



ТЕРМОСТАТИКА

БАЛАНСИРОВКА

КЛАПАНЫ

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

ОГЛАВЛЕНИЕ



1

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ,
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

СТР. 11-82



2

МЕДНАЯ ТРУБА,
МЕДНЫЕ ФИТИНГИ,
ДРЕНАЖНЫЕ ПМПЫ

СТР. 83-90



3

ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА,
КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ,
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ,
ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

СТР. 91-122



4

КРЕПЕЖ
ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

СТР. 123-156



5

ВОЗДУХОВОДЫ, ЭЛЕМЕНТЫ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И МОНТАЖА,
ШУМОГЛУШИТЕЛИ

СТР. 157-182



6

ЗАЩИТА ОТ ПОЖАРА:
КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ И
ДЫМОУДАЛЕНИЯ, СПРИНКЛЕРНЫЕ И
ДРЕНЧЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

СТР. 183-200



7

ТРУБЫ И ФИТИНГИ ИЗ РЕ-ХА,
МЕТАЛЛОПЛАСТИКА (MLC) И
ПОЛИПРОПИЛЕНА

СТР. 201-236



8

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ:
РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФФУЗОРЫ...

СТР. 237-332



9

ВЕНТИЛЯТОРЫ

СТР. 333-362



10

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

СТР. 363-374



11

ТЕПЛООБМЕННИКИ,
РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ
ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

СТР. 375-404



12

ФАНКОЙЛЫ

СТР. 405-430



13

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

СТР. 431-448



14

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ,
ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ
И КОНДЕНСАТОРЫ

СТР. 449-504



15

КОНДИЦИОНЕРЫ

СТР. 505-542



16

НАСОСЫ

СТР. 543-558



Компания оставляет за собой право изменять цены и комплектации без предварительного уведомления.

Актуальную информацию узнавайте у Вашего персонального менеджера и на нашем сайте www.dtermo.ru

По всем вопросам обращайтесь по телефону 8 800 555 23 99 или на e-mail: sale@dtermo.ru

PNEUMATEX > TA > HEIMEIER >

TA HYDRONICS 

ВПЕРВЫЕ! РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ С ФУНКЦИЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ, ОБЛАДАЮЩИЕ НЕЗАВИСИМОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ И НАСТРАИВАЕМЫМ ЗНАЧЕНИЕМ KVS



Представляем линейку комбинированных регулирующих и балансировочных клапанов








Поддержание давления > Балансировка и регулирование > Термостатика

ENGINEERING ADVANTAGE

3

ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

91

	3.1. Термостатика	HEIMEIER >	95
	3.2. Балансировочная арматура	TA >	97
	3.3. Автоматические регуляторы расхода, давления	TA >	99
	3.4. Регулирующие клапаны	TA >	100
	3.5. Расширительные баки, установки поддержания давления, подпитки и аксессуары	PNEUMATEX >	103
	3.6. Расширительные баки	reflex	113
	3.7. Измерительные приборы	WIKAI	116
	3.8. Запорная и регулирующая арматура	Utap PROAQUA	118

3.1. ТЕРМОСТАТИКА HEIMEIER

ТЕРМОСТАТИКА HEIMEIER

 Производство **HEIMEIER**, Германия

TA HYDRONICS



- С термостатическими клапанами, фирма Heimeier заняла лидирующие позиции на мировом рынке
- Термостатическая головка К фирмы Heimeier пользуется исключительным спросом во всем мире. В Германии, крупнейшем рынке термостатических клапанов, почти каждый второй термостатический клапан, установленный за последние годы произведен Heimeier.
- Помимо термостатических клапанов, соответствующих практически всем возможным требованиям, текущий ассортимент включает более 120 термостатических клапанов, на которые могут быть установлены более 40 различных видов термостатических головок. Таким образом, Heimeier предлагает широчайший ассортимент приводов, комнатных термостатов, специальных клапанов, ручных клапанов и запорных вентилей.

ТЕРМОГОЛОВКА К

Производство Heimeier, Германия



Термостатическая головка со встроенным жидкостным датчиком и фиксаторами ограничения температуры. Диапазон положений 1-5, диапазон регулирования от 6 °С до 28 °С. Защита от замерзания. Маховик белого цвета.

