 6292 01 установлен.</p>	1/2 x 15	0,6/1,06	1 7728 92	20

**Трубка соединительная ГЕРЦ-2000**

 <p><b>Трубка 15 x 1</b> из меди, никелированная. 1 6330 11 длина трубки 550 мм. 1 6330 31 длина трубки 1000 мм.</p>	550	1 6330 11	20
	1000	1 6330 31	20


**Узлы подключения ГЕРЦ-2000**

 <p><b>Для двухтрубных систем, с возможностью настройки и запираания.</b> Подключение к отопительному прибору соединителем "сфера-конус". Фитинг 1 6284 04 установлен. Фитинги для труб заказываются отдельно. Резьба подключения G 3/4, евроконус.</p>	1/2 x G 3/4	0,13–0,7/1,35	1 7175 01	20
--	-------------	---------------	-----------	----



## Арматура запорно-регулирующая - Узлы подключения


### Клапан четырехходовой ГЕРЦ-VTA-40, для термостатического регулирования (для установки в двухтрубных системах с циркуляционным насосом)

Исполнение	Размер	Kv при 2K/ Kvs м <sup>3</sup> /ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p>ГЕРЦ-VTA-40, для двухтрубных систем с преднастройкой термостатической буксы. Подключение к отопительному прибору нижнебоковое, с ланцетной трубкой l = 290, диаметр 11 мм. Межцентровое расстояние 40 мм.</p>	15 290/11	0,5/1,1	1 7767 51	10
<p>Возможность замены отопительного прибора под давлением. Замена буксы под давлением при помощи ГЕРЦ-Чейнжфикс. Фитинги для труб G 3/4 заказываются отдельно.</p>	20 290/11	0,5/1,1	1 7767 52	10




## Арматура на стояках и магистралях - Клапаны балансировочные





### \* Балансировочные клапаны ШТРЕМАКС-GM, для регулирования и измерения расхода, шпindelь прямой

Исполнение	DN	Kvs, м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>4217 *</b></p> <p><b>Балансировочный клапан ШТРЕМАКС-GM для регулирования и измерения расхода, шпindelь прямой, с линейной характеристикой, с измерительными клапанами.</b>            Материал - DZR- латунь, без покрытия, муфта х муфта, неподнимающийся шпindelь, уплотнения шпindelя при помощи двойных уплотнительных колец O-Ring.            Предварительная настройка путем ограничения хода шпindelя, показания преднастройки считываются в окошке маховика.            2 измерительных клапана (1 0284) установлены для измерения перепадов давления.            Пломба предварительной настройки 1 6517 04 и указатель предварительной настройки 1 6517 05 прилагаются.            Модели 4217 01, 4217 07 и 4217 08 имеют 2отверстия закрытых резьбовыми заглушками.</p>	15 LF	0,93	1 4217 30	10
	15 MF	3,49	1 4217 31	10
	15	6,05	1 4217 01	10
	20	6,11	1 4217 32	10
	25	9,22	1 4217 33	10
	32	18,83	1 4217 34	5
	40	23,29	1 4217 35	5
	50	35,26	1 4217 36	5
	65	52,11	1 4217 07	1
	80	76,10	1 4217 08	1

### \* Клапан балансировочный 4017 M с измерительной диафрагмой, наклонный шпindelь

Исполнение	DN	Kvs, м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>4017 M*</b></p> <p><b>Клапан балансировочный наладочный с линейной характеристикой, измерительными клапанами и диафрагмой для непрерывного измерения расхода, наклонный шпindelь.</b>            Без покрытия, материал - DZR- латунь, муфта х муфта, уплотнение шпindelя двойным кольцом (O-Ring), предварительная настройка путем ограничения хода шпindelя, показания преднастройки считываются в окошке маховика.            2 измерительных клапана (1 0284) для измерений перепадов давления установлены.            Адаптеры и комплекты фитингов поставляются отдельно.</p>	15	2,00	1 4017 01	10
	15 LF	0,48	1 4017 11	10
	15 MF	0,88	1 4017 21	10
	20	3,60	1 4017 02	10
	25	6,50	1 4017 03	10
	32	13,30	1 4017 04	5
	40	18,50	1 4017 05	5
	50	33,00	1 4017 06	5

### Измерительные клапаны

	<p><b>Измерительный клапан</b> с возможностью подключения импульсной трубки от регулятора перепада давления            Колпачок с синим маркером            (обратный поток) отбор импульса низкого давления.</p>	1/4	1 0284 03	20
	<p><b>Измерительный клапан</b> с возможностью подключения импульсной трубки от регулятора перепада давления            Колпачок с красным маркером            (прямой поток) отбор импульса высокого давления.</p>	1/4	1 0284 04	20
	<p><b>Измерительный клапан</b> для балансировочных клапанов ГЕРЦ-Штрёмас.            Без покрытия, колпачок синий (отбор давления после клапана).</p>	1/4	1 0284 01	1
	<p><b>Измерительный клапан</b> для балансировочных клапанов ГЕРЦ-Штрёмас.            Без покрытия, колпачок красный (отбор давления до клапана).</p>	1/4	1 0284 02	1

\* При необходимости подсоединения импульсной трубки от регулятора перепада давления использовать арт. 1 0284 03, 1 0284 04. Заказывается отдельно.



## Арматура на стояках и магистралях - Клапаны балансирующие

### Клапаны балансирующие ГЕРЦ для регулирования расхода и измерения перепада давления, с наклонным шпинделем



Исполнение	Kvs	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
<p><b>4117 M</b></p>  <p><b>ШТРЕМАКС-M</b></p> <p>Клапан балансирующий ШТРЕМАКС-M, для регулирования расхода и измерения перепада давления, с наклонным шпинделем и измерительными клапанами, новое исполнение. С внутренними резьбами, уплотнение шпинделя с помощью круглого кольца, предварительная настройка посредством ограничения хода шпинделя. Букса в корпусе уплотняется круглой прокладкой. <b>DN 15–DN 20:</b> 2 отверстия 1/4 с измерительными клапанами, 1 отверстие 1/4 закрыто заглушкой 1 0273 09. <b>DN 20–DN 50:</b> 2 отверстия 1/4 с измерительными клапанами, 2 отверстия 1/4 закрыты заглушками 1 0273 09. <b>DN 65–DN 80:</b> 2 отверстия 1/4 с измерительными клапанами, 2 отверстия 3/8 закрыты заглушками 1 0273 00. Клапаны для слива 0276 заказываются отдельно. Подключение фитингов: <b>DN 15:</b> Универсальная модель со специальными муфтами для труб с резьбой и присоединительных фитингов. <b>DN 20:</b> Адаптер 1 6266 20 и комплект фитингов 3/4. Адаптеры и комплекты фитингов заказываются отдельно.</p>	0,12-4,75	15 LF	1 4117 39	10
	4,75	15	1 4117 51	10
	6,12	20	1 4117 52	10
	10,4	25	1 4117 53	10
	15,97	32	1 4117 54	5
	23,5	40	1 4117 55	5
	47,89	50	1 4117 56	5
	84,2	65	1 4117 57	5
	133,2	80	1 4117 58	1


### Клапаны балансирующие ГЕРЦ для регулирования расхода, с наклонным шпинделем




<p><b>4117 R</b></p>  <p><b>ШТРЕМАКС-R</b></p> <p>Клапан балансирующий ШТРЕМАКС-R, для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, новое исполнение. Цвет - желтый, с внутренними резьбами, уплотнение шпинделя с помощью круглого кольца, предварительная настройка посредством ограничения хода шпинделя. Букса в корпусе уплотняется круглой прокладкой. Клапаны для слива 0276 заказываются отдельно. Подключение фитингов: <b>DN 15:</b> Универсальная модель со специальными муфтами для труб с резьбой и присоединительных фитингов. <b>DN 20:</b> Адаптер 1 6266 20 и комплект фитингов 3/4. Адаптеры и комплекты фитингов заказываются отдельно.</p>	4,75	15	1 4117 61	10	
	6,12	20	1 4117 62	10	
	10,4	25	1 4117 63	10	
	11,44	32	1 4117 64	5	
	23,5	40	1 4117 65	5	
	47,89	50	1 4117 66	5	
	84,2	65	1 4117 67	1	
	133,2	80	1 4117 68	1	
	<p><b>4117 MR</b></p>  <p><b>ШТРЕМАКС - MR</b></p> <p>Клапан балансирующий ШТРЕМАКС-MR, для регулирования расхода, с наклонным шпинделем. Цвет - желтый, с внутренними резьбами, уплотнение шпинделя с помощью круглого кольца, предварительная настройка посредством ограничения хода шпинделя. Букса в корпусе уплотняется круглой прокладкой. <b>DN 15–DN 50:</b> 2 отверстия с боков 1/4 закрыты заглушками, 1 0273 09. 1 отверстие снизу 1/4 закрыто заглушкой 1 0272 09. Клапаны для слива 0276 заказываются отдельно. Адаптеры и комплекты фитингов заказываются отдельно.</p>	4,75	15	1 4117 21	10
		6,12	20	1 4117 22	10
10,4		25	1 4117 23	10	
11,44		32	1 4117 24	5	
23,5		40	1 4117 25	5	
47,89		50	1 4117 26	5	




**Арматура на стояках и магистралях - Клапаны балансировочные****❄️ Клапаны балансировочные и регулирующие ГЕРЦ, ШТРЕМАКС TS-V**

Исполнение	DN	Kv диафр.	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Клапан балансировочный и регулирующий ГЕРЦ,</b> с косым шпинделем, встроенной измерительной диафрагмой (LF, MF), корпус из стойкой к выщелачиванию цинка латуни, резьба подключения привода M 28 x 1,5; 4,0 мм подъем конуса затвора, kvs 0,4–3,4, для повышенного дифференциального давления в системах отопления и охлаждения. Адаптер и присоединительные фитинги заказываются отдельно.</p>	15	1,90	1 7217 51	10
	15 LF	0,47	1 7217 50	10
	15 MF	1,00	1 7217 59	10
	20	3,90	1 7217 52	10

**❄️ Клапаны балансировочные ГЕРЦ, ШТРЕМАКС-GMF для регулирования и измерения расхода, фланцевое исполнение, шпindelь прямой, с измерительными клапанами**

Исполнение	DN	Kvs, м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>4218 GMF</b></p> <p><b>Клапан балансировочный ШТРЕМАКС-GMF, с возможностью измерения перепада давления, фланцевое исполнение, шпindelь прямой, с измерительными клапанами.</b> Корпус из чугуна GJL 250 по EN 1561, фланцы по EN 1092, PN 16. Цвет - синий. Букса клапана с неподнимающимся шпинделем для DN 25-100 из латуни, для DN 125 и 150 из чугуна. Уплотнение шпинделя при помощи двойных уплотнительных колец. Цифровые показания ступени предварительной настройки в окошке счетчика маховичка. 2 измерительных клапана (1 0284) установлены для измерения перепадов давления. 4 отверстия Rp 3/8 с заглушками. Пломба предварительной настройки 1 6517 04 и указатель предварительной настройки 1 6517 05 прилагаются.</p> <p><b>ШТРЕМАКС-GMF</b></p>	25	11,53	1 4218 43	1
	32	16,6	1 4218 44	1
	40	28,6	1 4218 45	1
	50	37,84	1 4218 46	1
	65	60,3	1 4218 47	1
	80	67,8	1 4218 48	1
	100	99,55	1 4218 49	1
	125	186,58	1 4218 50	1
	150	279,05	1 4218 51	1

**❄️ Клапаны балансировочные ГЕРЦ, ШТРЕМАКС-GF для регулирования и измерения расхода, фланцевое исполнение, шпindelь прямой, с измерительными клапанами**

Исполнение	DN	Kvs, м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>4218 GF</b></p> <p><b>Клапан балансировочный ШТРЕМАКС-GF для регулирования и измерения расхода, с линейной характеристикой настройки, фланцевое исполнение, шпindelь прямой, с измерительными клапанами</b> Корпус из чугуна GJL 250 по EN 1561, фланцы по EN 1092, PN 16. Цвет - синий. Корпус клапана из чугуна GJL 250, с неподнимающимся шпинделем. Уплотнение шпинделя при помощи тройных уплотнительных колец. Цифровые показания ступени предварительной настройки в окошке счетчика шпинделя. Два измерительных клапана (1 0284) и указатель преднастройки 1 6517 05 прилагаются. Измерительные клапаны могут монтироваться по выбору: сбоку или сверху корпуса клапана.</p> <p><b>ШТРЕМАКС-GF</b></p>	50	34,96	1 4218 80	1
	65	66,94	1 4218 81	1
	80	106,78	1 4218 82	1
	100	169,45	1 4218 83	1
	125	255,79	1 4218 84	1
	150	389,54	1 4218 85	1
	200	676,33	1 4218 86	1
	250	1082,72	1 4218 87	1
	300	1784,91	1 4218 88	1



**Компьютер измерительный ГЕРЦ**

**ГЕРЦ - Измерительный компьютер T550** для обслуживания одной рукой. Электронный прибор для измерения перепада давления со встроенным датчиком давления для измерений на балансировочных клапанах с непосредственным указанием перепада давления и расхода. Диапазон измерений 0-10 бар, макс. давление 12 бар. Подключение к принтеру и PC через USB-разъем. Класс защиты IP65, Приёмный накопитель для 20000 измерений. Поставляется с принадлежностями: 2 измерительных шланга с быстроразъемными соединениями и адаптерами с фильтрами, ПО и инструкция по эксплуатации прилагаются на CD. Комплект присоединительных игольчатых клапанов 1 0284 00 и удлинитель для измерительного клапана 1 0284 10. Питание от Li-Ion аккумулятора, время работы до 12 часов.


1 8900 04	1
-----------	---

### Регуляторы расхода ГЕРЦ




Исполнение	л/ч	DN	Раз-мер.	Номер заказа	Кол. шт/уп
  <p><b>Регулятор расхода, модель 4001</b> компактное исполнение корпус изготовлен из DZR- латуни, с внешней резьбой, DN 15 и 20 уплотнение по конусу; DN 25 до DN 50 уплотнение по плоскости; два клапана быстрого измерения дифференциального давления. Принадлежности и присоединительные фитинги заказываются отдельно. Предварительная настройка на клапане выставляется при помощи специального ключа арт. 1 4006 02. Рекомендуется для монтажа при реконструкции однотрубных систем отопления.</p>	40-400	15	3/4 G	1 4001 21	1
	80-900	20	1 G	1 4001 22	1
	100-1500	25	5/4	1 4001 23	1
	200-2500	32	1½	1 4001 24	1
	400-4000	40	1¾	1 4001 25	1
	500-5000	50	2%	1 4001 26	1
 <p><b>КОМБИ-клапан регулятор расхода, модель 4006 M SMART</b> компактное исполнение, изготовлен из DZR- латуни, с уплотнением по конусу; встроенный исполнительный элемент для аналогового или двухпозиционного регулирования совместно с исполнительным термоприводом и контроллером температуры. Резьба присоединения термопривода M 28 x 1,5; полный ход затвора 4,0 мм. Принадлежности и присоединительные фитинги заказываются отдельно. Привод в комплект поставки не включен. Предварительная настройка на клапане выставляется при помощи специального ключа арт. 1 4006 02</p>	20-100	15 LF	3/4 G	1 4006 20	1
	80-400	15	3/4 G	1 4006 21	1
	200-800	20	1 G	1 4006 22	1
	40-200	15 MF	3/4 G	1 4006 29	1
 <p><b>КОМБИ-клапан регулятор расхода, модель 4006 R SMART</b> без измерительных клапанов, компактное исполнение, изготовлен из DZR- латуни, с уплотнением по конусу; встроенный исполнительный элемент для аналогового или двухпозиционного регулирования совместно с исполнительным термоприводом и контроллером температуры. Резьба присоединения термопривода M 28 x 1,5; полный ход затвора 4,0 мм. Принадлежности и присоединительные фитинги заказываются отдельно. Привод в комплект поставки не включен. Предварительная настройка на клапане выставляется при помощи специального ключа арт. 1 4006 02</p>	20-100	15 LF	3/4 G	1 4006 60	1
	80-400	15	3/4 G	1 4006 61	1
	200-800	20	1 G	1 4006 62	1
	40-200	15 MF	3/4 G	1 4006 69	1
 <p><b>КОМБИ-клапан регулятор расхода, модель 4006 M</b> компактное исполнение изготовлен из DZR- латуни, с уплотнением по конусу для диаметров DN 15 и 20; DN 25 до DN 50 уплотнение по плоскости; два клапана быстрого измерения дифференциального давления и встроенный исполнительный элемент для аналогового или двухпозиционного регулирования совместно с исполнительным термоприводом и контроллером температуры. Резьба присоединения термопривода M 28 x 1,5; полный ход затвора 4,0 мм. Принадлежности и присоединительные фитинги заказываются отдельно. Привод в комплект поставки не включен. Предварительная настройка на клапане выставляется при помощи специального ключа арт. 1 4006 02</p>	40-400	15	3/4 G	1 4006 11	1
	80-900	20	1 G	1 4006 12	1
	100-1500	25	5/4	1 4006 13	1
	200-2500	32	1½	1 4006 14	1
	400-4000	40	1¾	1 4006 15	1
	500-5000	50	2%	1 4006 16	1
 <p><b>КОМБИ-клапан регулятор расхода, модель 4006 R</b> без измерительных клапанов, компактное исполнение изготовлен из DZR- латуни, с уплотнением по конусу для диаметров DN 15 и 20; DN 25 до DN 50 уплотнение по плоскости; встроенный исполнительный элемент для аналогового или двухпозиционного регулирования совместно с исполнительным термоприводом и контроллером температуры. Резьба присоединения термопривода M 28 x 1,5; полный ход затвора 4,0 мм. Принадлежности и присоединительные фитинги заказываются отдельно. Привод в комплект поставки не включен. Предварительная настройка на клапане выставляется при помощи специального ключа арт. 1 4006 02</p>	40-400	15	3/4 G	1 4006 41	1
	80-900	20	1 G	1 4006 42	1
	100-1500	25	5/4	1 4006 43	1
	200-2500	32	1½	1 4006 44	1
	400-4000	40	1¾	1 4006 45	1
	500-5000	50	2%	1 4006 46	1


**Регулятор перепада давления ГЕРЦ 4002**

Исполнение		Kvs, м³/ч	Q, м³/ч	DN, мм	Раз- мер	Номер заказа	Кол. шт/уп
	<b>Регулятор перепада давления - 30 кПа.</b> Диапазон регулирования перепада давления 5–30 кПа, компактное исполнение, корпус изготовлен из DZR- латуни, наружная резьба, DN 15 и 20 уплотнение по конусу; DN 25 до DN 50 уплотнение по плоскости; Набор присоединительных фитингов заказывается отдельно. Предварительная настройка на клапане выставляется при помощи специального ключа арт. 1 4006 02	2,66	0,025-1,80	15	3/4 G	1 4002 41	1
		4,36	0,05-1,90	20	1 G	1 4002 42	1
		5,38	0,05-2,50	25	5/4	1 4002 43	1
		9,48	0,1-5,5	32	1½	1 4002 44	1
		14,95	0,1-9,3	40	1¾	1 4002 45	1
		14,95	0,1-9,60	50	2%	1 4002 46	1
	<b>Регулятор перепада давления-60 кПа.</b> Диапазон регулирования перепада давления 25–60 кПа, компактное исполнение, корпус изготовлен из DZR- латуни, наружная резьба, DN 15 и 20 уплотнение по конусу; DN 25 до DN 50 уплотнение по плоскости; Набор присоединительных фитингов заказывается отдельно. Предварительная настройка на клапане выставляется при помощи специального ключа арт. 1 4006 02	2,66	0,25-1,30	15	3/4 G	1 4002 61	1
		4,36	0,05-1,95	20	1 G	1 4002 62	1
		5,38	0,08-2,80	25	5/4	1 4002 63	1
		9,48	0,1-5,5	32	1½	1 4002 64	1
		14,95	0,1-9,3	40	1¾	1 4002 65	1
		14,95	0,1-10,5	50	2%	1 4002 66	1


**Регулятор перепада давления ГЕРЦ 4002 FIX**

	<b>Регулятор перепада давления 4002 FIX</b> рассчитан на поддержание постоянного перепада давления 23 кПа, компактное исполнение, корпус изготовлен из DZR- латуни, наружная резьба, DN 15 и 20 уплотнение по конусу; DN 25 до DN 50 уплотнение по плоскости; Набор присоединительных фитингов заказывается отдельно.	2,66	0,05-0,9	15	3/4 G	1 4002 21	1
		4,36	0,1-2	20	1 G	1 4002 22	1
		5,38	0,15-2,5	25	5/4	1 4002 23	1
		9,48	0,2-4	32	1½	1 4002 24	1
		14,95	0,4-7,5	40	1¾	1 4002 25	1
		14,95	0,4-9,5	50	2%	1 4002 26	1

**Регулятор перепада давления ГЕРЦ 4002 FIX TS**


	<b>Регулятор перепада давления 4002 FIX TS</b> рассчитан на поддержание постоянного перепада давления 23 кПа, компактное исполнение, корпус изготовлен из DZR- латуни, наружная резьба, DN 15 и 20 уплотнение по конусу; DN 25 до DN 50 уплотнение по плоскости; встроенный исполнительный элемент для двухпозиционного регулирования совместно с исполнительным термоприводом и контроллером температуры. Набор присоединительных фитингов и термопривод заказываются отдельно.	2,66	0,05-0,9	15	3/4 G	1 4002 81	1
		4,36	0,1-2	20	1 G	1 4002 82	1
		5,38	0,15-1,8	25	5/4	1 4002 83	1
		9,48	0,2-4	32	1½	1 4002 84	1
		14,95	0,4-6,5	40	1¾	1 4002 85	1
		14,95	0,4-7	50	2%	1 4002 86	1

**Регуляторы перепада давления ГЕРЦ 4007 F, фланцевое исполнение**

	<b>Регулятор перепада давления автоматический 4007 F, фланцевое исполнение.</b> Пропорциональный регулятор перепада давления, прямого действия, предназначен для двухтрубных систем с установленными термостатическими клапанами. Перепад давления 50–300 мбар можно плавно настраивать. Корпус из чугуна GJL 250 по EN 1561, фланцы по EN 1092, PN 16, цвет - синий. Подключение трубы с помощью фланцев. Импульсная трубка 1000 мм (входит в комплект). 4 отверстия Rp 3/8, с заглушками. Клапаны для слива 276 заказываются отдельно.	9,5	0,15-4	25		1 4007 13	1
		13,2	0,2-4,2	32		1 4007 14	1
		15,6	0,25-5,6	40		1 4007 15	1
		25,2	0,7-9	50		1 4007 16	1
		26,0	0,75-10	65		1 4007 17	1
		27,0	0,75-12	80		1 4007 18	1





### Герц-стопор для регулятора перепада давления 4002

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p>для регуляторов перепада давления ГЕРЦ 4002, материал - пластик черного цвета, с отверстиями для пломбы и пломбирочной проволоки, которые прилагаются.</p>		1 6502 10	20

### Клапаны перепускные ГЕРЦ для поддержания перепада давления




Исполнение	DN	л/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Клапан перепускной для поддержания перепада давления, проходной.</b> Латунный корпус, никелированное исполнение; для соединителя с плоской прокладкой по выбору. Соединители заказываются отдельно.</p>	15	10-2000	1 4004 31	1
	20	10-2000	1 4004 32	1
 <p><b>Клапан перепускной для поддержания перепада давления, угловой.</b> Латунный корпус, никелированное исполнение; для соединителя с плоской прокладкой по выбору. Соединители заказываются отдельно.</p>	15	10-2000	1 4004 41	1
	20	10-2000	1 4004 42	1






**Арматура на стояках и магистралях - Арматура запорно-регулирующая****Затвор запорно-регулирующий ГЕРЦ****исполнение ВА безфланцевое с проушинами под стяжные шпильки межфланцевого крепления к трубопроводу, ручной привод, PN 16 бар**

Исполнение	DN	Kvs, м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Затвор запорно-регулирующий, корпус из чугуна, диск заслонки никелированная углеродистая сталь.</b> Корпус из серого чугуна JL 1040 в соответствии с EN1561, рукоятка с фиксатором регулировочного положения. EPDM - уплотнение по всему периметру диска. Рабочее давление 16 бар. С DN 250 - 300 PN 10 бар. Рабочая температура от -30 °С до 110 °С. Дополнительных фланцевых уплотнений не требуется.</p>	50	91	1 4219 01	1
	65	206	1 4219 02	1
	80	436	1 4219 03	1
	100	660	1 4219 04	1
	125	1300	1 4219 05	1
	150	2100	1 4219 06	1
	200	4100	1 4219 07	1
	250	6090	1 4219 08	1
	300	9570	1 4219 09	1

**Затвор запорно-регулирующий ГЕРЦ****фланцевое исполнение для зажима - ВВ, с резьбовыми отверстиями для крепления, с ручным механическим приводом, PN 16 бар**

 <p><b>Затвор запорно-регулирующий, корпус из чугуна, диск заслонки никелированная углеродистая сталь.</b> Корпус из чугуна с шаровидным графитом JS 1030 в соответствии с EN1563, рукоятка с фиксатором регулировочного положения. EPDM - уплотнение одного типа, зажим от 4 до 8 отверстий с метрической резьбой. Рабочее давление 16 бар. С DN 250 - 300 PN 10 бар. Рабочая температура от -30 °С до 110 °С. Дополнительных фланцевых уплотнений не требуется.</p>	50	91	1 4219 11	1
	65	206	1 4219 12	1
	80	436	1 4219 13	1
	100	660	1 4219 14	1
	125	1300	1 4219 15	1
	150	2100	1 4219 16	1
	200	4100	1 4219 17	1
	250	6090	1 4219 18	1
	300	9570	1 4219 19	1



## Арматура на стояках и магистралях - Клапаны запорные

### Клапаны запорные ГЕРЦ, с наклонным шпинделем, с резьбовыми муфтами Сальниковое уплотнение шпинделя



Исполнение	Kvs	DN	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
<b>4115</b>  <b>ШТРЕМАКС</b>	3,0	10	3/8	1 4115 00	10
	4,0	15	1/2	1 4115 01	10
	10,5	20	3/4	1 4115 02	10
	18,0	25	1	1 4115 03	5
	32,5	32	1¼	1 4115 04	5
	44,0	40	1½	1 4115 05	5
	87,0	50	2	1 4115 06	1
	112,0	65	2½	1 4115 07	1
	175,0	80	3	1 4115 08	1
<b>4115 A</b>  <b>ШТРЕМАКС-A</b>	4,0	15	1/2	1 4115 11	10
	10,5	20	3/4	1 4115 12	10
	18,0	25	1	1 4115 13	10
	32,5	32	1¼	1 4115 14	5
	44,0	40	1½	1 4115 15	5
	87,0	50	2	1 4115 16	5
	112,0	65	2½	1 4115 17	1
	175,0	80	3	1 4115 18	1

Клапан запорный ШТРЕМАКС с наклонным шпинделем. Сальниковое уплотнение шпинделя, новое исполнение.  
Цвет - желтый, муфта х муфта. Букса уплотнена с помощью резинового уплотнительного кольца.  
Адаптер и комплект фитингов заказывается отдельно.


Клапан запорный ШТРЕМАКС-A с наклонным шпинделем. Сальниковое уплотнение шпинделя, с двумя отверстиями, новое исполнение.  
Исполнение такое же, как и ШТРЕМАКС, только с двумя отверстиями и 1 резьбовой пробкой.

У размеров:  
**DN 15– 50:** 2 отверстия 1/4, 1 резьбовая заглушка 1 0273 09 установлена.  
**DN 65–80:** 2 отверстия 3/8, 1 резьбовая заглушка 1 0273 00 установлена.

Клапан для слива 276 заказываются отдельно.  
Адаптер и комплект фитингов заказывается отдельно.  
4115 A используется в качестве запорного клапана и спутника регуляторов перепада давления 4002 и 4007, стр. 26

### Клапаны запорные ГЕРЦ-Штремакс-AGF, фланцевое исполнение



Исполнение	Kvs	DN	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
<b>4218 AGF</b>  <b>Штремакс AGF</b>	11,0	25	1	1 4218 53	1
	20,1	32	1¼	1 4218 54	1
	30,4	40	1½	1 4218 55	1
	36,9	50	2	1 4218 56	1
	62,5	65	2½	1 4218 57	1
	75,5	80	3	1 4218 58	1

Клапан запорный ШТРЕМАКС-AGF, фланцевое исполнение.  
Корпус из чугуна GJL 250 по EN 1561, фланцы по EN 1092, PN 16; Цвет - синий, букса из латуни.  
Неподнимающийся шпиндель, уплотнение шпинделя с помощью двойных уплотнительных колец.  
Конструктивные размеры такие же, как у ШТРЕМАКС-GMF. Уплотнение седла клапана эластичное и стойкое к высоким температурам.  
С 4 отверстиями Rp 3/8, с заглушками.  
Клапаны для слива 276 заказываются отдельно.

**Краны шаровые**

Исполнение	Раз-мер	PN	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Кран шаровой с “Т-образной” полимерной рукояткой и термометром (цвет рукоятки - красный), муфтовый.</b> Корпус из штампованной латуни согл. EN 12420, никелированный, уплотнения из PTFE, хромированный полнопроходной шар. Внутренняя резьба по ISO 228. Диапазон температур от -30 °С до +150 °С (Вода от 0 °С до +110 °С), для всех неагрессивных сред, таких как вода, масло, воздух, топливо и смазочные масла.</p>	15	25	1 2201 61	25
	20	25	1 2201 62	25
	25	25	1 2201 63	20
	32	25	1 2201 64	16
	40	25	1 2201 65	8
	50	25	1 2201 66	4
 <p><b>Кран шаровой с “Т-образной” полимерной рукояткой и термометром (цвет рукоятки - синий), муфтовый.</b> Корпус из штампованной латуни согл. EN 12420, никелированный, уплотнения из PTFE, хромированный полнопроходной шар. Внутренняя резьба по ISO 228. Диапазон температур от -30 °С до +150 °С (Вода от 0 °С до +110 °С), для всех неагрессивных сред, таких как вода, масло, воздух, топливо и смазочные масла.</p>	15	25	1 2201 71	25
	20	25	1 2201 72	25
	25	25	1 2201 73	20
	32	25	1 2201 74	16
	40	25	1 2201 75	8
	50	25	1 2201 76	4
 <p><b>Кран шаровой с “Т-образной” полимерной рукояткой (цвет рукоятки - синий), муфтовый.</b> Корпус из штампованной латуни согл. EN 12420, никелированный, уплотнения из PTFE, хромированный полнопроходной шар. Внутренняя резьба по ISO 228. Диапазон температур от -30 °С до +150 °С (Вода от 0 °С до +110 °С), для всех неагрессивных сред, таких как вода, масло, воздух, топливо и смазочные масла.</p>	15	25	1 2201 51	25
	20	25	1 2201 52	25
	25	25	1 2201 53	20
	32	25	1 2201 54	16
	40	25	1 2201 55	8
	50	25	1 2201 56	4
 <p><b>Кран шаровой с “Т-образной” полимерной рукояткой (цвет рукоятки - красный), муфтовый.</b> Корпус из штампованной латуни согл. EN 12420, никелированный, уплотнения из PTFE, хромированный полнопроходной шар. Внутренняя резьба по ISO 228. Диапазон температур от -30 °С до +150 °С (Вода от 0 °С до +110 °С), для всех неагрессивных сред, таких как вода, масло, воздух, топливо и смазочные масла.</p>	15	25	1 2201 41	25
	20	25	1 2201 42	25
	25	25	1 2201 43	20
	32	25	1 2201 44	16
	40	25	1 2201 45	8
	50	25	1 2201 46	4
 <p><b>Кран шаровой повышенной прочности ВР-ВР, с рычажной рукояткой.</b> Корпус из штампованной латуни по DIN 17660 EN 12165, никелирован. Уплотнения PTFE и NBR. Диапазон температур от -30 °С до +150 °С (Вода от 0 °С до +110 °С), для всех неагрессивных сред как вода, масло, воздух, топливо и смазочные масла.</p>	65	16	1 2100 07	10
	80	16	1 2100 08	5
 <p><b>Кран шаровой ВР-ВР, с рычажной рукояткой.</b> Корпус из штампованной латуни, никелирован. Полнопроходной. Уплотнения PTFE. Присоединительная резьба согласно ISO 228. Диапазон температур от -30 °С до +150 °С (Вода от 0 °С до +110 °С), для всех неагрессивных сред как вода, масло, воздух, топливо и смазочные масла.</p>	15	25	1 2201 21	25
	20	25	1 2201 22	25
	25	25	1 2201 23	20
	32	25	1 2201 24	16
	40	25	1 2201 25	8
	50	25	1 2201 26	4
 <p><b>Кран шаровой ВР-ВР, рукоятка “бабочка”.</b> Корпус из штампованной латуни, никелирован. Полнопроходной. Уплотнения PTFE. Присоединительная резьба согласно ISO 228. Диапазон температур от -30 °С до +150 °С (Вода от 0 °С до +110 °С), для всех неагрессивных сред как вода, масло, воздух, топливо и смазочные масла.</p>	15	25	1 2201 31	25
	20	25	1 2201 32	25
	25	25	1 2201 33	20
	32	25	1 2201 34	16




## Краны шаровые и фильтры

### Краны шаровые




Исполнение	Размер	PN	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Кран шаровой НР-ВР, с американкой и рычажной рукояткой.</b> Корпус из штампованной латуни, никелирован. Полнопроходной. Уплотнения PTFE. Присоединительная резьба согласно ISO 228. Диапазон температур от -30 °С до +150 °С (Вода от 0 °С до +110 °С), для всех неагрессивных сред как вода, масло, воздух, топливо и смазочные масла.</p>	15	16	1 2211 21	25
	20	16	1 2211 22	25
	25	16	1 2211 23	20
	32	16	1 2211 24	16
	40	16	1 2211 25	8
	50	16	1 2211 26	4
 <p><b>Кран шаровой НР-ВР, с американкой, рукоятка “бабочка”.</b> Корпус из штампованной латуни, никелирован. Полнопроходной. Уплотнения PTFE. Присоединительная резьба согласно ISO 228. Диапазон температур от -30 °С до +150 °С (Вода от 0 °С до +110 °С), для всех неагрессивных сред как вода, масло, воздух, топливо и смазочные масла.</p>	15	16	1 2211 31	25
	20	16	1 2211 32	25
	25	16	1 2211 33	20
	32	16	1 2211 34	16
 <p><b>Кран шаровой ВР-ВР, рычажная рукоятка.</b> С возможностью воздухоудаления, дренажа и подключения импульсной трубки от регулятора перепада 4002 или 4007. Корпус из ковanej латуни по DIN 17660, никелирован, уплотнения PTFE и NBR. Диапазон температур от -10 °С до +110 °С (Вода от 0 °С до +80 °С). <i>Переходник для импульсной трубки смотрите на стр. 84.</i></p>	15	25	1 2402 01	25
	20	25	1 2402 02	25
	25	25	1 2402 03	16
	32	25	1 2402 04	16
	40	25	1 2402 05	12
 <p><b>Кран шаровой ВР-ВР с рукояткой “бабочка”.</b> С возможностью воздухоудаления, дренажа и подключения импульсной трубки от регулятора перепада 4002 или 4007. Корпус из штампованной латуни по DIN 17660, никелирован, уплотнения PTFE и NBR. Диапазон температур от -10 °С до +80 °С (Вода от 0 °С до +80 °С). <i>Переходник для импульсной трубки смотрите на стр. 84.</i></p>	15	40	1 2402 11	25
	20	40	1 2402 12	25
	25	40	1 2402 13	16
	32	40	1 2402 14	16
 <p><b>Переключающий кран шаровой, рычажная рукоятка.</b> Корпус из штампованной латуни по DIN 17660, никелирован, уплотнения PTFE с L-образным проходом. Диапазон температур от -30 °С до +150 °С (Вода от 0 °С до +110 °С), для всех неагрессивных сред как вода, масло, воздух, топливо и смазочные масла.</p>	15	40	1 2412 01	50
 <p><b>Шаровой кран для воды, сливной, со штуцером, с рычажной рукояткой.</b> Корпус из штампованной латуни, никелирован, уплотнения из тефлона, ниппель для шланга. Диапазон температур от 0°С до +110°С.</p>	15	16	1 2503 01	50
	20	16	1 2503 02	50
 <p><b>Кран шаровой, сливной, со штуцером. Рукоятка - “бабочка”.</b> Корпус из штампованной латуни, никелирован, уплотнения из тефлона, ниппель для шланга. Диапазон температур от 0°С до +110°С.</p>	15	16	1 2503 11	50
	20	16	1 2503 12	50
 <p><b>Кран шаровой ВР-ВР, с рукояткой “бабочкой”, с накидной гайкой.</b> Корпус из штампованной латуни по DIN 17660, никелирован. Уплотнения PTFE и NBR. Область температур от -10 °С до +85 °С (Вода от 0 °С до +85°С), для всех неагрессивных сред как вода, масло, воздух, топливо и смазочные масла.</p>	Rp1/2 xG3/4	16	1 2442 11	100
	Rp3/4 xG3/4	16	1 2442 12	50
 <p><b>Шаровой кран ВР-ВР, с рычажной рукояткой, с накидной гайкой.</b> Корпус из штампованной латуни по DIN 17660, никелирован. Уплотнения PTFE и NBR. Область температур от -10 °С до +85 °С (Вода от 0 °С до +85 °С), для всех неагрессивных сред как вода, масло, воздух, топливо и смазочные масла.</p>	Rp1/2 xG3/4	16	1 2442 01	50
	Rp3/4 xG3/4	16	1 2442 02	50


**Краны шаровые и фильтры****\* Кран шаровой двухходовой регулирующий с ручным приводом**

Исполнение	Размер	Kvs, м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Кран шаровой двухходовой регулирующий с внутренней резьбой, PN 40.</b> Для точного регулирования в контурах с холодной / горячей водой или воздухом, PN 40, шар с равнопроцентной пропускной характеристикой. Шпиндель с тефлоновым кольцом с развитой поверхностью скольжения. Высокое соотношение регулирования 500:1, низкий вращающий момент, опорные O-Ring манжеты. Присоединительная резьба Rp по ISO 7/1, корпус и шар из DZR- латуни, шар с полированным Cr-покрытием, уплотнение штока двойным EPDM O-Ring. Исполнительные приводы 7712 поставляются отдельно.</p>	15	5	1 2117 01	1
	20	8	1 2117 02	1
	25	12,5	1 2117 03	1
	32	20	1 2117 04	1
	40	32	1 2117 05	1
	50	50	1 2117 06	1


**\* Кран шаровой двухходовой регулирующий без ручного управления**

Исполнение	Размер	Kvs, м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Кран шаровой двухходовой регулирующий с внутренней резьбой, PN 40.</b> Для точного регулирования в контурах с холодной / горячей водой или воздухом, PN 40, шар с равнопроцентной пропускной характеристикой. Шпиндель с тефлоновым кольцом с развитой поверхностью скольжения. Большое перестановочное соотношение 500:1, низкий вращающий момент, опорные O-Ring манжеты. Присоединительная резьба Rp по ISO 7/1, корпус и шар из DZR- латуни, шар с полированным Cr-покрытием, уплотнение штока двойным EPDM O-Ring. Исполнительные приводы 7712 поставляются отдельно.</p>	15	5	1 2117 11	1
	20	8	1 2117 12	1
	25	12,5	1 2117 13	1
	32	20	1 2117 14	1
	40	32	1 2117 15	1
	50	50	1 2117 16	1

**Ручной привод для двухходового регулирующего крана**

 <p>Ручной привод ГЕРЦ для регулирующего шарового крана 2117, не оборудованного исполнительным приводом.</p>	15-50		1 2100 90	1
---	-------	--	-----------	---

**\* Кран смесительный трехходовой с ручным приводом**

Исполнение	Kvs	DN	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Кран смесительный трехходовой, PN 10.</b> <b>Внутренняя присоединительная резьба.</b> Корпус и шар из DZR-латуни. Уплотнение EPDM. Диапазон температур от -10 °С до +110 °С.</p>	4	15	1 2137 01	1
	6,3	20	1 2137 02	1
	10	25	1 2137 03	1
	16	32	1 2137 04	1
	25	40	1 2137 05	1
	40	50	1 2137 06	1








## Краны шаровые и фильтры

### Кран шаровой с рычажной ручкой и пресс-соединением







Исполнение	Размер	PN	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Кран шаровой с рычажной рукояткой и пресс-соединением.</b> Корпус из устойчивой к выщелачиванию цинка латуни по DIN 17660. Двустороннее пресс-соединение для металлополимерной трубы.</p>	15-16 x 2,0	16	P 7216 62	
	15-20 x 2,0	16	P 7220 62	
	25-26 x 3,0	16	P 7226 62	

### Задвижки клиновые и с параллельным шибером ГЕРЦ

Исполнение	Размер	Диам.	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Задвижка шиберная,</b> муфтовая, с двумя отверстиями и одной резьбовой заглушкой. <b>DN 15 - DN 50:</b> 2 отверстия 1/4, 1 отверстие закрыто заглушкой 1 0272 09. <b>DN 65 - DN 80:</b> 2 отверстия 3/8, 1 отверстие закрыто заглушкой 1 0272 00. Клапаны для слива <b>270, 275</b> заказываются отдельно.</p>	20	3/4	1 4112 12	10
	25	1	1 4112 13	10
	32	1¼	1 4112 14	5
	40	1½	1 4112 15	5
	50	2	1 4112 16	5
	65	2½	1 4112 17	1
	80	3	1 4112 18	1
	 <p><b>Задвижка клиновая,</b> муфтовая, трубная резьба Rc соотв. ISO 7-1. Диапазон температуры воды: от 5 до 93 °С, давление 17,5 бар при 93 °С, для всех неагрессивных жидкостей, таких как вода, пар или смазочное масло.</p>	1/2	15	1 4113 01
3/4		20	1 4113 02	10
1		25	1 4113 03	10
1¼		32	1 4113 04	5
1½		40	1 4113 05	5
2		50	1 4113 06	5


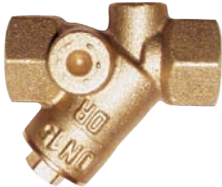
### Краны для слива и наполнения ГЕРЦ




Исполнение	PN	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой 1/2</b> Корпус из штампованной латуни согласно EN 12165, уплотнения PTFE и NBR. Диапазон температур от -30°C до +110°C (вода от 0°C до +110°C), 10 бар.</p>	12,5	15	1 2512 01	100
	12,5	20	1 2512 02	50
 <p><b>Кран шаровой четырехходовой multifункциональный</b> из штампованной латуни по DIN 17660, никелирован, 2 x муфты с наружной резьбой плоское уплотнение, со стандартизованными отводами для промывки и слива. Красный маховик, с термометром 0–120 °С. “Т” - образное расположение отверстий шара.</p>	25	20	1 2414 02	20
	25	25	1 2414 03	10
	25	32	1 2414 04	10
 <p><b>Кран шаровой четырехходовой multifункциональный</b> из штампованной латуни по DIN 17660, никелирован, 2 x муфты с наружной резьбой плоское уплотнение, со стандартизованными отводами для промывки и слива. Синий маховик, с термометром 0–120 °С. “Т” - образное расположение отверстий шара.</p>	25	20	1 2415 02	20
	25	25	1 2415 03	10
	25	32	1 2415 04	10
 <p><b>Краны для слива и наполнения “Termoflex”.</b> Усиленное исполнение, облегченный ход, в комплекте с колпачком и цепочкой. Наружная резьба. Штуцер для шланга заказывается отдельно.</p>	10	15	1 4119 01	20
	10	20	1 4119 02	20



**\* Фильтр-грязевик ГЕРЦ**

Исполнение	DN	Размер	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Фильтр-грязевик корпус из латуни с внутренней резьбой.</b> Температура от -10 °С до 110 °С. Размер ячейки 0,5 мм.</p>	15	1/2	2,55	1 2662 01	100
	20	3/4	5,60	1 2662 02	50
	25	1	8,20	1 2662 03	32
 <p><b>Фильтр-грязевик</b> Сетка из нержавеющей стали, размер ячейки 0,75 мм. Без покрытия, муфта х муфта.</p>	32	1¼	15,9	1 4111 14	5
	40	1½	29,6	1 4111 15	5
	50	2	40,4	1 4111 16	5
	65	2½	55	1 4111 17	1
	80	3	87,4	1 4111 18	1

**\* Фильтры-грязевики ГЕРЦ, размер ячейки 0,75 мм**

 <p><b>Фильтр-грязевик ГЕРЦ У-образной формы с фланцевым подключением. Тонкая сетка из хромоникелевой стали. Размер ячейки 0,75 мм.</b> Корпус из чугуна GJL 250 по EN 1561, фланцы по EN 1092, PN 16. Отверстие для слива с заглушкой 1/2. 4 отверстия Rp 1/4 с заглушками для подключения измерительных клапанов 1 0284 01 и 1 0284 02 заказываются отдельно.</p>	25	1	22	1 4111 83	1
	32	1¼	27	1 4111 84	1
	40	1½	35	1 4111 85	1
	50	2	55	1 4111 86	1



## Коллекторные группы - Поэтажный коллекторный узел

### Поэтажный модуль HERZ поквартирного распределения теплоносителя с приборами учета тепловой энергии.



Поэтажный модуль HERZ поквартирного распределения теплоносителя с приборами учета тепловой энергии. Применяется для создания поэтажной системы отопления с высокоэффективной балансировкой и поквартирного учета тепла. Модуль размещен в шкафу или на монтажной раме.

Комплектация:

- латунные/стальные коллекторы до 2";
- фильтр;
- сливная арматура, автоматические или ручные клапаны для выпуска воздуха;
- запорно-регулирующая и балансирующая арматура;
- приборы учёта тепловой энергии.

Технические характеристики.

Макс. рабочее давление: 10 бар

Мин. рабочая температура: 2 °С (вода)

Максимальная допустимая (кратковременная) входная температура воды: 110°С

Максимальная рабочая температура: 90°С




Данное изделие заводской готовности исполняется под индивидуальный заказ и комплектуется согласно проектному решению.

Номер заказа присваивается индивидуально.