Арт. №	€/шт.
6000-00.500	17,38

**ТЕРМОГОЛОВКА
DX STANDART**

Производство Heimeier, Германия



Термостат, заполненный жидкостью. Высокая сила давления, низкое значение гистерезиса, оптимальное время закрытия. Диапазон регулирования температуры от 6 °С до 28 °С. Ограничитель хода пружины. Режим защиты от замерзания 6 °С. 9724-24.500 - для прямого монтажа на термостатические клапана Данфосс RA. 9725-24.500 - для прямого монтажа на термостатические клапана Данфосс RTD-N.

Арт. №	€/шт.
6700-00.500	16,05
9724-24.500	18,18
9725-24.500	18,18

**ТЕРМОГОЛОВКА К
С ВЫНОСНЫМ
ДАТЧИКОМ**

Производство Heimeier, Германия



Термостатическая головка со встроенным жидкостным датчиком и фиксаторами ограничения температуры, диапазон положений 1-5, диапазон регулирования от 6 °С до 28 °С, защита от замерзания, маховик белого цвета. Выпускается с капиллярной трубкой 1,25 м - 15 м.

Арт. №	€/шт.
6002-00.500 (капиллярная трубка 2 м)	39,18

**ТЕРМОГОЛОВКА F
С ВЫНОСНЫМ ДАТЧИКОМ
И ВЫНОСНОЙ ПАНЕЛЬЮ**

Производство Heimeier, Германия



Термостатическая головка с дистанционным регулятором температуры. Термостат, заполненный жидкостью. Шкала положений регулирования 1 - 5. Защита от замерзания. Маховик белого цвета. Выпускается с капиллярной трубкой 2 м - 15 м

Арт. №	€/шт.
2802-00.500 (капиллярная трубка 2 м)	87,34

ТЕРМОГОЛОВКА D

Производство Heimeier, Германия



Термостатическая головка со встроенным датчиком. Термостат, заполненный жидкостью. Шкала положений регулирования 1 - 5. Защита от замерзания +6 °С. Диапазон установки: 6 °С до 28 °С. Маховик белого цвета.

Арт. №	€/шт.
6850-00.500	16,24

**ТЕРМОГОЛОВКА К
С ПОГРУЖНЫМ
ДАТЧИКОМ**

Производство Heimeier, Германия



Термостатическая головка со встроенным жидкостным датчиком и фиксаторами ограничения температуры, диапазон положений 1-5, диапазон регулирования от 6 °С до 28 °С, защита от замерзания, маховик белого цвета

Арт. №	€/шт.
6602-00.500	63,32

3.1. ТЕРМОСТАТИКА HEIMEIER
**КЛАПАН
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ
STANDART**

 ТА HYDRONICS
Производство Heimeier, Германия


Стандартный термостатический клапан с защитным колпачком черного цвета, подходящий по размеру ко всем типам термостатических головок и сервоприводов Heimeier. Без преднастройки. Материал - бронза.

**КЛАПАН
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ
МАЛ.СОПР.**

 ТА HYDRONICS
Производство Heimeier, Германия


Термостатический клапан с особо малым сопротивлением для гравитационных и одноконтурных систем отопления. Бронза никелированная, защитный колпачок синего цвета для DN 10 - 20, черного цвета для DN 25 - 32.

Код	Тип	Размер	€/шт.
2202-02.000	прямой	15	16,35
2202-03.000	прямой	20	25,85
2202-04.000	прямой	25	42,65
2201-02.000	угловой	15	16,76
2201-03.000	угловой	20	25,12
2201-04.000	угловой	25	40,70

Код	Тип	Размер	€/шт.
2242-02.000	прямой	15	20,14
2242-03.000	прямой	20	31,75
2241-02.000	угловой	15	20,12
2241-03.000	угловой	20	34,49

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН V-EXAKT II С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКОЙ

 ТА HYDRONICS
Производство Heimeier, Германия


Термостатический клапан V-exakt II с предварительной настройкой. Защитный колпачок белого цвета, подходящий по размеру ко всем типам термостатических головок и сервоприводов Heimeier. Бронза никелированная.