## Распределитель поэтажный


### Коллектор проходной



Исполнение	DN	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Распределитель компактный с 2-мя отводами, 2 x Rp 3/4, расстояние между осями 100 мм и 1 x Rp 1/2 (верхний).</b> Изготовлен из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Диаметр подводки DN 40.</p>	40	1 8542 02	1
 <p><b>Распределитель компактный с 2-мя отводами, 2 x Rp 3/4, расстояние между осями 100 мм и 1 x Rp 1/2 (верхний).</b> Изготовлен из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Диаметр подводки DN 50.</p>	50	1 8543 02	1
 <p><b>Распределитель компактный с 2-мя соосными отводами Rp 1/2.</b> Изготовлен из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Диаметр подводки DN 40.</p>	40	1 8542 01	1
 <p><b>Распределитель компактный с 2-мя соосными отводами Rp 1/2.</b> Изготовлен из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Диаметр подводки DN 50.</p>	50	1 8543 01	1


## Переходник латунный



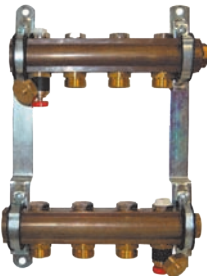
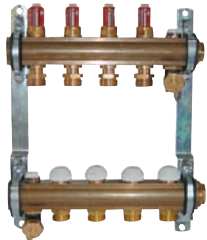

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Футорка из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка с уплотнением.</b></p>	G 1½ x Rp 1	1 6265 20	20
	G 2 x Rp 1	1 6265 21	20
	G 2 x Rp 1¼	1 6265 22	20

## Заглушка латунная

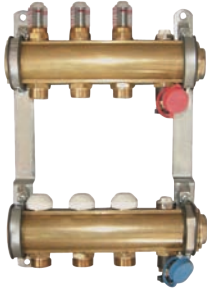


 <p><b>Заглушка из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка с уплотнением.</b></p>	Rp 1½	1 8525 20	20
	Rp 2	1 8525 21	20

**\* Распределители штанговые****Отводы G 3/4**




Исполнение	Количество отводов	Номер заказа	Кол. шт/уп	
 <p><b>Комплект распределителей штанговых для отопления теплым полом DN 25 (1).</b> Состоит из распределителей прямого и обратного потока с буксами запорными, крана для спуска воздуха и слива воды, колпачков конечных и креплений. Отводы расположены со смещением. Распределитель с внутренней резьбой 1, отводы G 3/4 (евроконус). Расстояние между подающим и обратным коллекторами – 200 мм.</p>	3	1 8534 03	1	
	4	1 8534 04	1	
	5	1 8534 05	1	
	6	1 8534 06	1	
	7	1 8534 07	1	
	8	1 8534 08	1	
	9	1 8534 09	1	
	10	1 8534 10	1	
	11	1 8534 11	1	
	12	1 8534 12	1	
	 <p><b>Комплект распределителей штанговых для отопления теплым полом DN 25 (1) с расходомерами.</b> Состоит из распределителя прямого потока с расходомером 2,5 л/мин, распределителя обратного потока с буксами термостатическими, кранов для спуска воздуха, кранов для слива воды со штуцерами для присоединения шлангов, заглушек конечных и креплений. Распределитель с внутренней резьбой 1, отводы G 3/4 (евроконус). Расстояние между подающим и обратным коллекторами – 200 мм.</p>	3	1 8532 03	1
		4	1 8532 04	1
5		1 8532 05	1	
6		1 8532 06	1	
7		1 8532 07	1	
8		1 8532 08	1	
9		1 8532 09	1	
10		1 8532 10	1	
11		1 8532 11	1	
12		1 8532 12	1	
13		1 8532 13	1	
 <p><b>Комплект распределителей штанговых для отопления теплым полом DN 25 (1)</b> состоит из распределителя прямого потока с буксами запорными, распределителя обратного потока с буксами термостатическими, крана для спуска воздуха и слива воды, колпачков конечных и креплений. Распределитель с внутренней резьбой 1, отводы G 3/4 (евроконус). Расстояние между подающим и обратным коллекторами – 200 мм.</p>		3	1 8531 03	1
	4	1 8531 04	1	
	5	1 8531 05	1	
	6	1 8531 06	1	
	7	1 8531 07	1	
	8	1 8531 08	1	
	9	1 8531 09	1	
	10	1 8531 10	1	
	11	1 8531 11	1	
	12	1 8531 12	1	
	13	1 8531 13	1	
	14	1 8531 14	1	
	15	1 8531 15	1	
	16	1 8531 16	1	

### Распределитель штанговый ГЕРЦ, DN 32 (1¼")



Исполнение	Количество отводов	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p data-bbox="389 472 1078 517"><b>Комплект распределителей штанговых для отопления теплым полом DN 32 (1¼") с расходомерами.</b></p> <p data-bbox="389 517 1078 651">Состоит из распределителя прямого потока с расходомером 6л/мин, распределителя обратного потока с буксами термостатическими, кранов для спуска воздуха, кранов для слива воды со штуцерами для присоединения шлангов, конечных заглушек и креплений. Распределитель с внутренней резьбой 1¼", отводы G 3/4 (евроконус).</p> <p data-bbox="389 674 1062 696">Расстояние между подающим и обратным коллекторами – 200 мм.</p>	2	1 8531 42	1
	3	1 8531 43	1
	4	1 8531 44	1
	5	1 8531 45	1
	6	1 8531 46	1
	7	1 8531 47	1
	8	1 8531 48	1
	9	1 8531 49	1
	10	1 8531 50	1
	11	1 8531 51	1
	12	1 8531 52	1
	13	1 8531 53	1
	14	1 8531 54	1
	15	1 8531 55	1
	16	1 8531 56	1



**Коллекторные группы - Оборудование для напольного отопления****Регулятор-ограничитель температуры теплоносителя ГЕРЦ-“МИНИ”**

Исполнение	Размер	Kv при 2K/Kvs м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <b>Регулятор-ограничитель температуры ГЕРЦ-“МИНИ”</b> в качестве ограничителя температуры обратного потока, заданный диапазон регулирования 25–60 °С, ограничение и блокировка при помощи блокировочных штифтов 1 9551 02. Совместим со всеми клапанами термостатическими ГЕРЦ.			1 9201 00	20
 <b>Регулятор-ограничитель температуры ГЕРЦ-“МИНИ”, комплект, прямой.</b> 1 9201 00 - головка термостатическая ГЕРЦ-“МИНИ”. 1 7733 81 клапан термостатический ГЕРЦ-TS-90, прямой, соединитель с уплотнением “сфера-конус”, со стороны выхода потока наружная резьба G 3/4.	1/2	0,6/1,08	1 9201 23	1
 <b>Регулятор-ограничитель температуры ГЕРЦ-“МИНИ”, комплект, угловой</b> 1 9201 00 - головка термостатическая ГЕРЦ-“МИНИ”. 1 7724 37 - клапан термостатический ГЕРЦ-TS-90, угловой, соединитель с уплотнением “сфера-конус”, со стороны выхода потока наружная резьба G 3/4.	1/2	0,6/1,08	1 9201 24	1

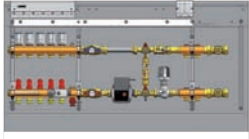
**ГЕРЦ-FloorFix, комплект для регулировки напольного отопления**

	<b>ГЕРЦ-FloorFix, комплект для регулировки напольного отопления,</b> устанавливается в стене, крышка белого цвета. Для регулировки температуры воздуха в помещении и ограничения температуры теплоносителя напольного отопления. Выносная регулировка 1 9330 или Термопривод ГЕРЦ 1 7711. Трубное подключение для фитингов ГЕРЦ. Поставляется с ящичком для монтажа в стене.	3/4	1 8100 10	1
	<b>ГЕРЦ-FloorFix, комплект для регулировки напольного отопления,</b> устанавливается в стене, крышка из нержавеющей стали. Для регулировки температуры воздуха в помещении и ограничения температуры теплоносителя напольного отопления. Выносная регулировка 1 9330 или Термопривод ГЕРЦ 1 7711. Трубное подключение для фитингов ГЕРЦ. Поставляется вместе с ящичком для монтажа в стене с крышкой. Материал - нержавеющая сталь.	3/4	1 8100 11	1

### CompactFloor



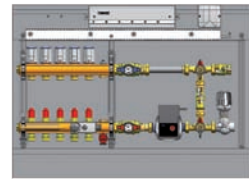
Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
<p><b>Готовый к монтажу шкаф регулирования (230 В, 50 Гц) для отопления теплым полом и отопительными приборами, состоит из:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распределителя штангового для отопления теплым полом с кран-буксами термостатическими и топметр- регуляторами, с воздухоотводчиком и краном сливным; со штуцерами для присоединения шлангов;</li> <li>- распределителя для радиаторного отопления с 2-мя ответвлениями;</li> <li>- держателей распределителей штанговых;</li> <li>- приводов термостатических для регулирования контуров отопления полов;</li> <li>- арматуры термостатической и запорной;</li> <li>- насоса циркуляционного 3-х скоростного;</li> <li>- термореле защиты для отключения насоса;</li> <li>- клапана перепускного;</li> <li>- шкафа стального распределительного.</li> </ul> <p>Возможны различные варианты исполнения и комплектации.</p>	с 3-мя отводами	3 F533 03	1
	с 4-мя отводами	3 F533 04	1
	с 5-ю отводами	3 F533 05	1
	с 6-ю отводами	3 F533 06	1
	с 7-ю отводами	3 F533 07	1
	с 8-ю отводами	3 F533 08	1
	с 9-ю отводами	3 F533 09	1
	с 10-ю отводами	3 F533 10	1
	с 11-ю отводами	3 F533 11	1
	с 12-ю отводами	3 F533 12	1



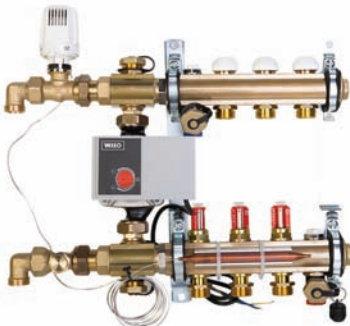
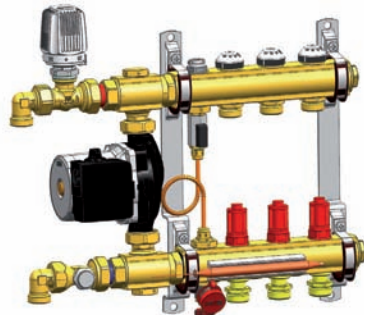
### CompactFloor



<p><b>Готовый к монтажу шкаф регулирования (230 В, 50 Гц) для отопления теплым полом, подключение справа.</b></p> <p>Состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распределителя штангового для отопления теплым полом с кран-буксами термостатическими и топметр- регуляторами, с воздухоотводом и сливом, со штуцерами для присоединения шлангов;</li> <li>- держателей распределителей штанговых;</li> <li>- приводов термостатических для регулирования контуров отопления полов;</li> <li>- арматуры термостатической и запорной;</li> <li>- насоса циркуляционного 3-х скоростного;</li> <li>- термореле защиты для отключения насоса;</li> <li>- клапана перепускного;</li> <li>- шкафа стального распределительного.</li> </ul> <p>Возможны различные варианты исполнения и комплектации.</p>	с 3-мя отводами	3 F532 03	1
	с 4-мя отводами	3 F532 04	1
	с 5-ю отводами	3 F532 05	1
	с 6-ю отводами	3 F532 06	1
	с 7-ю отводами	3 F532 07	1
	с 8-ю отводами	3 F532 08	1
	с 9-ю отводами	3 F532 09	1
	с 10-ю отводами	3 F532 10	1
	с 11-ю отводами	3 F532 11	1
	с 12-ю отводами	3 F532 12	1



**Коллекторные группы - Квартирный тепловой пункт FWW****Модуль управления для систем напольного отопления COMPACTFLOOR Light**

Исполнение	Количество отводов	Номер заказа	Кол. шт/уп	
 <p><b>COMPACTFLOOR light</b> Готовый к монтажу Модуль управления для напольного отопления, подключение снизу с отводом под углом 90°. Составные элементы: - штанговый распределитель из латуни, распределитель подающего потока с расходомерами и распределитель обратного потока с термостатическими клапанами, краном для спуска воздуха, краном для слива со штуцерами для присоединения шланга; - запорный клапан; - циркуляционный насос с частотным преобразователем; - зонный клапан для регулирования постоянных параметров. В комплекте термостатическая головка с накладным датчиком для регулирования постоянных параметров.</p>	с 3-мя отводами	3 E533 23	1	
	с 4-мя отводами	3 E533 24	1	
	с 5-ю отводами	3 E533 25	1	
	с 6-ю отводами	3 E533 26	1	
	с 7-ю отводами	3 E533 27	1	
	с 8-ю отводами	3 E533 28	1	
	с 9-ю отводами	3 E533 29	1	
	с 10-ю отводами	3 E533 30	1	
	с 11-ю отводами	3 E533 31	1	
	с 12-ю отводами	3 E533 32	1	
	 <p><b>COMPACTFLOOR light</b> Готовый к монтажу модуль управления для напольного отопления, подключение снизу. Составные элементы: - штанговый распределитель из латуни, распределитель подающего потока с расходомерами, распределитель обратного потока с термостатическими клапанами, краном для спуска воздуха, краном для слива со штуцерами для присоединения шланга; - клапан RL-5; - трёхскоростной циркуляционный насос; - регулирование перепада давления посредством байпасной трубки; - зонный клапан для регулирования постоянных параметров; - термостатическая головка с накладным датчиком.</p>	с 3-мя отводами	3 F533 23	1
		с 4-мя отводами	3 F533 24	1
с 5-ю отводами		3 F533 25	1	
с 6-ю отводами		3 F533 26	1	
с 7-ю отводами		3 F533 27	1	
с 8-ю отводами		3 F533 28	1	
с 9-ю отводами		3 F533 29	1	
с 10-ю отводами		3 F533 30	1	
с 11-ю отводами		3 F533 31	1	
с 12-ю отводами		3 F533 32	1	



**Шкаф управления для квартирной системы отопления Compact Floor FWW**

Исполнение	Количество отводов	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>COMPACTFLOOR FWW</b> Готовый к монтажу шкаф регулирования (230 В, 50 Гц) для квартирной системы отопления, подключенный к вторичному контуру отопления от теплоцентрали. Составные элементы: - запорный зонный клапан, с регулированием посредством термостатической головки с накладным датчиком; - регулирующий клапан с предварительной настройкой и электро-термическим приводом; - пластинчатый теплообменник для раздела системы из высококачественной листовой стали, выполнение: пайка медью; - циркуляционный насос; - группа безопасности с термоманометром, автоматическим воздухоотводчиком и предохранительным клапаном; - штанговый распределитель из латуни, распределитель прямого контура с регулирующими вставками и указателем расхода и распределитель обратного контура с термостатическими клапанами, краном для спуска воздуха, краном для слива со штуцерами для присоединения шланга; - термоприводы для регулирования контура отопления радиаторами; - автоматическое отключение насоса при превышении температуры; - мембранный расширительный бачок с шаровым краном. Всё установлено в распределительном шкафу из оцинкованной стали, передняя рама и передние дверцы покрыты белой порошковой краской (RAL 9003). Регулируемая глубина установки (110–150мм), высота шкафа 705–775 мм со съёмным фиксатором изгиба трубы.</p>	с 3-мя отводами	3 F532 83	1
	с 4-мя отводами	3 F532 84	1
	с 5-ю отводами	3 F532 85	1
	с 6-ю отводами	3 F532 86	1
	с 7-ю отводами	3 F532 87	1
	с 8-ю отводами	3 F532 88	1
	с 9-ю отводами	3 F532 89	1
	с 10-ю отводами	3 F532 90	1
	с 11-ю отводами	3 F532 91	1
	с 12-ю отводами	3 F532 92	1

### PUMPFIX

Исполнение	DN	Kvs, м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>PUMPFIX DIREKT.</b> Экономичный, компактный и быстрый монтаж трубопроводов к котлу. Для отопительных контуров без смесителя. Готовые соединения для установки насосов монтажной длины 180 мм. Кожух изоляционный в комплекте. Состав: - кран шаровой с термометром в рукоятке (красный/синий – подача/обратка); - вставка промежуточная с обратным клапаном; - кран шаровой с разъёмным соединением на подающем патрубке; - кожух изоляционный; - насос IPM GHN 15/60-130; Расстояние между патрубками: 130 мм, макс. рабочая температура: 110 °С, макс. рабочее давление: 10 бар. Диапазон измеряемой температуры: от 0 °С до 120 °С.</p>	25	5,7	1 4510 23	1
 <p><b>PUMPFIX MIX.</b> Экономичный, компактный и быстрый монтаж трубопроводов к котлу. Для отопительных контуров со смесителем. Готовые соединения для установки насосов монтажной длины 180 мм. Кожух изоляционный в комплекте. Состав: - кран шаровой с термометром в рукоятке (красный/синий – подача/обратка); - клапан байпасный; - вставка промежуточная с обратным клапаном; - кран шаровой с разъёмным соединением на подающем патрубке; - кожух изоляционный; - насос IPM GHN 15/60-130; - клапан смесительный 3-х ходовой; - привод 230 В, 3-х позиционное регулирование, время хода 140 с. Расстояние между патрубками: 130 мм. Макс. рабочая температура: 110 °С, макс. рабочее давление: 10 бар. Диапазон измеряемой температуры: от 0 °С до 120 °С.</p>	25	4	1 4511 27	1
	25	6,3	1 4511 23	1
	25	10	1 4511 28	1

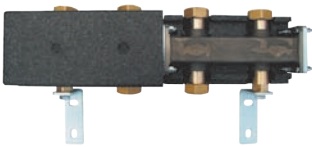
### PUMPFIX без насоса

 <p><b>PUMPFIX DIREKT без насоса.</b> Экономичный, компактный и быстрый монтаж трубопроводов к котлу. Для отопительных контуров без смесителя. Готовые соединения для установки насосов монтажной длины 180 мм. Изоляционный кожух в комплекте. Состав: - кран шаровой с термометром в рукоятке (красный/синий – подача/обратка); - вставка промежуточная с обратным клапаном; - кран шаровой с разъёмным соединением на подающем патрубке; - изоляционный кожух. Расстояние между патрубками: 125 мм. Макс. рабочая температура: 110 °С, макс. рабочее давление: 10 бар. Диапазон измеряемой температуры: от 0 °С до 120 °С.</p>	25	5,7	1 4510 03	1
 <p><b>PUMPFIX MIX без насоса.</b> Экономичный, компактный и быстрый монтаж трубопроводов к котлу. Для отопительных контуров со смесителем. Готовые соединения для установки насосов монтажной длины 180 мм. Изоляционный кожух в комплекте. Состав: - кран шаровой с термометром в рукоятке (красный/синий – подача/обратка); - клапан байпасный; - вставка промежуточная с обратным клапаном; - кран шаровой с разъёмным соединением на подающем патрубке; - кожух изоляционный; - клапан смесительный 3-х ходовой; - привод 230 В, 3-х позиционное регулирование, время хода 140 с. Расстояние между патрубками: 125 мм. Макс. рабочая температура: 110 °С, макс. рабочее давление: 10 бар. Диапазон измеряемой температуры: от 0 °С до 120 °С.</p>	25	4	1 4511 07	1
	25	6,3	1 4511 03	1
	25	10	1 4511 08	1

**PUMPFIX с трёхступенчатым насосом**

Исполнение	DN	Kvs, м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>PUMPFIX DIREKT с высокоэффективным трёхступенчатым насосом.</b> Экономичный, компактный и быстрый монтаж трубопроводов к котлу. Для отопительных контуров без смесителя. Готовые соединения для установки насосов монтажной длины 130 мм. Изоляционный кожух в комплекте. Состав: - кран шаровой с термометром в рукоятке (красный/синий – подача/обратка); - вставка промежуточная с обратным клапаном; - кран шаровой с разъёмным соединением на подающем патрубке; - кожух изоляционный; - насос Wilo Stratos Pico, <math>Q_{max} = 4 \text{ м}^3/\text{ч}</math>, <math>H_{max} = 6 \text{ м}</math>. Расстояние между патрубками: 125 мм. Макс. рабочая температура: 110 °С, макс. рабочее давление: 10 бар. Диапазон измеряемой температуры: от 0 °С до 120 °С.</p>	25	5,7	1 4510 13	1
 <p><b>PUMPFIX MIX с высокоэффективным трёхступенчатым насосом.</b> Экономичный, компактный и быстрый монтаж трубопроводов к котлу. Для отопительных контуров со смесителем. Готовые соединения для установки насосов монтажной длины 130 мм. Изоляционный кожух в комплекте. Состав: - кран шаровой с термометром в рукоятке (красный/синий – подача/обратка); - клапан байпасный; - вставка промежуточная с обратным клапаном; - кран шаровой с разъёмным соединением на подающем патрубке; - кожух изоляционный; - насос Wilo Stratos Pico, <math>Q_{max} = 4 \text{ м}^3/\text{ч}</math>, <math>H_{max} = 6 \text{ м}</math>. - клапан смесительный 3-х ходовой; - привод 230 В, 3-х позиционное регулирование, время хода 140 с. Расстояние между патрубками: 125 мм. Макс. рабочая температура: 110 °С, макс. рабочее давление: 10 бар. Диапазон измеряемой температуры: от 0 °С до 120 °С.</p>	25	4	1 4511 17	1
	25	6,3	1 4511 13	1
	25	10	1 4511 18	1

**Распределитель**

Исполнение	DN	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>HERZ Распределитель</b> стальной двухкамерный, для блочной сборки. Поставляется вместе с креплениями. Пригоден для монтажа с двумя насосными группами.</p>	25	1 4501 10	1
<p><b>Модуль расширения</b> для любого расширения распределителей ГЕРЦ 1 4501 10, и для параллельного подключения нескольких насосных групп HERZ-PUMPFIX.</p>	25	1 4501 20	1








### Принадлежности

Исполнение	Размер	PN	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Воздухоудалитель автоматический FWW.</b> Корпус из латуни, уплотнение EPDM. Диапазон температуры от 0 ° до 100 °С.</p>	10	10	1 2630 10	50
	10	10	1 2630 11	
	15	10	1 2630 01	
 <p><b>Клапан обратный, 0–100 °С, 10 бар.</b></p>	15	10	1 2621 01	100
 <p><b>Группа безопасности,</b> в составе: клапана предохранительного, манометра, воздухоотводчика и кожуха теплоизоляционного, G1 накидная гайка. 0 - 3 бар</p>	15	3	1 2104 15	1
 <p><b>Клапан предохранительный, температура 0–110 °С.</b> Материал корпуса - латунь, прямого действия, диафрагма из EPDM, с уплотнением и пластмассовым колпачком. Диапазон температуры от 0 до +110 °С. Давление открытия: 0,8-1 PN. Для котла мощностью до 75 кВт, DN 20.</p>	20	2,5	1 2604 02	100
	20	3	1 2605 02	100
	20	6	1 2606 02	100
	25	2,5	1 2607 03	30
	25	3	1 2608 03	30
	25	6	1 2667 03	30
	25	8	1 2687 03	30
Для котла мощностью до 200 кВт, DN 25.				
 <p><b>Клапан предохранительный, температура 0–110 °С.</b></p>	15	2,5	1 2611 01	100
	15	3	1 2612 01	100
	15	6	1 2613 01	100
Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп	
 <p><b>Клапан обратный пружинный</b> Корпус из латуни, NBR уплотнения, давление 10 бар, диапазон температуры 0 °С – 95 °С.</p>	15	G 1/2	1 2622 11	25
	20	G 3/4	1 2622 12	25
	25	G 1	1 2622 13	20
	32	G 1¼	1 2622 14	20
	40	G 1½	1 2622 15	10
	50	G 2	1 2622 16	4
 <p><b>Клапан термосмесительный трехходовой ГЕРЦ-ТЕРЛОМIX.</b> Прямого действия, для повышения температуры обратной линии котельных установок. Фиксированная заводская настройка термостатического элемента. Отверстие с заглушкой 3/8 для опорожнения/удаления шлама. Макс. температура эксплуатации 110 °С. Модели 03 и 04: не отключаемый байпас, требуется установка балансировочного клапана на байпас, темп. потока АВ около 61 °С. Модели 13 и 14: отключаемый байпас, темп. потока АВ около 55-63 °С. DN 25 - Kvs - 11 м3/ч; DN 32 - Kvs - 14 м3/ч.</p>	25		1 7766 03	1
	25		1 7766 13	1
	32		1 7766 04	1
	32		1 7766 14	1


**Оборудование для ИТП и узлов ввода - Блочные тепловые пункты****Тепловой пункт**

Исполнение	Р кВт	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Компактный тепловой пункт</b> в системе теплоснабжения с пластинчатым теплообменником для преобразования теплоносителя, поступающего из теплоцентрали (первичные системы), и передачи его в низкотемпературные квартирные системы отопления (вторичные системы). Регулирование расхода воды осуществляется проходным регулирующим клапаном под управлением контроллера микропроцессорного. Вставка для замены на теплосчетчик установлена в первичном контуре. Насос во вторичном контуре с частотным регулированием, тепловой пункт с расширительным баком во вторичном контуре. Температура в первичном контуре до 140 °С Температура во вторичном контуре 90 °С Рабочее давление в первичном контуре PN 16 Рабочее давление во вторичном контуре PN 6</p>	до 300	F 8800 01	
	до 600	F 8800 02	
	до 1000	F 8800 03	

**Оборудование для ИТП и узлов ввода- Запорно-регулирующая и балансировочная арматура****Регулирующие клапаны**


Исполнение	Kvs, м³/ч	DN	Раз-мер.	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>ГЕРЦ-клапан проходной</b> регулирующий, фланцевый, из серого чугуна GG25. Фланцы соответствуют EN 1092-2, PN 16, равнопроцентная пропускная характеристика клапана, материал уплотнителя FPM, диапазон температур от 5 °С до 140 °С.</p>	1	15		F 4035 01	
	1,6	15		F 4035 11	
	2,5	15		F 4035 21	
	4	15		F 4035 31	
	6,3	25		F 4035 03	
	10	25		F 4035 13	
	16	32		F 4035 04	
	25	40		F 4035 05	
	40	50		F 4035 06	
	63	65		F 4035 07	
	100	80		F 4035 08	
	160	100		F 4035 09	
	250	125		F 4035 10	
	330	150		F 4035 41	
 <p><b>ГЕРЦ-клапан проходной</b> регулирующий, фланцевый, из высокопрочного чугуна GGG 40.3. Фланцы соответствуют EN 1092-2, PN 25, равнопроцентная пропускная характеристика клапана, материал уплотнителя FPM, диапазон температур от 5 °С до 140 °С.</p>	1	15		F 4035 40	
	1,6	15		F 4035 51	
	2,5	15		F 4035 61	
	4	15		F 4035 71	
	6,3	25		F 4035 43	
	10	25		F 4035 53	
	16	32		F 4035 44	
	25	40		F 4035 45	
	40	50		F 4035 46	
	63	65		F 4035 47	
	100	80		F 4035 48	
	160	100		F 4035 49	
	250	125		F 4035 50	
	330	150		F 4035 52	

**Регуляторы расхода ГЕРЦ**

Исполнение	Kvs, м³/ч	DN	Раз-мер.	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>ГЕРЦ-комби-клапан</b> - регулятор расхода изготовлен из серого чугуна GG 25, внешняя резьба с плоским уплотнением, PN 16 предназначен для регулирования расхода в системах отопления и холодоснабжения. Макс. перепад давления 10 бар Макс. перепад давления на конусе регулирующего клапана 0,2 бар Диапазон температур от -20°С (с антифризом) и +2°С (чистая вода) до 130 °С Материал уплотнения FPM Конус, шпindel, седло 1.4057, 1.4404, 1.4021 Импульсная трубка 1.4301 Мембрана EPDM.</p>	1,6	15		F 4006 39	1
	2,5	15		F 4006 40	1
	4	15		F 4006 41	1
	6,3	20		F 4006 42	1

## Оборудование для ИТП и узлов ввода- Запорно-регулирующая и балансирующая арматура

### Регулирующие клапаны

Исполнение	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	DN	Раз-мер.	Номер заказа
 <p><b>ГЕРЦ-клапан трехходовой регулирующий</b>, фланцевый, из серого чугуна GG25. Фланцы соответствуют EN 1092-2, PN 16, равнопроцентная пропускная характеристика клапана, материал уплотнителя FPM, диапазон температур от 5 °С до 140°С.</p>	1	15		F 4037 01
	1,6	15		F 4037 11
	2,5	15		F 4037 21
	4	15		F 4037 31
	6,3	25		F 4037 03
	10	25		F 4037 13
	16	32		F 4037 04
	25	40		F 4037 05
	40	50		F 4037 06
	63	65		F 4037 07
	100	80		F 4037 08
	160	100		F 4037 09
	250	125		F 4037 10
330	150		F 4037 41	

### Комби-клапаны

 <p><b>ГЕРЦ-комби-клапан</b> - регулятор расхода из серого чугуна GG 25 с фланцевым соединением в соответствии с EN1092-2, PN 16, для регулирования расхода в системах отопления и холодоснабжения. Макс. перепад давления 10 бар. Макс. перепад давления на конусе регулирующего клапана 0,2 бар. Диапазон температур от -20°С (с антифризом) и +2°С (чистая вода) до 130 °С. Материал уплотнителя FPM. Конус, шпindel, седло 1.4057, 1.4404, 1.4021. Импульсная трубка 1.4301. Материал мембраны EPDM.</p>	2,5	15		F 4006 71
	4,0	15		F 4006 72
	6,3	25		F 4006 73
	8,0	25		F 4006 93
	12,0	32		F 4006 74
	20	40		F 4006 75
	32	50		F 4006 80
	50	65		F 4006 81
	80	80		F 4006 82
	125	100		F 4006 83
 <p><b>ГЕРЦ-комби-клапан</b> - регулятор расхода из высокопрочного чугуна GGG 40.3 с фланцевым соединением в соответствии с EN1092-2, PN 25, для регулирования расхода в системах отопления и холодоснабжения. Макс. перепад давления 15 бар. Макс. перепад давления на конусе регулирующего клапана 0,2 бар. Диапазон температур от -20°С (с антифризом) и +2°С (чистая вода) до 130 °С. Материал уплотнителя FDM. Конус, шпindel, седло 1.4057, 1.4404, 1.4021. Импульсная трубка 1.4301. Материал мембраны EPDM.</p>	180	125		F 4006 84
	2,5	15		F 4006 90
	4,0	15		F 4006 91
	6,3	25		F 4006 92
	8,0	25		F 4006 53
	12,0	32		F 4006 94
	20	40		F 4006 95
	32	50		F 4006 96
	50	65		F 4006 97
	80	80		F 4006 98
 <p><b>ГЕРЦ-комби-клапан</b> - регулятор расхода из серого чугуна GG 25 с фланцевым соединением в соответствии с EN1092-2, PN 16, для регулирования расхода в системах отопления и холодоснабжения, с измерительными клапанами. Макс. перепад давления 4 бар. Макс. перепад давления на конусе регулирующего клапана 0,2 бар. Диапазон температур от -20°С (с антифризом) и +2°С (чистая вода) до 110 °С. Материал уплотнителя - FPM. Конус, шпindel, седло 1.4057, 1.4404, 1.4021. Импульсная трубка 1.4301. Материал мембраны - EPDM.</p>	125	100		F 4006 99
	180	125		F 4006 10
	20	40		F 4006 61
	32	50		F 4006 62
	50	65		F 4006 63
	80	80		F 4006 64
	125	100		F 4006 65
	180	125		F 4006 66
	150			F 4006 67
	65			F 4007 07
 <p><b>ГЕРЦ-Регулятор перепада давления</b> предназначен для систем отопления и охлаждения, чтобы обеспечить постоянный перепад давления в диапазоне регулирования. Регулятор перепада давления представляет собой пропорциональный контроллер который работает без вспомогательной энергии. Требуемое номинальное дифференциальное давление можно плавно регулировать от 10 до 40 кПа, от 20 до 80 кПа или от 50 до 150 кПа. Импульсная трубка (1500 мм) с присоединительным ниппелем для балансирующего клапана поставляется в комплекте и подключаются к парному балансирующему клапану на подающей линии. Макс. перепад давления - 4 бар. Диапазон температур от -10°С (с антифризом) и +2°С (чистая вода) до 110 °С. Материал мембраны - EPDM</p>	80			F 4007 08
	100			F 4007 09
	65			F 4007 17
	80			F 4007 18
	100			F 4007 19
	65			F 4007 27
	80			F 4007 28
100			F 4007 29	
125			F 4007 30	




**Оборудование для ИТП и узлов ввода - Приводы****Приводы ГЕРЦ**

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>ГЕРЦ-привод</b> для регулирующих клапанов, 24 В ~/=, плавное регулирование, толкающая сила 500 Н, длина хода штока 15 мм. Рабочий диапазон, 0 (2) ... 10 В =. Позиционное квитирование, (0) 2 ... 10 В =. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.</p>	F 7712 90	
 <p><b>ГЕРЦ-привод</b> для регулирующих клапанов, 24 В ~/=, плавное регулирование, толкающая сила 1 000 Н, длина хода штока 20 мм. Рабочий диапазон, 0 (2)...10 В =. Позиционное квитирование, (0) 2...10 В =. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.</p>	F 7712 91	
 <p><b>ГЕРЦ-привод</b> для регулирующих клапанов, 24 В ~/=, плавное регулирование, толкающая сила 2 500 Н, длина хода штока 40 мм. Рабочий диапазон 0 (2)...10 В =. Позиционное квитирование, (0) 2...10 В =. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.</p>	F 7712 92	
 <p><b>ГЕРЦ-привод</b> для регулирующих клапанов, 24 В ~/=, плавное регулирование, толкающая сила 1 500 Н, длина хода штока 20 мм. Рабочий диапазон 0 (2)...10 В =. Позиционное квитирование (0) 2...10 В =. Время срабатывания 150 с, IP 54.</p>	F 7712 93	
 <p><b>ГЕРЦ-привод</b> для регулирующих клапанов, 24 В ~/=, плавное регулирование, толкающая сила 12 000 Н, длина хода штока 65 мм. Рабочий диапазон 0 (2)...10 В =. Позиционное квитирование (0) 2...10 В =. Время срабатывания 0,8 с/мм, степень защиты IP 65. Ручное регулирование маховиком, возможна блокировка.</p>	F 7712 94	
 <p><b>ГЕРЦ-привод</b> для регулирующих клапанов, 24 В ~/=, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 500 Н, длина хода штока 15 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.</p>	F 7712 95	
 <p><b>ГЕРЦ-привод</b> для регулирующих клапанов, 24 В ~/=, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 1 000 Н, длина хода штока 20 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.</p>	F 7712 96	
 <p><b>ГЕРЦ-привод</b> для регулирующих клапанов, 24 В ~/=, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 1 500 Н, длина хода штока 20 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.</p>	F 7712 97	
 <p><b>ГЕРЦ-привод</b> для регулирующих клапанов, 24 В ~/=, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 2 500 Н, длина хода штока 40 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.</p>	F 7712 98	
 <p><b>ГЕРЦ-привод</b> для регулирующих клапанов, 230 В ~, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 500 Н, длина хода штока 15 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.</p>	F 7712 81	
 <p><b>ГЕРЦ-привод</b> для регулирующих клапанов, 230 В ~, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 1 000 Н, длина хода штока 20 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.</p>	F 7712 82	
 <p><b>ГЕРЦ-привод</b> для регулирующих клапанов, 230 В ~, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 1 500 Н, длина хода штока 20 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.</p>	F 7712 83	
 <p><b>ГЕРЦ-привод</b> для регулирующих клапанов, 230 В ~, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 2 500 Н, длина хода штока 40 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.</p>	F 7712 84	
 <p><b>ГЕРЦ-привод</b> для регулирующих клапанов, 230 В ~, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 12 000 Н, длина хода штока 65 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 0,79 мм/с, степень защиты IP 65. Ручное регулирование маховиком, возможна блокировка.</p>	F 7712 85	








## Оборудование для ИТП и узлов ввода - Контроллеры и комплектующие

### Регуляторы

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>ГЕРЦ-контроллер микропроцессорный XF-5000</b> для управления и автоматического регулирования высокотехнологичной аппаратуры в системах отопления, охлаждения, кондиционирования и вентиляции. Регулятор со свободным программированием и обработкой как аналоговых, так и цифровых сигналов на входе и выходе.</p> <p>4 аналоговых входа 0/4–20 мА                  4 аналоговых входа 0/2–10 В                  5 аналоговых НТС-входа 2,2 кОм при 25 °С                  8 цифровых входа 24 В DC, с оптронной развязкой                  4 аналоговых выхода 0–10 В                  8 цифровых выхода 4 реле + 4 твёрдотельных реле                  Коммуникационный порт M-bus                  RS232/ RS485 или порт Ethernet                  USB-порт для ПК</p> <p>Запрограммирован для вариантов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тепловые пункты, непосредственно или косвенно снабжающие тепловые сети;</li> <li>- тепловые пункты технической горячей воды с электрическими бойлерами или бойлерами, запитанными на воду системы отопления;</li> <li>- системы кондиционирования и вентиляции.</li> </ul> <p>Напряжение переменного тока 24 В +/- 10%, 50 Гц.                  Электрическая мощность макс. 15 Вт.                  Температура окружающей среды 0–50 °С.                  Класс защиты IP 40.                  Монтаж на планке DIN 35 мм.</p> <p>Дополнительные принадлежности заказываются отдельно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- блок управления с дисплеем F 7793 31 или</li> <li>- блок управления для дистанционного управления F 7793 61.</li> </ul>	F 7793 30	1
<p><b>ГЕРЦ-контроллер микропроцессорный XF-5000</b>, источник питания 230 В</p>	F 7793 50	
 <p><b>Пульт управления</b> для дистанционной настройки XP-OP1 для ГЕРЦ-контроллера микропроцессорного XF-5000, соединён кабелем, длина до 2 м.</p>	F 7793 61	1
 <p><b>ГЕРЦ-контроллер микропроцессорный F-100</b> с регулированием на основе внешней температуры. Предварительно запрограммируемый регулятор для подключения до двух отопительных контуров с трёхпозиционными приводами или одного отопительного контура с дополнительным горячим водоснабжением.</p> <p>Интерфейс передачи данных по RS 485.                  Может подключаться к системам управления зданиями: SCADA-системе по MODBUS протоколу.</p> <p>4 аналоговых НТС-входов 2,2 кОм при 25 °С или 6 цифровых выходов SSR 240В / 3А.                  2 цифровых входа.                  Температура среды 0–70 °С.                  Степень защиты IP 40.</p>	F 7793 70	1




**Оборудование для ИТП и узлов ввода - Контроллеры и комплектующие****Модуль расширения**




Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>ГЕРЦ-модуль расширения XDI</b> для контроллера микропроцессорного XF-5000. Увеличение до 8 аналоговых входных сигналов в инженерных системах здания, таких как системы отопления, охлаждения, вентиляции и кондиционирования воздуха. 8 цифровых входов. Рабочее напряжение 24 В ~ +/- 10%. Напряжение питания на входах 24 В =. Макс. ток нагрузки 5 мА. Присоединение макс. 3 модулей.</p>	<b>F 7793 32</b>	
 <p><b>ГЕРЦ-модуль расширения XAI 4.1</b> для контроллера микропроцессорного XF-5000. Увеличение до 9 аналоговых входных сигналов в инженерных системах здания, таких как системы отопления, охлаждения, вентиляции и кондиционирования воздуха. 5 входов РТ 1000, 4 входа НТС, 2,2 кОм при 25 °С, частота дискретизации 12 бит, присоединение макс. одного модуля.</p>	<b>F 7793 34</b>	
 <p><b>ГЕРЦ-модуль расширения XAI 4.2</b> для контроллера микропроцессорного XF-5000. Увеличение до 9 аналоговых входных сигналов в инженерных системах здания, таких как системы отопления, охлаждения, вентиляции и кондиционирования воздуха. 5 входов НТС, 2,2 кОм при 25 °С, 4 входа 0/2–10 В, частота дискретизации 12 бит, присоединение макс. одного модуля.</p>	<b>F 7793 35</b>	
 <p><b>ГЕРЦ-модуль расширения XAI 4.3</b> для контроллера микропроцессорного XF-5000. Увеличение до 9 аналоговых входных сигналов в инженерных системах здания, таких как системы отопления, охлаждения, вентиляции и кондиционирования воздуха. 5 входов НТС, 2,2 кОм при 25 °С, 4 входа 0/4–20 мА, частота дискретизации 12 бит, присоединение макс. одного модуля.</p>	<b>F 7793 36</b>	
 <p><b>ГЕРЦ-модуль расширения XDO</b> для контроллера микропроцессорного XF-5000. Увеличение до 8 цифровых выходных сигналов в инженерных системах здания, таких как системы отопления, охлаждения, вентиляции и кондиционирования воздуха. 8 релейных выходов. Мощность на выходе макс. 8 А. Присоединение макс. одного модуля.</p>	<b>F 7793 38</b>	

## Оборудование для ИТП и узлов ввода - Датчики

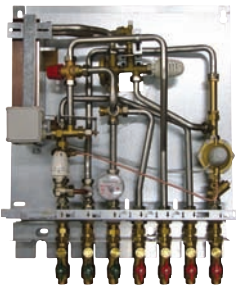

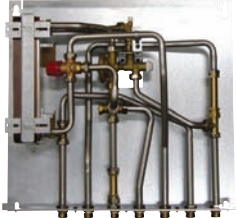
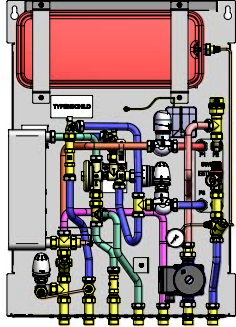
### Датчик комнатной температуры

Исполнение	Номер заказа
 <p><b>Датчик комнатной температуры</b> с потенциометром для измерения и программирования комнатной температуры. Вывод данных на контроллер микропроцессорный F 7793 30. Измерение посредством пассивного терморезистора НТС. Диапазон измерения от -20 °С до +60 °С. Диапазон программирования от +10 °С до +30 °С. Степень защиты IP50.</p>	F 7791 01
Как предыдущее исполнение, но только для измерения температуры.	F 7791 02
Как предыдущее исполнение, но только для программирования температуры.	F 7791 03

### Датчики температуры

Исполнение	Длина зонда	Номер заказа
 <p><b>Датчик температуры ГЕРЦ Pt-1000</b> для установки внутри трубопроводов, присоединительная резьба R 1/2. Пассивное измерение температуры посредством терморезистора, 2,2 кОм (t = 25 °С). Диапазон температур от -50 °С до +150 °С. Степень защиты IP65, номинальное давление PN 16.</p>	100 мм	F 7793 41
	200 мм	F 7793 42
	300 мм	F 7793 43
	400 мм	F 7793 44
 <p><b>Датчик температуры ГЕРЦ Pt-1000</b> для установки в вентиляционных каналах, фланцевое присоединение с клепкой 3,2 мм. Пассивное измерение температуры посредством терморезистора, 2,2 кОм (t = 25 °С). Диапазон температур от -40 °С до +60 °С. Степень защиты IP65.</p>	220 мм	F 7793 51
	450 мм	F 7793 52
 <p><b>Датчик наружной температуры</b>, измерение посредством терморезистора. Диапазон температур от -40 °С до +60 °С. Степень защиты IP65.</p>		F 7793 60

**Модули приготовления горячей воды****Модули приготовления горячей воды**


Исполнение	Номер заказа
 <p><b>Модуль приготовления горячей воды DE LUXE</b>  Модуль приготовления горячей воды для бытовых нужд с пластинчатым теплообменником и возможностью подключения системы отопления. Модуль обеспечивает бесперебойную подачу горячей воды. Температура воды регулируется с учетом изменения расхода. Встроенный клапан термосмесительный ГЕРЦ исключает перегрев горячей воды. Регулятор перепада давления на контуре с радиаторами отопления настроен на определенное значение перепада давления, оборудован зонным клапаном с приводом термостатическим для регулирования комнатной температуры.  Узел также включает переходники для установки теплового счетчика и счетчика расхода воды, грязеуловитель с мелким ситом, кронштейн для предварительного монтажа трубопроводов с кранами шаровыми. Устанавливается в нишу в шкаф или укрепляется непосредственно на стену, накрывается кожухом. Шкаф или кожух заказываются отдельно.  Минимальное давление холодной воды мин. 2,8 бар  Производительность 14 л/мин (10/52 °С)  Максимальное рабочее давление 10 бар.  Макс. температура на подающем трубопроводе 90 °С.</p>	1 4008 25
 <p><b>Модуль приготовления горячей воды STANDARD</b>  Модуль приготовления горячей воды для бытовых нужд с пластинчатым теплообменником и возможностью подключения системы отопления. Модуль обеспечивает бесперебойную подачу горячей воды. Температура воды регулируется с учетом изменения расхода. Встроенный клапан термосмесительный ГЕРЦ исключает перегрев горячей воды. Регулятор перепада давления на контуре с радиаторами отопления настроен на определенное значение перепада давления.  Узел также включает переходники для установки теплового счетчика и счетчика расхода воды, грязеуловитель с мелким ситом, кронштейн с шаровыми кранами для последующего подключения трубопроводов. Устанавливается в нишу в шкаф или укрепляется непосредственно на стену, накрывается кожухом.  Шкаф или кожух заказываются отдельно.  Минимальное давление холодной воды мин. 2,8 бар  Производительность 14 л/мин (10/52 °С)  Максимальное рабочее давление 10 бар  Макс. температура на подающем трубопроводе 90 °С.</p>	1 4008 23
 <p><b>Модуль приготовления горячей воды ПРОЕКТ</b>  Модуль приготовления горячей воды для бытовых нужд с пластинчатым теплообменником и подключения системы отопления. Модуль обеспечивает бесперебойную подачу горячей воды. Температура воды регулируется с учетом изменения расхода. Встроенный клапан термосмесительный ГЕРЦ исключает перегрев горячей воды.  Узел включает переходники для установки теплового счетчика и счетчика расхода воды. Устанавливается в нишу в шкаф или укрепляется непосредственно на стену, накрывается кожухом.  Шкаф или кожух заказываются отдельно.  Минимальное давление холодной воды мин. 2,8 бар  Производительность 14 л/мин (10/52 °С)  Максимальное рабочее давление 10 бар  Макс. температура на подающем трубопроводе 90 °С.</p>	1 4008 21
 <p><b>Модуль приготовления горячей воды Манчестер</b>  ГЕРЦ КТП Манчестер - это настенный модуль обеспечения горячей воды. В отличие от водогрейного бойлера, который нагревает и затем хранит воду, прежде чем она используется, устройство работает только тогда, когда требуется горячая вода.  Благодаря внутреннему разделению системы, включающей два теплообменника, вода на ГВС и на нужды отопления поставляется раздельно. ГЕРЦ КТП Манчестер обеспечивает постоянную температуру и расход горячей воды, независимо от того, насколько интенсивно происходит водоразбор.  Преимущества ГЕРЦ КТП:  - Позволяет выполнять индивидуальное отопление помещений и подачу горячей воды  - Разделение системы двумя теплообменниками  - Подача отопительной воды обеспечивает постоянную подачу ГВС когда требуется.  - ГЕРЦ КТП может быть оптимизирован под потребности клиента  - Компактный дизайн  - Не требует домашнего водонагревателя  - Постоянная температура воды в теплообменнике снижает опасность формирования бактерии легионеллы и отложения налета.  - Низкая температура возврата  - Минимальные теплопотери в системе  - Простота монтажа  - Создает оптимальные комфортные условия  Минимальное давление холодной воды мин. 2,8 бар  Производительность 15 л/мин (10/52 °С)  Максимальное рабочее давление 10 бар</p>	1 4008 49

## Арматура запорная и регулирующая



### Клапаны балансировочные

Исполнение	Kvs	DN	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Клапан балансировочный STRÖMAX-MW с наклонным шпинделем, резьбовыми муфтами, измерительными клапанами, Rp (внутренняя резьба).</b> Латунь, стойкая к цинковой коррозии, без покрытия, два измерительных клапана 0284. * Двусторонняя резьбовая муфта согласно ISO 7/1. * Возможность слива, заказ сливной арматуры осуществляется отдельно. * Перепад давления потока на клапане измеряется между измерительными клапанами. * Регулировка клапана заключается в ограничении высоты подъема шпинделя вне водяного пространства. * Поднимающийся шпиндель клапана надежно герметизирован уплотнительными кольцами. * Уплотнители выполнены из гигиенически чистого материала.</p>	4,75	15	2 4117 51	5
	6,12	20	2 4117 52	5
	10,4	25	2 4117 53	5
	11,44	32	2 4117 54	5
	23,5	40	2 4117 55	1
	47,89	50	2 4117 56	1
 <p><b>Клапан балансировочный STRÖMAX-RW с наклонным шпинделем, резьбовыми муфтами, без измерительных клапанов, Rp (внутренняя резьба).</b> Латунь, стойкая к цинковой коррозии, без покрытия. * Двусторонняя резьбовая муфта согласно ISO 7/1. * Возможность слива, заказ сливной арматуры осуществляется отдельно. * Регулировка клапана заключается в ограничении высоты подъема шпинделя вне водяного пространства. * Поднимающийся шпиндель клапана надежно герметизирован уплотнительными кольцами. * Уплотнители выполнены из гигиенически чистого материала.</p>	4,75	15	2 4117 61	5
	6,12	20	2 4117 62	5
	10,4	25	2 4117 63	5
	11,44	32	2 4117 64	1
	23,5	40	2 4117 65	1
	47,89	50	2 4117 66	1





### Арматура ГЕРЦ для подключения счетчиков воды

Исполнение	DN	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Клапан запорный с встроенным обратным клапаном.</b> Изготовлен из латуни, стойкой к цинковой коррозии, без покрытия * Два отверстия 1/4, установлена одна резьбовая заглушка 1 0273 09. * Резьбовые муфты с двух сторон согласно ISO 7/1. * Возможность слива, заказ сливной арматуры осуществляется отдельно. * Неподнимающийся шпиндель, уплотнение шпинделя с помощью двойных резиновых колец, верхняя часть герметизирована уплотнительным кольцом. * Уплотнители изготовлены из гигиенически чистого материала. * Класс пропускной способности VB, Группа арматуры I, в соответствии с ÖNORM EN 1213.</p>	15	2 4126 01	5
	20	2 4126 02	5
	25	2 4126 03	5
	32	2 4126 04	5
	40	2 4126 05	1
	50	2 4126 06	1




### Редуктор давления ГЕРЦ

Исполнение	PN	DN	Kvs, м³/ч	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Мембранный редуктор давления.</b> Диапазон регулирования 1,0–6,0 бар, температура 0–40°C. Рабочее давление до 10 бар. Компактное исполнение, корпус из латуни, соединительные патрубки с наружной резьбой с конусом DN 15 и DN 20. Фильтрующий элемент из нержавеющей стали. Размер ячейки 0,3 мм. Сервисный ключ входит в комплект поставки.</p>	16	15	1,27	1 2682 11	1
	16	20	2,27	1 2682 12	1
	16	25	3,36	1 2682 13	1
	16	32	5,8	1 2682 14	1
	16	40	9,1	1 2682 15	1
	16	50	14	1 2682 16	1
 <p><b>Мембранный редуктор давления.</b> Диапазон регулирования 1,0–6,0 бар, температура 0–70°C. Рабочее давление до 10 бар. Компактное исполнение, корпус из латуни, соединительные патрубки с наружной резьбой с конусом DN 15 и DN 20. Фильтрующий элемент из нержавеющей стали. Латунная крышка. Размер ячейки 0,3 мм. Сервисный ключ входит в комплект поставки.</p>	16	15	1,27	1 2682 21	1
	16	20	2,27	1 2682 22	1
	16	25	3,36	1 2682 23	1

**Арматура запорная и регулирующая****Краны шаровые ГЕРЦ**

Исполнение	PN	DN	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Кран шаровой с зеленой рычажной рукояткой DVGW, для питьевого водоснабжения.</b> Корпус из стойкой к цинковой коррозии латуни согласно DIN 17660. Температура до 85 °С. Материал уплотнения выполнен из гигиенически чистых материалов.</p>	16	15	2 2100 01	25
	16	20	2 2100 02	25
	16	25	2 2100 03	16
	16	32	2 2100 04	16
	16	40	2 2100 05	12
	16	50	2 2100 06	8
 <p><b>Кран шаровой с зеленой ручкой-бабочкой, DZR, шар без мертвых зон.</b> Корпус выполнен из штампованной латуни, стойкой к цинковой коррозии, в соответствии с DIN 17660, уплотнители изготовлены из гигиенически чистого материала. Благодаря системе промывки шара исключена мертвая зона; износостойкое уплотнение седла. Шаровые краны в системе питьевого водоснабжения можно использовать при температуре 85 °С.</p>	16	15	2 2100 11	25
	16	20	2 2100 12	25
	16	25	2 2100 13	16
	16	32	2 2100 14	16
 <p><b>Кран шаровой ВР-ВР, с рычажной рукояткой.</b> Корпус из штампованной латуни, никелирован. Полнопроходной. Уплотнения PTFE. Присоединительная резьба согласно ISO 228. Диапазон температур от -30 °С до +150 °С (Вода от 0 °С до +110 °С), для всех неагрессивных сред как вода, масло, воздух, топливо и смазочные масла.</p>	25	15	1 2201 21	25
	25	20	1 2201 22	25
	25	25	1 2201 23	20
	25	32	1 2201 24	16
	25	40	1 2201 25	8
	25	50	1 2201 26	4
 <p><b>Кран шаровой ВР-ВР, маховик “бабочка”.</b> Корпус из штампованной латуни, никелирован. Полнопроходной. Уплотнения PTFE. Присоединительная резьба согласно ISO 228. Диапазон температур от -30 °С до +150 °С (Вода от 0 °С до +110 °С), для всех неагрессивных сред как вода, масло, воздух, топливо и смазочные масла.</p>	25	15	1 2201 31	25
	25	20	1 2201 32	25
	25	25	1 2201 33	20
	25	32	1 2201 34	16

**Краны для слива и наполнения ГЕРЦ**


Исполнение	PN	DN	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Шаровой кран для воды, сливной, со штуцером, с рычажной рукояткой.</b> Корпус из штампованной латуни, никелирован, уплотнения из тефлона, ниппель для шланга. Диапазон температур от 0 °С до +85 °С.</p>	16	15	1 2503 01	50
	16	20	1 2503 02	50
 <p><b>Кран шаровой, сливной, со штуцером. Ручка - “бабочка”.</b> Корпус из штампованной латуни, никелирован, уплотнения из тефлона, ниппель для шланга. Диапазон температур от 0 °С до +85 °С.</p>	16	15	1 2503 11	50
	16	20	1 2503 12	50
 <p><b>Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой 1/2</b> Корпус из штампованной латуни согласно EN 12165, уплотнения PTFE и NBR. Диапазон температур от -30 °С до +110 °С (вода от 0 °С до +110 °С), 10 бар.</p>	12,5	15	1 2512 01	50
	12,5	20	1 2512 02	20





## Арматура запорная и регулирующая


### Ограничитель температуры воды ГЕРЦ для циркуляционного контура ГВС с функцией санитарной промывки

Исполнение	Температура	DN	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Ограничитель температуры воды ГЕРЦ.</b> Клапан термостатический дроссельный для ограничения температуры горячей воды в контуре с циркуляционным насосом. Принцип действия - пропорциональное регулирование, энергонезависимое. Наклонное исполнение, без покрытия корпус из латуни, стойкой к цинковой коррозии. Внутренние резьбы по ISO 7/1 (Rp). Kvs=0,45 м3/ч. При повышении температуры первый термостат прикрывает клапан, ограничивая количество циркулирующей воды. При подаче воды с температурой 70 °С клапан открывается вторым термостатом - система кратковременно промывается и обеззараживается. Фитинги 1 6292 01 для медных труб диаметром 15 мм заказываются отдельно.</p>	52/70	15	2 4011 01	20
	52/70	20	2 4011 02	20
	55/70	15	2 4011 11	20
	55/70	20	2 4011 12	20
	58/70	15	2 4011 17	20
	58/70	20	2 4011 18	20





### Ограничитель температуры воды ГЕРЦ для циркуляционного контура ГВС с возможностью слива и измерения расхода

Исполнение	kvs	DN	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Ограничитель температуры воды ГЕРЦ с возможностью слива и измерения расхода.</b> Клапан термостатический дроссельный для ограничения температуры питьевой воды в контуре с циркуляционным насосом. Принцип действия - пропорциональное регулирование, энергонезависимое. Наклонное исполнение, без покрытия корпус из латуни, стойкой к цинковой коррозии. Внутренние резьбы по ISO 7/1 (Rp). Заводская настройка 52 °С, с защитой от повышения температуры. Термостатический элемент прикрывает клапан при повышении температуры с помощью конического золотника, а при понижении температуры конический золотник открывается с помощью пружины навстречу термостатическому элементу. Фитинги 1 6292 01 для медных труб диаметром 15 мм и 1 6092 01 для пластиковых труб 16 x 2,0 мм заказываются отдельно.</p>	0,4	15	2 4010 51	20
	0,4	20	2 4010 52	20
 <p><b>Ограничитель температуры воды ГЕРЦ с возможностью слива и измерения расхода, с шаровым краном.</b> Ограничитель температуры воды циркуляционного контура, наклонный шпindel, без покрытия с возможностью слива и перекрытия, клапаны быстрого измерения давления, отверстие с заглушкой. Корпус и части, непосредственно соприкасающиеся с водой, изготовлены из латуни, стойкой к цинковой коррозии. Конус, седло клапана, запирающий шпindel, пружина изготовлены из нержавеющей хром-никелевой стали. EPDM O-кольца из гигиенически безопасных материалов.</p>	0,4	15	2 4010 41	20
	0,4	20	2 4010 42	20



### Клапан обратный пружинный

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Клапан обратный пружинный</b> Корпус из латуни, NBR уплотнения, давление 10 бар, диапазон температуры 0 °С – 95 °С.</p>	15 G 1/2	1 2622 11	10
	20 G 3/4	1 2622 12	10
	25 G 1	1 2622 13	10
	32 G 1¼	1 2622 14	10
	40 G 1½	1 2622 15	5
	50 G 2	1 2622 16	5



**Арматура запорная и регулирующая****Клапаны запорные ГЕРЦ, для систем питьевого водоснабжения, шпindelь наклонный, с резьбовыми муфтами**

Исполнение	мин. л/с	DN	Номер заказа	Кол. шт/уп
 W1.331 <b>4115 AW</b>  <b>ШТРЕМАКС-AW</b>	0,25	10	2 4115 00	10
	0,5	15	2 4115 11	10
	1,0	20	2 4115 12	10
	1,75	25	2 4115 13	10
	3,0	32	2 4115 14	5
	4,0	40	2 4115 15	5
	6,75	50	2 4115 16	5
	11,0	65	2 4115 17	1
	16,0	80	2 4115 18	1
	<p>Клапан запорный ШТРЕМАКС-AW, шпindelь наклонный с резьбовыми муфтами Rp (внутренняя резьба). Изготовлен из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, DN 10–50:</p> <p><b>Два отверстия 1/4.</b> Одно отверстие закрыто резьбовой заглушкой 1 0273 09. DN 65 и 80:</p> <p><b>Два отверстия 3/8.</b> Одно отверстие закрыто резьбовой заглушкой 1 0273 00.</p> <p>* Двухсторонние нарезные муфты согласно ISO 7/1.</p> <p>* Возможна установка сливного краника. Сливная арматура заказывается отдельно.</p> <p>* Поднимающийся шпindelь клапана надежно уплотнен двумя уплотнительными кольцами.</p> <p>* Уплотнительные кольца выполнены из гигиенически чистых материалов.</p> <p>* Класс пропускной способности VB, группа арматуры I согласно ÖNORM EN 1213.</p> <p><b>Проверенно и зарегистрировано ÖVGW.</b></p>	0,5	15	2 4115 01
 W1.331 <b>4115 W</b>  <b>ШТРЕМАКС-W</b>	1,0	20	2 4115 02	10
	1,75	25	2 4115 03	10
	3,0	32	2 4115 04	5
	4,0	40	2 4115 05	5
	6,75	50	2 4115 06	5
	11,0	65	2 4115 07	1
	16,0	80	2 4115 08	1
	<p>Клапан запорный ШТРЕМАКС-W, шпindelь наклонный с резьбовыми муфтами Rp (внутренняя резьба). Изготовлен из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка.</p> <p>* Двухсторонние нарезные муфты согласно ISO 7/1.</p> <p>* Поднимающийся шпindelь клапана надежно уплотнен двумя уплотнительными кольцами.</p> <p>* Уплотнительные кольца выполнены из гигиенически чистых материалов.</p> <p>* Класс пропускной способности VB, группа арматуры I согласно ÖNORM EN 1213.</p>			

**Фильтры-грязевики HERZ**

Исполнение	DN	Размер	kvs, м³/ч	Номер заказа
 <b>Фильтр-грязевик</b> корпус из латуни с внутренней резьбой. Фильтрующий элемент из нержавеющей стали. Температура от -10 °C до 110 °C. (Вода 0 °C до 110 °C). Размер ячейки 0,5 мм.	15	1/2	2,55	1 2662 01
	20	3/4	5,60	1 2662 02
	25	1	8,20	1 2662 03
 <b>Фильтр-грязевик</b> сетка из нержавеющей стали, размер ячейки 0,75 мм. Без покрытия, муфта x муфта.	32	1¼	15,9	1 4111 14
	40	1½	29,6	1 4111 15
	50	2	40,4	1 4111 16
	65	2½	55	1 4111 17
	80	3	87,4	1 4111 18




**Фильтры воды HERZ**

Исполнение	DN	kvs, м³/ч	Номер заказа
 <b>ГЕРЦ-фильтр для холодной воды.</b> Корпус из латуни, чаша из стеклопластика. Фильтрующий элемент из нержавеющей стали 100 мкм. Макс. температура 30°C.	15	3,5	1 0553 01
	20	4,0	1 0553 02
 <b>ГЕРЦ-фильтр для горячей воды.</b> Корпус из латуни, Фильтрующий элемент из нержавеющей стали 100 мкм. Макс. температура 90°C.	15	3,5	1 0554 01
	20	4,0	1 0554 02




## Коллекторы




### Распределители для систем питьевого водоснабжения, никелированные, DN 20 (3/4)

Исполнение		Отводы	Номер заказа
	<p><b>Распределитель изготовлен из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Никелированный.</b> Условный проход DN 20. Отводы G 1/2, наружная резьба, евроконус. Расстояние между осями отводов 50 мм.</p>	с 2-мя отводами	2 8451 22
		с 3-мя отводами	2 8451 23
		с 4-мя отводами	2 8451 24
	<p><b>Распределитель изготовлен из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Никелированный.</b> Условный проход DN 20. Отводы G 3/4, наружная резьба, евроконус. Расстояние между осями отводов 50 мм.</p>	с 2-мя отводами	2 8451 32
	<p><b>Распределитель изготовлен из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Никелированный.</b> Условный проход DN 20. Отводы G 3/4, наружная резьба, евроконус. Расстояние между осями отводов 50 мм.</p>	с 4-мя отводами	2 8451 42

### Распределители для систем питьевого водоснабжения, никелированные, DN 20 (3/4)

	<p><b>Держатели для монтажа распределителей.</b> 1 пара, расстояние между хомутами 200 мм, предназначаются для распределителя компактного 2 8451.</p>		1 8422 20
--	---	--	-----------



### Предохранительные и смесительные клапаны HERZ

Исполнение		DN	раз-мер	Номер заказа
	<p><b>ГЕРЦ-предохранительный клапан</b> для санитарно-технических систем, корпус из штампованной латуни, давление срабатывания от 6 бар. Присоединение внутренняя резьба.</p>	15	1/2	1 0132 04
	<p><b>ГЕРЦ-предохранительный клапан</b> для сантехнических систем, корпус из штампованной латуни, давление срабатывания от 6 бар. Присоединение наружная резьба.</p>	15	1/2	1 0132 14
	<p><b>Термосмесительный клапан системы водоснабжения ГЕРЦ TMV с ассиметричным L-образным направлением потока</b> 25 л/мин при давлении 3 бар, минимальный расход 4 л/мин, настройка температуры смешения 38–50°C +/- 2 К.</p>	15	1/2	2 7766 51




## Система PIPEFIX - Трубы металлополимерные


### \* Труба металлополимерная для систем отопления и питьевого водоснабжения, PE-RT/Al/PE-RT

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Металлополимерная труба PE-RT/Al/PE-RT.</b> Алюминиевая прослойка 0,4 мм в бухтах.</p>	16 x 2	3 C160 20	200
	20 x 2	3 C200 20	100
	26 x 3	3 C260 30	50
	32 x 3	3 C320 30	50
	40 x 3,5	3 C400 30	25
 <p><b>Металлополимерная труба PE-RT/Al/PE-RT.</b> Алюминиевая прослойка 0,4 мм в штангах по 5 м.</p>	16 x 2	3 C160 34	120 (24x5)
	20 x 2	3 C200 34	120 (24x5)
	26 x 3	3 C260 35	120 (24x5)
	32 x 3	3 C320 35	50 (10x5)
<p><b>Металлополимерная труба PE-RT/Al/PE-RT.</b> Алюминиевая прослойка 0,5 мм в штангах по 5 м.</p>	40 x 3,5	3 C400 36	50 (10x5)
	50 x 4	3 C500 40	50 (10x5)
	63 x 4,5	3 C630 45	50 (10x5)

### \* Труба металлополимерная для систем отопления и питьевого водоснабжения, PE-RT/Al/PE-RT в теплоизоляции



Исполнение	Толщина теплоизоляционного слоя, мм	Размер	Номер заказа	Длина в бухте (м)
 <p><b>Металлополимерная труба</b> с 6 мм теплоизоляцией, в бухтах. Трубы для отопления с теплоизоляцией PE-LD в оболочке из PP. Теплопроводность 0,04 Вт / мК согласно норм DIN EN 8497 CFC и HCFC отсутствуют. Число диффузии водяного пара ≥ 6000 согласно DSIN 52 615. Цвет кожуха- серый, надписи черные.</p>	6	16 x 2	3 C160 06	100
	6	20 x 2	3 C200 06	50
	6	26 x 3	3 C260 06	50
	6	32 x 3	3 C320 06	25
	9	16 x 2	3 C160 09	100
	9	20 x 2	3 C200 09	50
	9	26 x 3	3 C260 09	50
	9	32 x 3	3 C320 09	25
	13	16 x 2	3 C160 13	50
	13	20 x 2	3 C200 13	50
	13	26 x 3	3 C260 13	25
	13	32 x 3	3 C320 13	25

### \* Труба металлополимерная для систем отопления и питьевого водоснабжения, PE-RT/Al/PE-RT в защитной гофротрубе


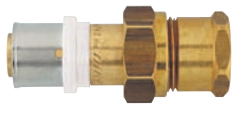

 <p><b>Металлополимерная труба PE-RT/Al/PE-RT</b> в защитной гофротрубе, в бухтах.</p>	16 x 2	3 C160 33	50
	20 x 2	3 C200 33	50



### Пресс-переходник с накладной гайкой и евроконусом

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p>Никелированный</p>	14 x 2 - G 1/2	P 7014 90	150
	16 x 2 - G 1/2	P 7016 90	150
	18 x 2 - G 1/2	P 7018 90	150
	20 x 2 - G 1/2	P 7020 90	150
	14 x 2 - G 3/4	P 7014 82	150
	16 x 2 - G 3/4	P 7016 82	150
	18 x 2 - G 3/4	P 7018 82	150
 <p>Без покрытия</p>	20 x 2 - G 3/4	P 7020 82	140
	14 x 2 - G 3/4	P 7014 81	150
	16 x 2 - G 3/4	P 7016 81	150
	18 x 2 - G 3/4	P 7018 81	150
	20 x 2 - G 3/4	P 7020 81	140

### Пресс-соединение

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p>Пресс-соединение со штуцером разъемное, с плоской прокладкой.</p>	16 x 2 - R 1/2	P 7016 61	100
	18 x 2 - R 1/2	P 7018 61	100
	20 x 2 - R 1/2	P 7020 61	80
	16 x 2 - R 3/4	P 7016 62	80
	18 x 2 - R 3/4	P 7018 62	80
	20 x 2 - R 3/4	P 7020 62	70
	26 x 3 - R 3/4	P 7026 62	50
	26 x 3 - R 1	P 7026 63	50
	32 x 3 - R 1	P 7032 63	40
	40 x 3,5 - R 1¼	P 7040 64	20
	50 x 4 - R 1½	P 7050 65	10
 <p>Пресс-соединение с муфтой разъемное, с плоской прокладкой.</p>	63 x 4,5 - R 2	P 7063 66	8
	16 x 2 - Rp 1/2	P 7016 71	100
	18 x 2 - Rp 1/2	P 7018 71	100
	20 x 2 - Rp 1/2	P 7020 71	80
	16 x 2 - Rp 3/4	P 7016 72	80
	18 x 2 - Rp 3/4	P 7018 72	80
	20 x 2 - Rp 3/4	P 7020 72	70
	26 x 3 - Rp 3/4	P 7026 72	50
	26 x 3 - Rp 1	P 7026 73	50
	32 x 3 - Rp 1	P 7032 73	40
	40 x 3,5 - Rp 1¼	P 7040 74	20
50 x 4 - Rp 1½	P 7050 75	10	
63 x 4,5 - Rp 2	P 7063 76	8	
 <p>Пресс-соединение проходное разъемное (уплотнение плоской прокладкой).</p>	16 x 2 - 3/4	P 7016 51	70
	18 x 2 - 3/4	P 7018 51	70
	20 x 2 - 3/4	P 7020 51	70
	26 x 3 - 1	P 7026 52	50
	32 x 3 - 1¼	P 7032 53	30
	40 x 3,5 - 1¼	P 7040 53	20
	50 x 4 - 2	P 7050 55	10
	63 x 4,5 - 2½	P 7063 56	2




**Никелированные соединители для подключения отопительного прибора 300 мм / 1100 мм**

Исполнение		Номер заказа	Кол. шт/уп
	14 x 2 - 15 мм / 300 мм	P 7214 91	2
	16 x 2 - 15 мм / 300 мм	P 7216 91	2
	18 x 2 - 15 мм / 300 мм	P 7218 91	2
	20 x 2 - 15 мм / 300 мм	P 7220 91	2
	14 x 2 - 15 мм / 1100 мм	P 7214 92	2
	16 x 2 - 15 мм / 1100 мм	P 7216 92	2
	18 x 2 - 15 мм / 1100 мм	P 7218 92	2
	20 x 2 - 15 мм / 1100 мм	P 7220 92	2
	14 x 2 - 15 мм / 300 мм	P 7114 91	2
	16 x 2 - 15 мм / 300 мм	P 7116 91	2
	18 x 2 - 15 мм / 300 мм	P 7118 91	2
	20 x 2 - 15 мм / 300 мм	P 7120 91	2
	14 x 2 - 15 мм / 1100 мм	P 7114 92	2
	16 x 2 - 15 мм / 1100 мм	P 7116 92	2
	18 x 2 - 15 мм / 1100 мм	P 7118 92	2
	20 x 2 - 15 мм / 1100 мм	P 7120 92	2




## Система PIPEFIX - Пресс-фитинги для систем отопления и холодоснабжения


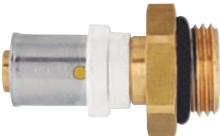
### Муфта переходная

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
	16 x 2 - 14 x 2	P 7016 01 200
	18 x 2 - 14 x 2	P 7018 01 150
	18 x 2 - 16 x 2	P 7018 02 150
	20 x 2 - 14 x 2	P 7020 03 150
	20 x 2 - 16 x 2	P 7020 01 150
	20 x 2 - 18 x 2	P 7020 02 150
	26 x 3 - 16 x 2	P 7026 01 100
	26 x 3 - 18 x 2	P 7026 05 100
	26 x 3 - 20 x 2	P 7026 02 100
	32 x 3 - 16 x 2	P 7032 01 60
	32 x 3 - 18 x 2	P 7032 07 60
	32 x 3 - 20 x 2	P 7032 02 60
	32 x 3 - 26 x 3	P 7032 06 60
	40 x 3,5 - 26 x 3	P 7040 02 50
	40 x 3,5 - 32 x 3	P 7040 03 40
	50 x 4 - 26 x 3	P 7050 01 20
	50 x 4 - 32 x 3	P 7050 02 20
	50 x 4 - 40 x 3,5	P 7050 03 20
	63 x 4,5 - 26 x 3	P 7063 01 20
	63 x 4,5 - 32 x 3	P 7063 02 20
63 x 4,5 - 40 x 3,5	P 7063 03 20	
63 x 4,5 - 50 x 4	P 7063 04 20	


### Муфта

	10 x 1,3 - 10 x 1,3	P 7010 00 10
	14 x 2 - 14 x 2	P 7014 00 200
	16 x 2 - 16 x 2	P 7016 00 200
	18 x 2 - 18 x 2	P 7018 00 150
	20 x 2 - 20 x 2	P 7020 00 150
	26 x 3 - 26 x 3	P 7026 00 100
	32 x 3 - 32 x 3	P 7032 00 50
	40 x 3,5 - 40 x 3,5	P 7040 00 30
	50 x 4 - 50 x 4	P 7050 00 20
	63 x 4,5 - 63 x 4,5	P 7063 00 20


**Присоединительные узлы**

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп	
	16 x 2	P 7216 25	20
	18 x 2	P 7218 25	20
	20 x 2	P 7220 25	20
	20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2	P 7220 27	20
	20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2	P 7220 26	20
	20 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2	P 7220 28	20
 <p data-bbox="411 819 847 869">Пресс-переходник 1/2 к узлу специальному с круглой прокладкой.</p>	10 x 1,3 - G 1/2	P 7010 18	150
	14 x 2 - G 1/2	P 7014 18	150
	16 x 2 - G 1/2	P 7016 18	150
	18 x 2 - G 1/2	P 7018 18	150
	20 x 2 - G 1/2	P 7020 18	150
	26 x 3 - G 1/2	P 7026 18	100

### Тройники

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p>Тройник с равными отводами.</p>	14 x 2	P 7214 00	100
	16 x 2	P 7216 00	60
	18 x 2	P 7218 00	50
	20 x 2	P 7220 00	50
	26 x 3	P 7226 00	30
	32 x 3	P 7232 00	25
	40 x 3,5	P 7240 00	15
	50 x 4	P 7250 00	10
	63 x 4,5	P 7263 00	8
 <p>Тройник с увеличенным средним отводом.</p>	14 x 2 - 16 x 2 - 14 x 2	P 7214 01	60
	16 x 2 - 18 x 2 - 16 x 2	P 7216 05	50
	16 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2	P 7216 03	50
	20 x 2 - 26 x 3 - 20 x 2	P 7220 06	30
	26 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3	P 7226 17	30
	32 x 3 - 40 x 3,5 - 32 x 3	P 7232 10	20
	40 x 3,5 - 50 x 4 - 40 x 3,5	P 7240 12	10

### Тройник с уменьшенным средним отводом

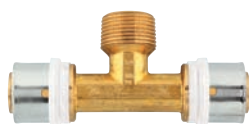
Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп	
	16 x 2 - 14 x 2 - 16 x 2	P 7216 01	60
	18 x 2 - 14 x 2 - 18 x 2	P 7218 01	50
	18 x 2 - 16 x 2 - 18 x 2	P 7218 02	50
	20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2	P 7220 01	50
	20 x 2 - 14 x 2 - 20 x 2	P 7220 10	50
	20 x 2 - 18 x 2 - 20 x 2	P 7220 02	50
	26 x 3 - 16 x 2 - 26 x 3	P 7226 03	30
	26 x 3 - 18 x 2 - 26 x 3	P 7226 04	30
	26 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3	P 7226 05	30
	32 x 3 - 16 x 2 - 32 x 3	P 7232 01	30
	32 x 3 - 18 x 2 - 32 x 3	P 7232 03	30
	32 x 3 - 20 x 2 - 32 x 3	P 7232 04	30
	32 x 3 - 26 x 3 - 32 x 3	P 7232 07	30
	40 x 3,5 - 26 x 3 - 40 x 3,5	P 7240 02	20
	40 x 3,5 - 32 x 3 - 40 x 3,5	P 7240 03	20
	50 x 4 - 26 x 3 - 50 x 4	P 7250 03	10
	50 x 4 - 32 x 3 - 50 x 4	P 7250 01	10
	50 x 4 - 40 x 3,5 - 50 x 4	P 7250 02	10
	63 x 4,5 - 32 x 3 - 63 x 4,5	P 7263 01	2
	63 x 4,5 - 40 x 3,5 - 63 x 4,5	P 7263 02	2
63 x 4,5 - 50 x 4 - 63 x 4,5	P 7263 03	2	

**Тройник редукционный**

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
16 x 2 - 14 x 2 - 14 x 2	P 7216 02	60
18 x 2 - 16 x 2 - 14 x 2	P 7218 04	50
18 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2	P 7218 03	50
20 x 2 - 14 x 2 - 16 x 2	P 7220 11	50
20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2	P 7220 03	50
20 x 2 - 16 x 2 - 18 x 2	P 7220 07	50
20 x 2 - 18 x 2 - 18 x 2	P 7220 04	50
20 x 2 - 20 x 2 - 14 x 2	P 7220 09	50
20 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2	P 7220 08	50
26 x 3 - 16 x 2 - 20 x 2	P 7226 11	30
26 x 3 - 18 x 2 - 18 x 2	P 7226 18	30
26 x 3 - 18 x 2 - 20 x 2	P 7226 12	30
26 x 3 - 20 x 2 - 16 x 2	P 7226 13	30
26 x 3 - 20 x 2 - 20 x 2	P 7226 14	30
26 x 3 - 26 x 3 - 16 x 2	P 7226 16	30
26 x 3 - 26 x 3 - 20 x 2	P 7226 15	30
32 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3	P 7232 11	30
32 x 3 - 26 x 3 - 26 x 3	P 7232 09	30
32 x 3 - 32 x 3 - 20 x 2	P 7232 15	30
32 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3	P 7232 14	5
40 x 3,5 - 26 x 3 - 32 x 3	P 7240 06	20
40 x 3,5 - 32 x 3 - 32 x 3	P 7240 04	20
40 x 3,5 - 40 x 3,5 - 26 x 3	P 7240 07	20
40 x 3,5 - 40 x 3,5 - 32 x 3	P 7240 08	20
50 x 4 - 32 x 3 - 40 x 3,5	P 7250 06	10
50 x 4 - 40 x 3,5 - 40 x 3,5	P 7250 05	10
50 x 4 - 50 x 4 - 32 x 3	P 7250 07	10
50 x 4 - 50 x 4 - 40 x 3,5	P 7250 08	10
63 x 4,5 - 40 x 3,5 - 50 x 4	P 7263 04	5
63 x 4,5 - 50 x 4 - 50 x 4	P 7263 05	5
63 x 4,5 - 63 x 4,5 - 40 x 3,5	P 7263 06	5
63 x 4,5 - 63 x 4,5 - 50 x 4	P 7263 07	5

**Тройник со штуцером с наружной резьбой**


Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
16 x 2 - R 1/2 - 16 x 2	P 7216 51	60
18 x 2 - R 1/2 - 18 x 2	P 7218 51	50
20 x 2 - R 1/2 - 20 x 2	P 7220 51	50
26 x 3 - R 1/2 - 26 x 3	P 7226 51	30
20 x 2 - R 3/4 - 20 x 2	P 7220 52	50
26 x 3 - R 3/4 - 26 x 3	P 7226 52	30
32 x 3 - R 3/4 - 32 x 3	P 7232 51	30
26 x 3 - R 1 - 26 x 3	P 7226 53	30
32 x 3 - R 1 - 32 x 3	P 7232 52	25
40 x 3,5 - R 1 - 40 x 3,5	P 7240 52	15
40 x 3,5 - R 1 1/4 - 40 x 3,5	P 7240 53	15
50 x 4 - R 1 1/4 - 50 x 4	P 7250 53	10
50 x 4 - R 1 1/2 - 50 x 4	P 7250 54	10
63 x 4,5 - R 1 1/2 - 63 x 4,5	P 7263 54	2
63 x 4,5 - R 2 - 63 x 4,5	P 7263 55	8




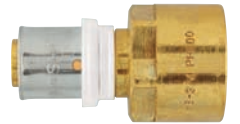




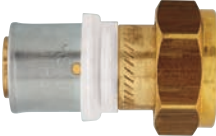
### Тройник со штуцером с внутренней резьбой

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
	16 x 2 - Rp 1/2 - 16 x 2	P 7216 41 60
	18 x 2 - Rp 1/2 - 18 x 2	P 7218 41 50
	20 x 2 - Rp 1/2 - 20 x 2	P 7220 41 50
	26 x 3 - Rp 1/2 - 20 x 2	P 7226 42 50
	26 x 3 - Rp 1/2 - 26 x 3	P 7226 41 30
	32 x 3 - Rp 1/2 - 32 x 3	P 7232 43 30
	20 x 2 - Rp 3/4 - 20 x 2	P 7220 42 30
	26 x 3 - Rp 3/4 - 26 x 3	P 7226 44 30
	32 x 3 - Rp 3/4 - 32 x 3	P 7232 41 30
	32 x 3 - Rp 1 - 32 x 3	P 7232 42 30
	40 x 3,5 - Rp 1 - 40 x 3,5	P 7240 41 30
	32 x 3 - Rp 1 1/4 - 32 x 3	P 7232 44 30
	40 x 3,5 - Rp 1 1/4 - 40 x 3,5	P 7240 42 25
	50 x 4 - Rp 1 1/4 - 50 x 4	P 7250 42 20
	50 x 4 - Rp 1 1/2 - 50 x 4	P 7250 43 20
	63 x 4,5 - Rp 1 1/2 - 63 x 4,5	P 7263 43 20
	63 x 4,5 - Rp 2 - 63 x 4,5	P 7263 44 8



### Пресс-переходники с наружной и внутренней резьбой

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
	14 x 2 - R 1/2	P 7014 11 200
	16 x 2 - R 1/2	P 7016 11 150
	18 x 2 - R 1/2	P 7018 11 150
	20 x 2 - R 1/2	P 7020 11 150
	18 x 2 - R 3/4	P 7018 12 150
	20 x 2 - R 3/4	P 7020 12 150
	26 x 3 - R 3/4	P 7026 12 100
	26 x 3 - R 1	P 7026 13 80
	32 x 3 - R 1	P 7032 13 70
	40 x 3,5 - R 1	P 7040 13 30
	32 x 3 - R 1 1/4	P 7032 14 50
	40 x 3,5 - R 1 1/4	P 7040 14 30
	50 x 4 - R 1 1/4	P 7050 14 24
	50 x 4 - R 1 1/2	P 7050 15 20
	63 x 4,5 - R 2	P 7063 16 14
	63 x 4,5 - R 2 1/2	P 7063 17 2
		14 x 2 - Rp 1/2
16 x 2 - Rp 1/2		P 7016 21 150
18 x 2 - Rp 1/2		P 7018 21 150
20 x 2 - Rp 1/2		P 7020 21 150
18 x 2 - Rp 3/4		P 7018 22 100
20 x 2 - Rp 3/4		P 7020 22 100
26 x 3 - Rp 3/4		P 7026 22 100
26 x 3 - Rp 1		P 7026 23 70
32 x 3 - Rp 1		P 7032 23 50
40 x 3,5 - Rp 1		P 7040 23 30
32 x 3 - Rp 1 1/4		P 7032 24 30
40 x 3,5 - Rp 1 1/4		P 7040 24 30
50 x 4 - Rp 1 1/4		P 7050 24 20
50 x 4 - Rp 1 1/2		P 7050 25 16
63 x 4,5 - Rp 2		P 7063 26 14
63 x 4,5 - Rp 2 1/2		P 7063 27 2




**Пресс-соединение переходное с накидной гайкой, уплотнение плоской прокладкой**

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
	14 x 2 - G 3/4	P 7014 41 50
	16 x 2 - G 3/4	P 7016 41 50
	18 x 2 - G 3/4	P 7018 41 50
	20 x 2 - G 3/4	P 7020 41 50
	16 x 2 - G 1	P 7016 42 100
	18 x 2 - G 1	P 7018 42 100
	20 x 2 - G 1	P 7020 42 100
	26 x 3 - G 1	P 7026 42 80
	26 x 3 - G 1 1/4	P 7026 43 50
	32 x 3 - G 1 1/4	P 7032 43 50
	40 x 3,5 - G 1 1/4	P 7040 43 30
	32 x 3 - G 1 1/2	P 7032 44 40
	40 x 3,5 - G 1 1/2	P 7040 44 30
	50 x 4 - G 1 1/2	P 7050 44 16
	40 x 3,5 - G 2	P 7040 45 20
	50 x 4 - G 2	P 7050 45 16
	63 x 4,5 - G 2 1/2	P 7063 46 2



**Пресс-переходники угловые с наружной и внутренней резьбой**

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
	14 x 2 - R 1/2	P 7114 11 150
	16 x 2 - R 1/2	P 7116 11 150
	18 x 2 - R 1/2	P 7118 11 150
	20 x 2 - R 1/2	P 7120 11 120
	20 x 2 - R 3/4	P 7120 12 100
	26 x 3 - R 3/4	P 7126 12 50
	32 x 3 - R 1	P 7132 13 30
	40 x 3,5 - R 1 1/4	P 7140 14 30
	50 x 4 - R 1 1/4	P 7150 14 20
	63 x 4,5 - R 2	P 7163 16 10
	14 x 2 - Rp 1/2	P 7114 21 120
	16 x 2 - Rp 1/2	P 7116 21 120
	18 x 2 - Rp 1/2	P 7118 21 120
	20 x 2 - Rp 1/2	P 7120 21 100
	20 x 2 - Rp 3/4	P 7120 22 50
	26 x 3 - Rp 3/4	P 7126 22 50
	32 x 3 - Rp 1	P 7132 23 30
	40 x 3,5 - Rp 1 1/4	P 7140 24 30
	50 x 4 - Rp 1 1/4	P 7150 24 16
	50 x 4 - Rp 1 1/2	P 7150 25 16
63 x 4,5 - Rp 2	P 7163 26 10	


### Угольники проходные для перегородок

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп	
	16 x 2 - Rp 1/2 4 мм	P 7116 51	10
	16 x 2 - Rp 1/2 30 мм	P 7116 52	30
	18 x 2 - Rp 1/2 30 мм	P 7118 52	30
	20 x 2 - Rp 1/2 30 мм	P 7120 52	30
	16 x 2 - Rp 1/2 для толщины стен до 30 мм	P 7116 53	10
	18 x 2 - Rp 1/2 для толщины стен до 30 мм	P 7118 53	10
	20 x 2 - Rp 1/2 для толщины стен до 30 мм	P 7120 53	10


### Угольник настенный короткий с резьбовой муфтой двойной, U-образной формы

	16 x 2 - Rp 1/2 - 16 x 2	P 7116 38	10
	20 x 2 - Rp 1/2 - 20 x 2	P 7120 38	10
	16 x 2 - Rp 1/2 - 16 x 2	P 7116 35	10
	18 x 2 - Rp 1/2 - 18 x 2	P 7118 35	10
	20 x 2 - Rp 1/2 - 20 x 2	P 7120 35	10


**Угольник настенный короткий с резьбовой муфтой**

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп	
	14 x 2 - Rp 1/2	P 7114 31	50
	16 x 2 - Rp 1/2	P 7116 31	50
	18 x 2 - Rp 1/2	P 7118 31	50
	20 x 2 - Rp 1/2	P 7120 31	50
	20 x 2 - Rp 3/4	P 7120 32	50
	26 x 3 - Rp 3/4	P 7126 32	50

**Угольник настенный удлиненный с резьбовой муфтой**

	14 x 2 - Rp 1/2	P 7114 41	10
	16 x 2 - Rp 1/2	P 7116 41	10
	18 x 2 - Rp 1/2	P 7118 41	10
	20 x 2 - Rp 1/2	P 7120 41	10



**Угольники (комплект), простое исполнение, с шиной монтажной**

	16 x 2 - Rp 1/2 153/120/100 комплект: шина + 2 угольника	P 7116 56	1
	16 x 2 - Rp 1/2 76 комплект: шина + 2 угольника	P 7116 57	1
	16 x 2 - Rp 1/2, 2 отверстия комплект: шина + 1 угольник	P 7116 58	1
	16 x 2 - Rp 1/2, 3 отверстия комплект: шина + 1 угольник	P 7116 59	1




## Система PIPEFIX - Пресс-фитинги для систем отопления и холодоснабжения

### Пресс-соединения угловые разъемные с наружной и внутренней резьбой и с евроконусом


Исполнение		Номер заказа	Кол. шт/гуп
	16 x 2 - R 1/2	P 7116 71	80
	18 x 2 - R 1/2	P 7118 71	80
	20 x 2 - R 1/2	P 7120 71	60
	20 x 2 - R 3/4	P 7120 72	50
	26 x 3 - R 1	P 7126 73	40
	32 x 3 - R 1 1/4	P 7132 74	30
	16 x 2 - Rp 1/2	P 7116 81	80
	18 x 2 - Rp 1/2	P 7118 81	80
	20 x 2 - Rp 1/2	P 7120 81	60
	20 x 2 - Rp 3/4	P 7120 82	50
	26 x 3 - Rp 1	P 7126 83	40
	32 x 3 - Rp 1 1/4	P 7132 84	30

### Пресс-переходник


	16 x 2 - G 3/4	P 7116 14	60
	18 x 2 - G 3/4	P 7118 14	50
	20 x 2 - G 3/4	P 7120 14	50

Пресс-переходник с накладной гайкой и конусом для HERZ 3000.


### Угольник 45°

	26 x 3	P 7126 01	50
	32 x 3	P 7132 01	30
	40 x 3,5	P 7140 01	5
	50 x 4	P 7150 01	24
	63 x 4,5	P 7163 01	10



### Угольник 90°

	14 x 2	P 7114 00	150
	16 x 2	P 7116 00	150
	18 x 2	P 7118 00	100
	20 x 2	P 7120 00	80
	26 x 3	P 7126 00	30
	32 x 3	P 7132 00	25
	40 x 3,5	P 7140 00	30
	50 x 4	P 7150 00	10
	63 x 4,5	P 7163 00	10

**Калибратор универсальный**






Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп	
 <p><b>Калибратор с шестигранным хвостовиком.</b> Применяется со стандартной рукояткой, с трещоткой или непосредственно на аккумуляторном шуруповерте. Поставляется без рукоятки.</p>	14 x 2	P 2010 73	1	
	16 x 2	P 2010 74	1	
	18 x 2	P 2010 75	1	
	20 x 2	P 2010 76	1	
	26 x 3	P 2010 78	1	
	32 x 3	P 2010 79	1	
	40 x 3,5	P 2010 80	1	
	50 x 4	P 2010 83	1	
	63 x 4,5	P 2010 87	1	

**Рукоятки**

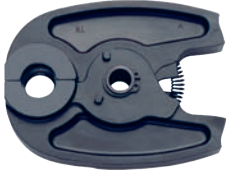
 <p><b>Рукоятка с трещоткой для калибратора универсального.</b> Подходит для всех размеров.</p>	все размеры	P 2010 70	1	
 <p><b>Рукоятка стандартная для калибратора универсального.</b> Подходит для всех размеров.</p>	все размеры	P 2010 71	1	




### Прессовые аппараты и аккумуляторы

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p>Аккумуляторно-гидравлический прессовый инструмент 9,6 В / 1,4 Ач (2,0 Ач). Сила усилия около 15 кН. Примерно 100 прессований при 1 зарядке аккумулятора. В комплект включен пластиковый чемодан, 1 аккумулятор и зарядное устройство.</p>		P 2010 27	1
 <p>Аккумуляторно-гидравлический прессовый инструмент 12,0 В / 3,0 Ач. Сила тяги минимум 32 кН. Примерно 220 прессований при 1 зарядке аккумулятора. В комплект включен прочный чемодан (металл), 1 аккумулятор и зарядное устройство.</p>		P 2012 00	1
 <p>Аккумулятор 9,6 В (Ni-MH аккумулятор) 2,0 Ач (3,0 Ач)</p>		P 2010 28	1
 <p>Аккумулятор 12 В / 1,7 Ач без эффекта памяти.</p>		P 2012 01	1
 <p>Устройство зарядное для аккумуляторов 9,6 В и 12 В.</p>		P 2012 02	1


### Колодка прессовая (ТН) для аккумуляторного аппарата

 <p>Колодка прессовая для аккумуляторного аппарата 9,6 В, профиль ТН, с номинальной шириной, ресурсом. Наружная поверхность вороненая.</p>	14	P 2010 30	1
	16	P 2010 31	1
	18	P 2010 32	1
	20	P 2010 33	1
	26	P 2010 34	1
	32	P 2010 35	1


### Прессклящи (ТН) для аккумуляторного аппарата

 <p>Колодка прессовая для аккумуляторного аппарата 12,0 В, профиль ТН, с номинальной шириной, ресурсом.</p>	16	P 2012 11	1
	18	P 2012 12	1
	20	P 2012 13	1
	26	P 2012 14	1
	32	P 2012 15	1

### Пресс ручной / вкладыши для ручного пресса


	Пресс ручной	P 2010 20	1
	Вкладыш 14	P 2010 21	1
	Вкладыш 16	P 2010 22	1
	Вкладыш 18	P 2010 23	1
	Вкладыш 20	P 2010 24	1
	Вкладыш 26	P 2010 25	1
	Вкладыш 32	P 2010 26	1

**Система HERZ PE-Xc - Труба из сшитого полиэтилена PE-Xc****Труба PE-Xc с антидифузионной защитой**



Исполнение	Наружный диаметр, мм.	Толщина стенки трубы, мм.	Номер заказа	Длина в бухте, м
 <p>Труба PE-Xc с антидифузионной защитой, P<sub>раб</sub> = 10 Бар, T<sub>раб</sub> = 90 °C.</p>	12	2	3 E120 20	200
	14	2	3 E140 20	200
	18	2,5	3 E180 20	100
	25	3,5	3 E250 20	50

**Фиксатор изгиба трубы**

Пластиковый фиксатор изгиба трубы в местах возможного излома, на изгибах при подсоединении к распределителям и других местах, где необходим изгиб 90


Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p>Пластиковый фиксатор изгиба трубы для труб 14-18 мм.</p>	3 F110 08	500

**Дюбель для крепления трубы**


Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p>Дюбель для крепления трубы, 90 мм.</p>	3 F110 11	50
 <p>Дюбель для крепления трубы двойной, 90 мм.</p>	3 F110 12	50

## Фитинги системы HERZ PE-Xc


### Фитинги системы HERZ PE-Xc под гильзу натяжную

Исполнение	Размер трубы, мм		Номер заказа	Кол. шт/уп
	d1	d2		
 <p><b>Тройник под гильзу натяжную</b> с медной никелированной трубкой Ø15 мм, L = 300 мм.</p> <hr/> <p><b>Тройник под гильзу натяжную</b> с медной никелированной трубкой Ø15 мм, L = 800 мм.</p>	12 x 2	12 x 2	P 5512 91	
	14 x 2	14 x 2	P 5514 91	
	18 x 2,5	18 x 2,5	P 5518 91	
	25 x 3,5	25 x 3,5	P 5525 91	
	14 x 2	12 x 2	P 5512 93	
	12 x 2	14 x 2	P 5514 93	
	18 x 2,5	14 x 2	P 5514 95	
	14 x 2	18 x 2,5	P 5518 93	
	18 x 2,5	25 x 3,5	P 5525 93	
	25 x 3,5	18 x 2,5	P 5525 95	
	12 x 2	12 x 2	P 5512 92	
	14 x 2	14 x 2	P 5514 92	
	18 x 2,5	18 x 2,5	P 5518 92	
	25 x 3,5	25 x 3,5	P 5525 92	
	14 x 2	12 x 2	P 5512 94	
	12 x 2	14 x 2	P 5514 94	
	18 x 2,5	14 x 2	P 5514 96	
	14 x 2	18 x 2,5	P 5518 94	
25 x 3,5	18 x 2,5	P 5525 94		
18 x 2,5	25 x 3,5	P 5525 96		

**Фитинги системы HERZ PE-Xc****Отвод 90° под гильзу натяжную**


Исполнение	Размер трубы, мм	Номер заказа	Кол. шт/уп	
	12 x 2	P 5412 91		
	Отвод 90° под гильзу натяжную с медной никелированной трубкой Ø15 мм, L = 300 мм.	14 x 2	P 5414 91	
		18 x 2,5	P 5418 91	
		25 x 3,5	P 5425 91	
	Отвод 90° под гильзу натяжную с медной никелированной трубкой Ø15 мм, L = 800 мм.	12 x 2	P 5412 92	
		14 x 2	P 5414 92	
18 x 2,5		P 5418 92		
	25 x 3,5	P 5425 92		

**Резьбовые фитинги Системы HERZ PE-Xc**

	12x2	1 0611 22	
	14x2	1 0611 42	
	18x2,5	1 0615 52	
	25x3,5	1 0732 52	


Адаптер для PE-Xc труб с разрезным кольцом и гайкой G3/4" (G1" для труб 25x3,5).

**Резьбовые соединители**

	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
	G 1/2 x R 1/2	1 6266 11	10
	G 3/4 x R 1/2	1 6266 12	10
	G 3/4 x R 3/4	1 6266 20	10
	G 1 x R 3/4	1 6266 13	10
	G 1 x R 1	1 6266 03	10

Ниппель для перехода с внутренней трубной резьбы на трубы PE-Xc, используется совместно с фитингами 1 0611 XX и 1 0732 52


**Резьбовые соединители**

	Размер	Номер заказа	
	G 3/4 x Rp 1/2	1 6265 01	10
	G 1/2 x Rp 1/2	1 6265 11	10
	G 3/4 x Rp 3/4	1 6265 12	10
	G 1 x Rp 3/4	1 6265 13	10
	G 1 x Rp 1	1 6265 14	10


Ниппель для перехода с наружной трубной резьбы на трубы PE-Xc, используется совместно с фитингами 1 0611 XX и 1 0732 52

## Фитинги системы HERZ PE-Xc


### Тройник латунный под гильзу натяжную

Исполнение	Размер трубы, мм			Номер заказа	Кол. шт/уп
	d1	d2	d3		
 <p>Тройник латунный под гильзу натяжную.</p>	12 x 2	12 x 2	12 x 2	P 5512 00	
	14 x 2	14 x 2	14 x 2	P 5514 00	
	18 x 2,5	18 x 2,5	18 x 2,5	P 5518 00	
	25 x 3,5	25 x 3,5	25 x 3,5	P 5525 00	
	12 x 2	12 x 2	14 x 2	P 5514 04	
	12 x 2	14 x 2	12 x 2	P 5512 01	
	14 x 2	14 x 2	12 x 2	P 5514 02	
	14 x 2	12 x 2	14 x 2	P 5514 01	
	14 x 2	18 x 2,5	14 x 2	P 5514 03	
	18 x 2,5	18 x 2,5	14 x 2	P 5518 02	
	18 x 2,5	14 x 2	18 x 2,5	P 5518 01	
	18 x 2,5	14 x 2	14 x 2	P 5518 03	
	18 x 2,5	12 x 2	14 x 2	P 5518 04	
	18 x 2,5	12 x 2	18 x 2,5	P 5518 05	
	18 x 2,5	25 x 3,5	18 x 2,5	P 5518 06	
	25 x 3,5	12 x 2	25 x 3,5	P 5525 03	
	25 x 3,5	14 x 2	25 x 3,5	P 5525 02	
	25 x 3,5	14 x 2	18 x 2,5	P 5525 04	
	25 x 3,5	18 x 2,5	25 x 3,5	P 5525 01	
	25 x 3,5	18 x 2,5	18 x 2,5	P 5525 05	


### Отвод 90° под гильзу натяжную

Исполнение	Размер трубы, мм	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p>Отвод 90° под гильзу натяжную.</p>	12 x 2	P 5412 00	
	14 x 2	P 5414 00	
	18 x 2,5	P 5418 00	
	25 x 3,5	P 5425 00	


### Ниппель прямой под гильзу натяжную

 <p>Ниппель прямой под гильзу натяжную.</p>	12 x 2	P 5312 00	
	14 x 2	P 5314 00	
	18 x 2,5	P 5318 00	
	25 x 3,5	P 5325 00	

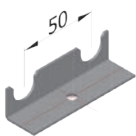
**Фитинги системы HERZ PE-Xc****Ниппель переходной под гильзу натяжную**

Исполнение	Размер трубы, мм		Номер заказа	Кол. шт/уп
	d1	d2		
 <p>Ниппель переходной под гильзу натяжную.</p>	18 x 2,5	12 x 2	P 5318 02	
	18 x 2,5	14 x 2	P 5318 05	
	25 x 3,5	12 x 2	P 5325 03	
	25 x 3,5	14 x 2	P 5325 05	
	25 x 3,5	18 x 2,5	P 5325 07	

**Гильза натяжная**


Исполнение	Размер трубы, мм	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p>Гильза натяжная.</p>	12 x 2	P 5300 12	
	14 x 2	P 5300 14	
	18 x 2,5	P 5300 18	
	25 x 3,5	P 5300 25	

**Фиксатор отводов**

 <p>Фиксатор медных никелированных отводов к строительным конструкциям.</p>	P 5300 00		
---	-----------	--	--








d, d1, d2 условное обозначение размера (наружный диаметр x толщина стенки, мм) присоединяемой трубы

**Переходник на наружную резьбу**





Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p>Переходник прямой под гильзу натяжную с выходом на наружную резьбу</p>	12x2-1/2"R	P 5312 11	
	12x2-3/4"R	P 5312 12	
	14x2-1/2"R	P 5314 11	
	14x2-3/4"R	P 5314 12	
	18x2,5-3/4"R	P 5318 12	








## Инструменты для системы HERZ PE-Xc

Исполнение	Размер, мм	Номер заказа	Кол. шт/уп
	Расширитель ручной для PE-Xc труб	P 2012 60	
	Чемодан для ручного расширителя	P 2012 61	
<b>Исполнение</b>			
	12 x 2	P 2013 01	
	14 x 2	P 2013 02	
	18 x 2,5	P 2013 03	
	25 x 3,5	P 2013 04	
	Пресс аксиальный ручной для PE-Xc труб	P 2012 40	
	Сумка для привода Акс-Пресс НК/Н и пресс-головок	P 2012 41	
<b>Исполнение</b>	<b>Размер, мм</b>	<b>Номер заказа</b>	<b>Кол. шт/уп</b>
	12	P 2013 10	
	14	P 2013 11	
	18	P 2013 12	
	25	P 2013 13	
	<b>Аккумуляторный, аксиальный пресс для изготовления соединений с натяжной гильзой D 12-40 мм. Электрогидравлический привод с аккумуляторным двигателем. 14,4 В, 429 Вт, планетарным редуктором, эксцентриковым поршневым насосом и компактной мощной гидравлической системой. Переключатель безопасности. Встроенный рабочий светодиодный светильник. Аккумулятор Li-Ion 14,4 В, 1,6 Ач, быстрозарядное устройство Li-Ion/Ni-Cd 230 Вт, 50-60 Гц, 65 Вт. Без пресс-головок. В прочном стальном чемодане.</b>	P 2012 30	

**Инструменты для системы HERZ PE-Xc**

Исполнение		Номер заказа	Кол. шт/уп
	Аксс-Пресс 25 АСС машина, без аккумулятора	P 2012 31	
	Аккумулятор Li-Ion 14,4 В, 3,2 Ач	P 2012 33	
	 Быстрозарядное устройство Li-Ion/Ni-Cd 230В	P 2012 32	
	<b>Акку-Экс-Пресс П АСС.</b> Аккумуляторный трубный расширитель для быстрого расширения пластиковых и соединительных труб D 12-40. Электрогидравлический привод с аккумуляторным двигателем. 14,4 В, 420 Вт, планетарным редуктором, эксцентриковым поршневым насосом и компактной мощной гидравлической системой. Переключатель безопасности. Встроенная светодиодная светильникрабочая лампа. Аккумулятор Li-Ion 14,4 В, 1,6 Ач, быстрозарядное устройство Li-Ion/Ni-Cd 230 Вт, 50-60 Гц, 65 Вт. Без расширительных головок. В прочном стальном чемодане.	P 2012 50	
	Акку-Экс-Пресс П АСС Привод, без аккумулятора	P 2012 51	


**Труборезы для пластиковых и металлопластиковых труб**

Исполнение		Номер заказа	Кол. шт/уп
	Труборез для труб D 10 - 40.	P 2010 11	1
	Труборез для труб D 10 - 63.	P 2010 16	1
	<b>Запасной нож для трубореза</b> (Трубы D 10 - 40, 10 - 63).	P 2010 01	10
	<b>Ножницы для труб D до 35.</b>	P 2010 14	1
	<b>Ножницы для труб D до 63.</b>	P 2010 17	1
	<b>Запасной нож для ножниц.</b> (Труба D до 35).	P 2010 15	10
	<b>Запасной нож для ножниц.</b> (Труба D до 63).	P 2010 18	10
	<b>Труборез для медных и стальных тонкостенных труб, D3-16</b>	P 2010 02	

## Соединители


### Фитинги евроконус для металлополимерных труб для РВ-, РЕ- и металлополимерных труб

**G 3/4**

Исполнение	Размер	Подключение	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Фитинг для полимерных и металлополимерных труб, с двойным уплотнительным кольцом и изолирующей шайбой, состоит из ниппеля, зажимного кольца и накидной гайки G 3/4 под евроконус.</b></p>	10 x 1,3	G 3/4	1 6098 18	10
	14 x 2	G 3/4	1 6098 02	10
	16 x 2	G 3/4	1 6098 03	10
	16 x 2,2	G 3/4	1 6098 12	10
	17 x 2	G 3/4	1 6098 04	10
	17 x 2,5	G 3/4	1 6098 05	10
	18 x 2,5	G 3/4	1 6098 06	10
	18 x 2	G 3/4	1 6098 07	10
	20 x 2	G 3/4	1 6098 08	10
	20 x 3,5	G 3/4	1 6098 10	10
20 x 2,5	G 3/4	1 6098 11	10	



### Фитинги евроконус для металлополимерных труб для РВ-, РЕ- и металлополимерных труб

**M 22 x 1,5**

 <p><b>Фитинг для полимерных и металлополимерных труб, с двойным уплотнительным кольцом и изолирующей шайбой, состоит из ниппеля, зажимного кольца и накидной гайки M 22 x 1,5 с конусом.</b></p>	14 x 2	M 22 x 1,5	1 6066 02	10
	15 x 2,5	M 22 x 1,5	1 6066 05	10
	16 x 2	M 22 x 1,5	1 6066 03	10
	17 x 2	M 22 x 1,5	1 6066 04	10

### Фитинги для металлополимерных труб для РВ-, РЕ- и металлополимерных труб

**Rp 1/2**


 <p><b>Фитинг GEPZ для полимерных и металлополимерных труб состоит из зажимного винта и зажимного кольца. Зажим 1/2, для клапанов серии "D", TS-7728, DE LUXE и RL-5.</b></p>	14 x 2	G 1/2	1 6092 02	10
	16 x 2	G 1/2	1 6092 01	10
 <p><b>Фитинг компрессионный, никелированный G 1/2 для подключения полимерных труб с двойным круглым уплотнением G 1/2 с конусом.</b></p>	12 x 2	G 1/2	1 6092 11	10
	14 x 2	G 1/2	1 6092 12	10
	16 x 2	G 1/2	1 6092 13	10

### Фитинги для металлополимерных труб для РВ-, РЕ- и металлополимерных труб



**G 1**

 <p><b>Фитинг компрессионный, никелированный G 1 для подключения полимерных и металлополимерных труб с двойным круглым уплотнением G 1 с конусом.</b></p>	16 x 2	G 1	1 6198 11	10
	20 x 2	G 1	1 6198 12	10
	25 x 3,5	G 1	1 6198 00	10
	26 x 3	G 1	1 6198 01	10


**Соединители****Фитинги евроконус  
для стальных и медных труб****G 3/4**

Исполнение	Размер	Подключение	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Фитинг с уплотнительным кольцом.</b> Обжимная металлическая втулка с уплотнительным кольцом и накидной гайкой G 3/4. Для крепления медных никелированных трубок.</p>	15	G 3/4	1 6274 03	10


**Фитинги  
для стальных и медных труб****M 22 x 1,5**

 <p><b>Фитинг с металлическим уплотнением.</b> Обжимная металлическая втулка и накидная гайка M 22 x 1,5 с конусом. Не применим для хромированных металлических труб и труб из легированной стали.</p>	10	M 22 x 1,5	1 6274 00	10
	12	M 22 x 1,5	1 6274 01	10
	14	M 22 x 1,5	1 6274 03	10
	15	M 22 x 1,5	1 6274 04	10
	16	M 22 x 1,5	1 6274 05	10
 <p><b>Фитинг с эластичным уплотнением.</b> Обжимное кольцо, массивное резиновое уплотнение (EPDM) и накидная гайка M 22 x 1,5 с конусом. Особенно применим для хромированных труб и труб из легированных сталей.</p>	12	M 22 x 1,5	1 6276 12	10
	14	M 22 x 1,5	1 6276 14	10
	15	M 22 x 1,5	1 6276 15	10

**Фитинги  
для стальных и медных труб****G 1**

 <p><b>Фитинг с уплотнительным кольцом, с металлическим уплотнением.</b> Обжимная металлическая втулка и накидная гайка G 1 с конусом.</p>	22	G 1	1 6273 01	10
---	----	-----	-----------	----



**Фитинги  
для стальных и медных труб****G 1/2**

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Фитинг с металлическим уплотнением.</b> Обжимная металлическая втулка и зажимная муфта. Для крепления медных никелированных трубок.</p>	1/2 x 15	1 6292 01	10



## Фитинги цанговые и резьбовые

### Соединители с плоским уплотнением


#### Соединитель резьбовой

Исполнение	Резьба ниппеля	Гайка накидная G	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Соединитель резьбовой</b> с гайкой и с уплотнением по плоскости для 4037, 7762, 7763, 7760.</p>	3/8	G 1/2	1 6220 00	1
	1/2	G 3/4	1 6220 21	20
	3/4	G 1	1 6220 12	20
	1 1/4	G 1 1/2	1 6220 64	20
	1 1/4	G 2	1 6220 74	20
	1 1/2	G 2 1/4	1 6220 75	20
 <p><b>Соединитель резьбовой</b> с гайкой и с уплотнением по плоскости для 4004, 4315, 4325, 4415, 4417, 4207, 7761, 7217, 4216, 7766.</p>	2	G 2 3/4	1 6220 76	20
	1/2 x 38 мм	G 3/4	1 6220 11	20
	3/4 x 44 мм	G 1	1 6220 22	20
	1	G 1 1/4	1 6220 63	20
	1 1/2	G 1 3/4	1 6220 65	20
	2	G 2 3/8	1 6220 66	20




#### Соединитель под пайку

Исполнение	Диаметр соединителя	Присоединительная гайка G	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Соединитель под пайку</b> с гайкой и уплотнением, ниппель из латуни для 4037, 7762, 7763, 7760.</p>	12 мм	G 1/2	1 6236 00	1
	15 мм	G 3/4	1 6236 11	20
	22 мм	G 1	1 6236 22	20
	35 мм	G 2	1 6236 74	20
	42 мм	G 2 1/4	1 6236 75	20
	54 мм	G 2 3/4	1 6236 76	20
 <p><b>Соединитель под пайку</b> гайка из латуни, уплотнение, ниппель из латуни для 4004, 4315, 4325, 4415, 4417, 4207, 7761, 7217, 4216, 7766.</p>	12 мм	G 3/4	1 6236 01	20
	18 мм	G 3/4	1 6236 21	20
	15 мм	G 1	1 6236 02	20
	18 мм	G 1	1 6236 12	20
	28 мм	G 1 1/4	1 6236 63	20
	35 мм	G 1 1/2	1 6236 64	20
	42 мм	G 1 3/4	1 6236 65	20
	54 мм	G 2 3/8	1 6236 66	20





#### Соединитель под сварку

 <p><b>Соединитель под сварку</b> Гайка, втулка для сварки и прокладка для 4004, 4315, 4325, 4415, 4417, 4207, 7761, 7217, 4216, 7766.</p>	21 мм	G 3/4	1 6240 01	20
	26,5 мм	G 1	1 6240 02	20
	33,7 мм	G 1 1/4	1 6240 63	20
	41,5 мм	G 1 1/2	1 6240 64	20
	47,5 мм	G 1 3/4	1 6240 65	20
	60,3 мм	G 2 3/8	1 6240 66	20

#### Соединения ГЕРЦ, плоское уплотнение

 <p><b>Соединитель резьбовой</b> с уплотнением по плоскости 1 x 1/2. Гайка, резьбовая втулка и прокладка.</p>	1/2	G 1	1 6221 02	20
 <p><b>Соединитель переходной</b> Соединитель под сварку с уплотнением по плоскости DN 20 на DN 15. Гайка, втулка для сварки, прокладка.</p>	21 мм	G 1	1 6241 02	20
 <p><b>Переходник</b> для присоединения к стальной трубе.</p>	3/4	3/4 x M 22 x 1,5	1 6244 01	20

**Фитинги цанговые и резьбовые****Заглушка, колпачок**

Исполнение		Номер заказа	Кол. шт/уп
	3/8	1 8445 30	10
	1/2	1 8445 31	10
	3/4	1 8445 32	10
	1	1 8445 33	10
	1/2	1 8525 11	10
	3/4	1 8525 12	10
	1	1 8525 13	10
	1 1/4	1 8525 63	20
	1 1/2	1 8525 64	20
	2	1 8525 74	20
	2 1/4	1 8525 75	20
	M 22 x 1,5	1 1056 66	20
	Колпачок никелированный 3/4 с ушком для цепочки	1 8525 52	20
	Колпачок латунный (желтый) 3/4 с ушком для цепочки	1 8525 02	1



## Фитинги цанговые и резьбовые



### Соединения с конусом

Исполнение	Присоединительная гайка G	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
<p><b>Соединитель для резьбовых труб.</b> С конусом, присоединительный конус 90°. Гайка и ниппель.</p>	5/4	1	1 6209 03	20
	1½	1¼	1 6209 04	20
	5/8	3/8	1 6210 00	20
	3/4	1/2 x 30	1 6210 21	20
	3/4	1/2 x 26	1 6210 26	20
	3/4	1/2 x 35	1 6210 11	20
	1	3/4	1 6210 02	20
<p><b>Присоединитель</b> для отопительных приборов, гайка и ниппель без покрытия DE LUXE.</p>		G 3/8 x 1/2	1 6210 44	20
<p><b>Присоединитель</b> для отопительных приборов, со свободно вращающейся гайкой G 3/4 и уплотнительным кольцом.</p>		G 3/4 x 1/2	1 6252 11	20
<p><b>Присоединитель</b> для отопительных приборов с PTFE-уплотнением. Металлический присоединитель с свободно вращающейся накидной гайкой и самоуплотняющимся штуцером G 1/2.</p>		M 22 x G 1/2	1 6252 01	20
<p><b>Присоединитель</b> для отопительных приборов из латуни для клапанов 3/4 на радиаторные муфты 1/2, никелированный, резьбовой патрубков конический.</p>		G 1 x Rp 1/2	1 6210 12	20
<p><b>Соединитель для отопительного прибора</b> для клапанов 1/2 на радиаторную муфту 3/8, "сфера-конус", гайка и переходная втулка.</p>		1/2 x 3/8	1 6211 00	20
<p><b>Соединитель для отопительного прибора</b> для клапанов 3/8 на радиаторную муфту 1/2, "сфера-конус", гайка и переходная втулка.</p>		3/8 x 1/2	1 6213 01	20
<p><b>Длинная резьбовая втулка с цилиндрической резьбой</b> без гайки, уплотнение "сфера-конус". Может быть укорочена по месту.</p>		3/8 x 40	1 6218 00	20
		1/2 x 76	1 6218 01	20
		3/4 x 70	1 6218 02	20
		1/2 x 39	1 6218 11	20
<p><b>Соединитель для отопительного прибора</b> для клапанов 3/8 на радиаторную муфту 1/2, "сфера-конус", гайка и переходная втулка.</p>		1/2 x 42	1 6218 21	20
		1/2 x 48	1 6218 31	20
		1/2 x 36	1 6218 41	20
		1/2 x 76	1 6218 51	20
<p><b>Соединитель для пайки.</b> Уплотнение "сфера-конус" из латуни никелированный, ниппель для пайки из меди.</p>		10 x 12	1 6235 10	20
		20 x 18	1 6235 12	20
		15 x 12	1 6235 21	20
		15 x 15	1 6235 31	20
<p><b>Отвод для резьбовых труб 90°</b> из латуни, никелированный, уплотнение "сфера-конус", без гайки.</p>		15 x 18	1 6235 41	20
		10	1 6249 00	20
		15	1 6249 01	20
		20	1 6249 02	20



### Муфта переходная

<p><b>Муфта переходная</b> для подключения труба/клапан. Внутренняя резьба (труба) x наружная резьба (клапан).</p>	1 x 1/2	1 6219 03	1
	1¼ x 1/2	1 6219 04	1
	1 x 3/4	1 6219 05	1
	1¼ x 3/4	1 6219 14	1



**Фитинги цанговые и резьбовые****Уплотнения и ниппеля**

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <b>Ниппель конусный G 3/4, для подсоединения к отопительному прибору в комплекте 2 шт.</b>	3/4	1 3001 01	20
 <b>Ниппель присоединительный, уплотнение плоским кольцом, в комплекте 2 шт</b> непосредственное подключение к отопительному прибору Rp 1/2, самоуплотняющийся посредством O-Ring-уплотнения, подсоединение клапана G 3/4 с плоским уплотнением.	G 1/2 x G 3/4	1 3002 12	1
 <b>Кольцо уплотнительное, в комплекте 2 шт</b> для ГЕРЦ 3000, изготовленного до 2001 года.		1 3002 10	10
 <b>Кольцо уплотнительное, в комплекте 2 шт</b> для ГЕРЦ 3000 (18 мм), изготовленного с 2004 года.		1 3002 11	10
 <b>Ниппель с конусным присоединением, комплект уплотнительных колец 2 шт</b> непосредственное подключение к отопительному прибору Rp 1/2, самоуплотняющееся O-Ring-уплотнение, Конусное подсоединение клапана G 3/4.	G 1/2 x G 3/4	1 3002 31	20
 <b>Ниппель присоединительный, уплотнение плоским кольцом, в комплекте 2 шт</b> непосредственное подключение к отопительному прибору Rp 1/2, самоуплотняющееся O-Ring-уплотнение, подсоединение клапана G 3/4 с плоским уплотнением.	G 1/2 x G 3/4	1 3002 21	20

**ГЕРЦ-Перекрестие**

 <b>Перекрестие в форме “X”</b> межосевое расстояние 50 мм, Подключение конусом G 3/4 с накидной гайкой, для запираания, блокировки, наполнения и слива. Наружная резьба подсоединения труб G 3/4, евроконус. Фитинги заказываются отдельно.	G 3/4	1 3404 34	10
 <b>Перекрестие в форме “X”</b> Регулируемое межосевое расстояние 50 мм, Подключение конусом G 3/4 с накидной гайкой. Наружная резьба подсоединения труб G 3/4, евроконус. Фитинги заказываются отдельно.	G 3/4	1 3004 34	10




**Розетка сдвоенная декоративная ГЕРЦ**

 <b>Розетка сдвоенная декоративная</b> Для труб, с межосевым расстоянием 50 мм, наружный диаметр труб 14–20 мм.		1 3003 50	20
 <b>Розетка сдвоенная декоративная</b> Для труб, с межосевым расстоянием 40 мм, наружный диаметр труб 14–20 мм.		1 6822 40	10




## Фитинги цанговые и резьбовые


### Резьбовые соединители

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Соединение</b> для стыковки полимерных и металлополимерных труб. Фитинги G 3/4 для подключения труб заказываются отдельно.</p>	G 1/2	1 6262 01	10
	G 3/4	1 6262 02	20
	G 1	1 6262 03	10
 <p><b>Муфта переходная</b> для подключения от резьбовых труб. 1 пара.</p>	G 3/4	1 8447 02	1
 <p><b>Ниппель</b> для подключения фитингов для медных и полимерных и металлополимерных труб. 1 пара.</p>	G 3/4	1 8448 02	20

### Угольники настенные компрессионные с резьбовой муфтой, никелированные

	G 1/2 x Rp 1/2	P 3124 14	150
	G 3/4 x Rp 1/2	P 3126 14	120
	G 3/4 x Rp 3/4	P 3126 15	100

### Муфта переходная

	G 1 x Rp 1/2	P 1928 12	10
--	--------------	-----------	----

## Измерители «Индивид»

### Измеритель Индивид

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп	
Измеритель тепловой энергии ИНДИВИД-1 РМД <sup>1</sup> .	3 F780 01	1	
Измеритель тепловой энергии ИНДИВИД-1.	3 F780 02	1	
КМЧ «Индивид» №1, алюминиевые, биметаллические радиаторы, зазор между секциями 4-20 мм.	3 F780 03	1	
КМЧ «Индивид» №2, чугунные секционные радиаторы	3 F780 04	1	
КМЧ «Индивид» №3, стальные трубчатые радиаторы, зазор между секциями до 40 мм	3 F780 05	1	
КМЧ «Индивид» №4, стальные панельные радиаторы, конвекторы с терморегуляторами	3 F780 06	1	
КМЧ «Индивид» №5, стальные трубчатые радиаторы, зазор между секциями более 40 мм.	3 F780 07	1	
КМЧ «Индивид» №6, конвекторы без терморегуляторов	3 F780 08		
КМЧ «Индивид» №7, алюминиевые, биметаллические радиаторы, зазор между секциями 3-4 мм.	3 F780 09		




<sup>1</sup> РМД - радиомодуль


<sup>2</sup> КМЧ –комплект монтажный для «индивид»

## Счётчики тепловые


### Счётчик тепловой КСТ-22 «Комбик-М\*»

Исполнение	t, °C.	ДУ	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Счётчик тепловой КСТ-22 «Комбик-М*»</b> Комплект включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Моноблок</li> <li>• ПВТ с ВТР-У<sup>2</sup> — 2 шт.</li> <li>• КТП<sup>3</sup>-500 2 — 2 шт.</li> <li>• Крышка проточной части (поставляется дополнительно)</li> </ul>	95	15	HS780 80	1
	95	20	HS780 82	1


### Счётчик тепловой КСТ-22 «Комбик-М РМД<sup>1\*</sup>»

 <p><b>Счётчик тепловой КСТ-22 «Комбик-М РМД<sup>1*</sup>»</b> Комплект включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Моноблок</li> <li>• ПВТ с ВТР-У<sup>2</sup> — 2 шт.</li> <li>• КТП<sup>3</sup>-500 2 — 2 шт.</li> <li>• Крышка проточной части (поставляется дополнительно)</li> </ul>	95	15	HS780 81	1
	95	20	HS780 83	1

### Счётчик тепловой КСТ-22 «Комбик-В РМД<sup>1\*</sup>»

 <p><b>Счётчик тепловой КСТ-22 «Комбик-В РМД<sup>1*</sup>»</b> Комплект включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вычислитель с РМД<sup>1*</sup></li> <li>• Счётчик воды -Т ETW-i (90 C)-R</li> <li>• ПВТ с ВТР-У<sup>2</sup> — 2 шт.</li> <li>• КТП<sup>3</sup> — 2 шт.</li> <li>• Крышка проточной части (поставляется отдельно)</li> </ul>	95	15	HS780 45	1
	95	20	HS780 47	

### Счётчик тепловой КСТ-22 «Комбик-В\*»

Исполнение	t, °C.	ДУ	Номер заказа	Кол. шт/уп
 <p><b>Теплосчетчик КСТ-22 «Комбик-В»</b> Комплект включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вычислитель без РМД<sup>1*</sup></li> <li>• Счётчик воды -Т ETW-i (90 C)-R</li> <li>• ПВТ с ВТР-У<sup>2</sup> — 2 шт.</li> <li>• КТП<sup>3</sup> — 2 шт.</li> <li>• Крышка проточной части (поставляется отдельно)</li> </ul>	95	15	HS780 46	1
	95	20	HS780 48	

 <p><b>Крышка проточной части «Профит»</b></p>			06110003	
---	--	--	----------	--






<sup>1</sup> РМД - радиомодуль.

<sup>2</sup> ПВТ с ВТР-У - переходная втулка с втулкой разрезной (в комплект входит шайба посадочная, кольцо резиновое уплотнительное, втулка разрезная).


<sup>3</sup> КТП - комплект термопреобразователей.

\* В заказе счетчика указывать версию исполнения установки счетчика в трубопроводе (А3п - подача или А3о - обратка), единицу измерения тепловой энергии (ГДж/ГКал), предел допускаемой погрешности (Кл 1/ Кл 2)

**Комплектующие****Дополнительная арматура ГЕРЦ**

Исполнение	DN	Номер заказа	Кол шт/уп
 <p><b>Заглушка</b> резьбовая, без покрытия, стойкая к цинковой коррозии, с уплотнительным кольцом и внутренним шестигранником.</p>	1/4	1 0273 09	1
	3/8	1 0273 00	1
 <p><b>Клапан спускной.</b> Спускной клапан с ручкой, без покрытия, TW*.</p>	3/8	2 0275 00	20
	1/4	2 0275 09	20
 <p><b>Клапан спускной с маховиком и с возможностью подключения штуцера.</b> Без покрытия. Штуцер для шланга 1 6206 01 заказывается отдельно.</p>	1/4	1 0276 09	1
	3/8	1 0276 00	1
 <p><b>Адаптер штуцера для шланга для ГЕРЦ-RL-5 и ГЕРЦ-3000</b> для наполнения и спуска теплоносителя через запорный клапан на обратке. Штуцер для шланга 1 6206 01 заказывается отдельно.</p>	1/2	1 0256 01	1
 <p><b>Штуцер для шланга.</b> Без покрытия. Штуцер и накидная гайка.</p>	3/8	1 6206 00	1
	1/2	1 6206 01	1
	3/4	1 6206 02	1

**Импульсный трубопровод для регулятора перепада давления 4007 и 4002**

Исполнение	Размер	Номер заказа	Кол шт/уп
 <p><b>Шаровой кран с ниппелем 1/8</b></p>	1/8	1 4007 78	1
 <p><b>Импульсная трубка для регуляторов перепада давления, включая винтовое соединение и ниппель 1/4".</b></p>	1,0 м	1 4007 79	1
	1,5 м	1 4007 80	1
	1,0 м	1 4002 78	1
	2,0 м	1 4002 80	1
 <p><b>Переходник для импульсной трубки 1/8 x 1/4</b></p>	1/8 x 1/4	1 0269 19	1
	1/8 x 1/8	1 0269 09	1


\*TW — система водоснабжения





## Ключи

### Ключи и инструменты ГЕРЦ

Исполнение	Номер заказа	Кол шт/уп
 <b>Ключ предварительной настройки</b> с голубой рукояткой для стандартной модели ГЕРЦ-AS.	1 6600 00	1
 <b>Ключ шестигранный SW 4</b> для ГЕРЦ-3000.	1 6615 00	1
 <b>Ключ шестигранный SW 2</b> для монтажа термостатических головок "Герцкулес" и для 7260 99.	1 6616 00	1
 <b>Ключ шестигранный SW 1,5</b> для ГЕРЦ-GP. Преднастройка фиксирующим штифтом.	1 6618 00	1
 <b>Ключ многофункциональный</b> для ГЕРЦ-3000, запорных клапанов ГЕРЦ, радиаторных узлов подключения и четырехходовых клапанов.	1 6625 00	1
 <b>Ключ регулировочный для ГЕРЦ-4 WA-T35</b> в проходном исполнении.	1 6625 41	20
 <b>Ключ контрольно-регулирующий для ГЕРЦ-3000.</b>	1 6630 01	1
 <b>Ключ предварительной настройки</b> для ГЕРЦ-RL-5.	1 6639 01	1
 <b>Универсальный ключ</b> для снятия защиты от кражи 9552 SW 5 для STROMAX-M SW 11 для STROMAX-MFS.	1 6640 00	1
 <b>Ключ монтажный</b> для соединителей 3/8–3/4 с внутренним шестигранником или для запорных ветилей с монтажными перемычками.	1 6680 00	1
 <b>Ключ предварительной настройки</b> с желтой рукояткой для универсальной модели ГЕРЦ-AS-T-90.	1 6800 00	1
 <b>Ключ монтажный ГЕРЦ-TS-90</b> SW 13 для замены втулки TS-90 SW 14 для замены втулки TS-90-V SW 18 для замены буск клапанов TS-90 SW 30 для монтажа термостатических головок ГЕРЦ.	1 6807 90	1
 <b>Ключ предварительной настройки (голубой)</b> для ГЕРЦ-TS-90-V со скрытой плавной регулировкой.	1 6809 67	1
 <b>Ключ предварительной настройки</b> для ГЕРЦ TS-98-V и ГЕРЦ FV а также для клапана ГЕРЦ-3000.	1 6819 98	1
 <b>Ключ предварительной настройки</b> для ГЕРЦ регулятора расхода модель 4001, с 2009 года; ГЕРЦ регулятор перепада давления модель 4002, с 2009 года ГЕРЦ-KOMBI-регулятор расхода, модель 4006.	1 4006 02	1
 <b>Комплект присоединительных игольчатых клапанов</b> для подключения компьютеров с быстроизмерительными клапанами.	1 0284 00	1
 <b>Инструмент для замены термостатических буск на клапанах ГЕРЦ</b> с резьбой M 28 x 1,5. Предназначен для замены буск, проведения замеров и прочистки гнезда клапана, находящегося под давлением..	1 7780 00	1

			F 7712 90 24 В плавное 500 Н, 15 мм	F 7712 91 24 В плавное 1000 Н, 20 мм	F 7712 92 24 В плавное 2500 Н, 40 мм	F 7712 93 24 В плавное 1500 Н, 20 мм	F 7712 94 24 В плавное 12000 Н, 65 мм	F 7712 95 24 В Откр-Закр, 3-х позиционное 500 Н, 15 мм
<b>Комби-клапан</b>								
F 4006 71 F 4006 90	15	2,5	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4006 72 F 4006 91	15	4	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4006 73 F 4006 92	25	6,3	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4006 93 F 4006 53	25	8	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4006 74 F 4006 94	32	12	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4006 75 F 4006 95 F 4006 61	40	20		<input checked="" type="checkbox"/>				
F 4006 80 F 4006 96 F 4006 62	50	32		<input checked="" type="checkbox"/>				
F 4006 81 F 4006 97 F 4006 63	65	50			<input checked="" type="checkbox"/>			
F 4006 82 F 4006 98 F 4006 64	80	80			<input checked="" type="checkbox"/>			
F 4006 83 F 4006 99 F 4006 65	100	125			<input checked="" type="checkbox"/>			
F 4006 84 F 4006 10 F 4006 66	125	180			<input checked="" type="checkbox"/>			
F 4006 39	15	1,6	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4006 40	15	2,5	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4006 41	15	4	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4006 42	20	6,3	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Проездной клапан</b>								
F 4035 01 F 4035 40	15	1	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4035 11 F 4035 51	15	1,6	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4035 21 F 4035 61	15	2,5	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4035 31 F 4035 71	15	4	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4035 03 F 4035 43	25	6,3	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4035 13 F 4035 53	25	10	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4035 04 F 4035 44	32	16		<input checked="" type="checkbox"/>				
F 4035 05 F 4035 45	40	25		<input checked="" type="checkbox"/>				
F 4035 06 F 4035 46	50	40			<input checked="" type="checkbox"/>			
F 4035 16 F 4035 56	50	40				<input checked="" type="checkbox"/>		
F 4035 07 F 4035 47	65	63			<input checked="" type="checkbox"/>			
F 4035 08 F 4035 48	80	100			<input checked="" type="checkbox"/>			
F 4035 09 F 4035 49	100	160			<input checked="" type="checkbox"/>			
F 4035 10 F 4035 50	125	250					<input checked="" type="checkbox"/>	
F 4035 41 F 4035 52	150	330					<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>3-х ходовой клапан</b>								
F 4037 01	15	1	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4037 11	15	1,6	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4037 21	15	2,5	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4037 31	15	4	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4037 03	25	6,3	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4037 13	25	10	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
F 4037 04	32	16		<input checked="" type="checkbox"/>				
F 4037 05	40	25		<input checked="" type="checkbox"/>				
F 4037 06	50	40			<input checked="" type="checkbox"/>			
F 4037 16	50	40				<input checked="" type="checkbox"/>		
F 4037 07	65	63			<input checked="" type="checkbox"/>			
F 4037 08	80	100			<input checked="" type="checkbox"/>			
F 4037 09	100	160			<input checked="" type="checkbox"/>			
F 4037 10	125	250					<input checked="" type="checkbox"/>	
F 4037 41	150	330					<input checked="" type="checkbox"/>	



## 1. Определение и объем действия

- 1.1. Право предъявлять претензии по гарантийным обязательствам имеют лица, предприятия и фирмы, получившие право профессионально монтировать низкотемпературные проводки центрального отопления и проводки горячей потребительской воды.
- 1.2. Изделиями в значении настоящего документа является любая, произведенная нами после 01.05.2015 г. арматура, купленная у уполномоченного нами лица или у наших коммерческих представителей, если она не была вообще или же в связи с конкретным заявлением с нашей стороны по отношению к определенному получившему право лицу лишена права на 5-летний гарантийный срок. Для электронных и электромеханических термостатов и приводов ГЕРЦ, термомоторов ГЕРЦ, комнатных электронных регуляторов температуры, трансформаторов имеются особые постановления, эти изделия не являются полностью "изделиями" ГЕРЦ в понимании настоящего документа. Исключаются также изнашивающиеся части арматуры ГЕРЦ, как, например, прокладки.
- 1.3. Клиент также получает право на предъявление претензий по гарантийным обязательствам в случае ущербов, возникших в результате конструкционных ошибок, ошибок на производстве или дефекта материала.
- 1.4. Территория распространения действия гарантийных обязательств ограничена местом возникновения ущерба - в пределах РФ.

## 2. Объем услуг предоставляемых нами в связи с гарантийными обязательствами.

На основании настоящих гарантийных обязательств предоставляем:

- 2.1. Бесплатную поставку заменяющих изделий или частей изделий, необходимых для устранения повреждения с поставкой на место возникновения ущерба.
- 2.2. По нашему решению проведение необходимого демонтажа и монтажа изделий, компенсация непосредственных материальных издержек, возникших в результате выхода из строя наших изделий.
- 2.3. Непосредственная ликвидация ущерба возникшего в результате действия наших изделий.
- 2.4. Возмещение убытков, возникших в результате действия наших изделий пострадавшему лицу.
- 2.5. Наши услуги по пп 2.1. - 2.3. ограничены суммой в размере 1 000 000 € по каждому и по всем страховым случаям в совокупности за весь срок страхования.
- 2.6. Наши услуги без учета пункта 4.1. ограничиваются пятилетним сроком с момента изготовления вызвавших повреждения продуктов (изделий).
- 2.7. Наши обязательства предметно ограничены повреждениями, возникшими в результате конструкционных ошибок, ошибок при производстве изделия или пороков материала, и отсутствие качества, наличие которых или нами гарантированно, или наличия которых следовало бы ожидать в связи с уровнем развития техники или

## 3. Обязанности получившего право на предъявление претензий.

Выполнение названных ниже обязанностей получившими право на предъявление претензий является условием осуществления наших обязательств. Невыполнение одной или нескольких этих обязанностей получившим такое право освобождает нас от каждого из обязательств.

- 3.1. При установке изделий и пользовании ими следует учесть наши рекомендации, действующие при монтаже изделий, содержащиеся в наших рекламных брошюрах, нормалах, приложениях к упаковкам и наших данных, касающихся сферы применения изделий. При ремонтах следует действовать в точном соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания.
- 3.2. Когда получивший право на предъявление претензий получит известие о возникновении ущерба, он должен немедленно (в течение трех рабочих дней) и письменно (посредством факсимильной связи или электронной почты) сообщить нам об этом и предоставить всю требуемую нами информацию. Предоставление информации, по нашему требованию должно состояться в письменном виде.
- 3.3. Получивший право на предъявление претензий должен нам и представителям нашей страховой компании, предоставить доступ к месту возникновения повреждения и сделать все возможное, что необходимо и целесообразно для определения причины и размера повреждения. В частности, он должен сохранить изделия и их части, которые стали причиной возникновения повреждения и предоставить их в наше распоряжение.
- 3.4. Предоставление доказательств является обязанностью пострадавшего. Получивший право на предъявление претензий не может ни от собственного, ни от нашего имени признать обязательство возмещения ущерба ни по его существу, ни по его размеру. Заявление, получившего право на предоставление претензий, с которыми он выступил, как до так и после возникновения ущерба, и которое выходит за рамки обязанностей возмещения ущерба, определенные настоящим документом и действующим законодательством, недопускаются и для нас недействительны.

## 4. Период действия и формальные постановления.

- 4.1. Настоящие гарантийные обязательства относятся к ущербу, которые возникнут в период с 01 мая 2015 года по 31 декабря 2020 года. Продление гарантийного срока остается в нашем распоряжении.

## 5. Разрешение спорных вопросов.

- 5.1. Место разрешения споров - Вена. Возможные споры могут быть рассмотрены лишь судом по месту нахождения фирмы-производителя. При рассмотрении страховых случаев применяется исключительно австрийское право.





**HERZ Armaturen Ges.m.b.H.**  
A-1230 Wien, Richard-Strauss-Straße 22  
Telefon: +43/(0)1/616 26 31-0  
e-mail: office@herz.eu  
[www.herz.eu](http://www.herz.eu)



**ООО «ГЕРЦ Инженерные системы»**  
Российская Федерация  
127273, г. Москва  
Сигнальный проезд, д. 19  
тел./факс: (495) 617-09-15, 617-09-14  
e-mail: office@herz-armaturen.ru  
[www.herz-armaturen.ru](http://www.herz-armaturen.ru)



**г. Санкт-Петербург:**  
тел.: +7(812) 648-12-81  
e-mail: spb@herz-armaturen.ru

**г. Новосибирск:**  
тел.: +7(383) 284-80-67  
e-mail: nsk@herz-armaturen.ru

**г. Ростов-на-Дону**  
тел.: +7(863) 218-43-93, 219-75-91  
e-mail: rostov@herz-armaturen.ru

**г. Красноярск**  
e-mail: kras@herz-armaturen.ru

**г. Казань**  
тел.: +7(843) 211-77-55  
e-mail: kazan@herz-armaturen.ru

**г. Екатеринбург:**  
тел.: +7(343) 385-04-77  
e-mail: ekb@herz-armaturen.ru

**Ваш дистрибьютор:**