Арт. №	Тип	Размер	€/шт.
3712-02.000	прямой	15	20,13
3712-03.000	прямой	20	25,92
3711-02.000	угловой	15	20,04
3711-03.000	угловой	20	25,95

**РАДИАТОРНЫЙ
ОТСЕЧНОЙ ВЕНТИЛЬ
REGUTEC**

 ТА HYDRONICS
Производство Heimeier, Германия

ВЕНТИЛЬ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ THERMOTEC

 ТА HYDRONICS
Производство Heimeier, Германия


Радиаторный клапан с ручным регулированием. Корпус - никелированная латунь.

Код	Тип	Размер	€/шт.
0356-02.000	прямой	15	11,17
0356-03.000	прямой	20	15,78
0355-02.000	угловой	15	11,71
0355-03.000	угловой	20	15,81

Код	Тип	Размер	€/шт.
0161-02.000	угловой	15	12,11
0161-03.000	угловой	20	16,27
0162-02.000	прямой	15	12,11
0162-03.000	прямой	20	16,27

**УЗЕЛ НИЖНЕГО
ПОДКЛЮЧЕНИЯ
VESOTEC**

 ТА HYDRONICS
Производство Heimeier, Германия


Код	Тип	Размер	€/шт.
0550-50.000	прямой	R1/2xG3/4	23,49
0552-50.000	прямой	G3/4	24,47
0551-50.000	угловой	R1/2xG3/4	24,13
0553-50.000	угловой	G3/4	25,14

**ШАРОВОЙ КРАН
GLOBO N**

 ТА HYDRONICS
Производство Heimeier, Германия


Корпус и шар изготовлен из коррозионно-устойчивой бронзы. Макс. рабочая температура 120°C. Макс. рабочее давление 10 бар.

Арт. №	Размер	€/шт.
0600-01.000	10	17,62
0600-02.000	15	17,46
0600-03.000	20	19,33
0600-04.000	25	23,28
0600-05.000	32	32,01
0600-06.000	40	53,03
0600-08.000	50	70,53

**ТРЕХХОДОВОЙ
СМЕСИТЕЛЬНЫЙ
КЛАПАН**

 ТА HYDRONICS
Производство Heimeier, Германия


Трехходовый смесительный клапан для систем отопления и охлаждения. Бронза

ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ПРИВОД EMOTEC

 ТА HYDRONICS
Производство Heimeier, Германия


Код	Размер	€/шт.
4170-02.000	15	84,48
4170-03.000	20	87,32
4170-04.000	25	100,39
4170-05.000	32	111,01

Тип	Код	Напряжение	€/шт.
Нормально-закрытый NC	1807-00.500	230 V	39,15
	1827-00.500	24 V	37,81
Нормально-открытый NO	1809-00.500	230 V	41,14
	1829-00.500	24 V	39,68

3.2. БАЛАНСИРОВОЧНАЯ АРМАТУРА ТА

АРМАТУРА

Производство ТА, Швеция



- Компания ТА – мировой лидер на рынке ручной балансировки систем отопления и кондиционирования воздуха.
- Компания ТА производит клапаны и фитинги на протяжении более ста лет, и в настоящее время является признанным мировым лидером в области гидравлической балансировки. Мы сохраняем и укрепляем наши позиции благодаря непрерывному совершенствованию нашей продукции и созданию новых образцов товаров и услуг. Это относится к каждому этапу цепи поставок – от разработки и проектирования до производства и сервисного обслуживания. Ключевым фактором являются отзывы наших клиентов.
- Производственный комплекс расположен в г. Льюнг, в самом центре Западной Швеции. Все производственные помещения ТА соответствуют нормам качества и защиты окружающей среды по стандартам ISO 9001 и ISO 14001.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Материал корпуса:
- Рабочая температура:
- Рабочее давление:
- Среда применения:

АМЕТАЛ сплав меди, устойчивый к коррозии
от -20 °С до +120 °С
16,20 или 25 бар в зависимости от модификации
вода, газ, масло и др.

**БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ
КЛАПАН STAD,
БЕЗ ДРЕНАЖА**

 ТА HYDRONICS
Производство ТА, Швеция


- балансировочный, запорный
- с предварительной настройкой
- самоуплотняющиеся штуцеры для замера перепада давления
- замер температуры, внутренняя резьба

**БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ
КЛАПАН STAD,
С ДРЕНАЖОМ**

 ТА HYDRONICS
Производство ТА, Швеция


- балансировочный, запорный
- с предварительной настройкой
- самоуплотняющиеся штуцеры для замера перепада давления
- замер температуры, внутренняя резьба

Арт. №	Размер	€/шт.
52-151-009	10	84,01
52-151-014	15	84,25
52-151-020	20	96,00
52-151-025	25	102,50
52-151-032	32	130,14
52-151-040	40	165,76
52-151-050	50	203,32

Арт. №	Размер	€/шт.
52-151-209	10	102,36
52-151-214	15	101,66
52-151-220	20	110,06
52-151-225	25	123,30
52-151-232	32	143,01
52-151-240	40	177,47
52-151-250	50	226,64

**БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ
КЛАПАН STAF,
ФЛАНЦЕВЫЙ**

 ТА HYDRONICS
Производство ТА, Швеция


- балансировочный, запорный
- с предварительной настройкой
- самоуплотняющиеся штуцеры для замера перепада давления
- замер температуры
- чугун

**БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ
КЛАПАН STAF-SG,
ФЛАНЦЕВЫЙ**

 ТА HYDRONICS
Производство ТА, Швеция


- материал - ковкий чугун
- балансировочный, запорный
- с предварительной настройкой
- самоуплотняющиеся штуцеры для замера перепада давления
- замер температуры

Арт. №	Кол-во отверстий под болты	Размер	PN	€/шт.
52-181-065	4	65	16	545,96
52-181-080	8	80	16	1100,30
52-181-090	8	100	16	1593,69
52-181-091	8	125	16	2018,67
52-181-092	8	150	16	2713,79
52-181-093	12	200	16	6269,97
52-181-094	12	250	16	8148,94
52-181-095	12	300	16	14448,00

Арт. №	Кол-во отверстий под болты	Размер	PN	€/шт.
52-182-020	4	20	16	362,68
52-182-025	4	25	16	399,33
52-182-032	4	32	16	383,83
52-182-040	4	40	16	432,42
52-182-050	4	50	16	476,88
52-182-065	8	65	25	666,52
52-182-080	8	80	25	1277,31
52-182-090	8	100	25	1912,25
52-182-091	8	125	25	2570,94
52-182-092	8	150	25	3213,31
52-182-093	12	200	25	8286,43
52-182-094	12	250	25	9018,16

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА
3.2. БАЛАНСИРОВОЧНАЯ АРМАТУРА ТА
**БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ
ВЕНТИЛИ TVB**

 ТА HYDRONICS
Производство ТА, Швеция


Балансировочно-регулирующие вентили с функцией закрытия, предварительной настройкой расхода (регулирование расхода), измерительными штуцерами для измерения перепада давления, температуры и определения расхода. Внутренняя резьба.

**БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ
РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ
TVB-C**

 ТА HYDRONICS
Производство ТА, Швеция


Балансировочно-регулирующие вентили с функцией закрытия, предварительной настройкой расхода (регулирование расхода), измерительными штуцерами для измерения перепада давления, температуры и определения расхода. Внутренняя резьба.

**КОМБИНИРОВАННЫЙ
АВТОМАТИЧЕСКИЙ
БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ
КЛАПАН TVB-CMP**

 ТА HYDRONICS
Производство ТА, Швеция


Автоматический балансировочно-регулирующий клапан с функцией закрытия и промывки. С измерительными штуцерами для измерения расхода. Внутренняя резьба.

**РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА
ДАВЛЕНИЯ STAR,
РЕЗЬБОВОЙ**

 ТА HYDRONICS
Производство ТА, Швеция


Регулятор перепада давления с функцией стабилизации перепада давления, закрытия, настраиваемым значением Др, с измерительным штуцером, дренажом (аксессуар). Капиллярная трубка в комплекте.

**РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА
ДАВЛЕНИЯ STAR, ФЛАНЦЕВЫЙ**

 ТА HYDRONICS
Производство ТА, Швеция


Регулятор перепада давления с функцией стабилизации перепада давления, закрытия, настраиваемым значением Др, с измерительным штуцером, дренажом (аксессуар). Капиллярная трубка в комплекте.

**TA-BAV ШАРОВОЙ КРАН ДЛЯ
СИСТЕМ ТЕПЛО-
И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ.
СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.**

 ТА HYDRONICS
Производство ТА, Швеция

ТЕМПЕРАТУРА: макс. рабочая температура: 120°C / мин. рабочая температура: -10°C

СРЕДА: вода и нейтральные жидкости, водно-гликолевая смесь.

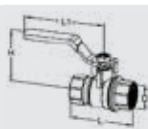
МАТЕРИАЛ: Корпус - DZR CW602N, Шток - CW602N (DN15-DN25), CW617N (DN32-DN50), Шар - DZR CW602N полированный и хромированный, Уплотнение штока - PTFE O-ring, Уплотнительные кольца - PTFE, Гайка: CW602N, Рычаг - стальная, покрытый каучуком.

АТТЕСТАЦИЯ: WRAS

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ И ДАВЛЕНИЮ:

Макс. давление при температуре

Температура	Давление
90°C	40 bar
120°C	25 bar



Арт. №	DN	D	L	L1	H	Kvs	Вес, кг	€/шт.
42150000515	15	G1/2	58	81	50,0	17	0,20	7,71
42150000520	20	G3/4	67	81	53,5	41	0,30	11,01
42150000525	25	G1	81	114	63,5	70	0,53	20,10
42150000532	32	G1 1/4	94	114	68,5	121	0,77	29,46
42150000540	40	G1 1/2	102	158	83,0	200	1,19	46,81
42150000550	50	G2	121	158	92,0	292	1,73	71,03

**NORGREN 60 ШАРОВОЙ
КРАН, СТАНДАРТНЫЙ,
ПОЛНОПОТОЧНЫЙ**

 ТА HYDRONICS
Производство ТА, Швеция

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

СРЕДА: Сжатый воздух, инертные газы, вода, масла и многие производные углеводородов в зависимости от материала запорного элемента.

МАТЕРИАЛ: 60-я серия: Никелированная латунь UNI-5705-65, седла из PTFE (тефлон), уплотнения из нитрильной резины или FKM (фторкаучук).

Артикул	DN	D	C	φF	H	макс. давл. (бар)	€/шт.
602112148	15	G1/2	60	30	85	35	8,04
602112168	20	G3/4	69	38	105	30	10,54
602112188	25	G1	83	46	105	25	17,22
6021121A8	32	G1 1/4	96	58	130	20	25,26
6021121B8	40	G1 1/2	106	70	130	20	40,12
6021121C8	50	G2	129	80	165	16	60,92

**ШАРОВОЙ
КРАН ТА 500**

 ТА HYDRONICS
Производство ТА, Швеция


Тефлоновое уплотнение шва. PN 25. Рабочая температура: -50 °C до 185 °C.

Арт. №	Размер	€/шт.
58-503-110	10	71,59
58-503-115	15	51,87
58-503-120	20	52,96
58-500-125	25	80,74
58-500-132	32	168,58
58-500-140	40	150,24
58-500-150	50	266,21

**ПРИБОР ДЛЯ
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ
БАЛАНСИРОВКИ**

 ТА HYDRONICS
Производство ТА, Швеция


Арт. №	Тип	€/шт.
52-199-012	TA-SCOPE	7417,95

Прибор для диагностики, измерений, регулировки и балансировки TA-SCOPE. Поддержка 38 языков (в т.ч. русский).

3.3. АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА, ДАВЛЕНИЯ
**АВТОМАТИЧЕСКИЙ
РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА
ДАВЛЕНИЯ DA 516**


Монтаж на обратном трубопроводе.
Настраиваемый перепад давления.
Диапазон: 5-30, 10-60, 10-100, 60-150 кПа
(Импульсная трубка входит в комплект)

TA HYDRONICS
Производство ТА, Швеция

Арт. №	Размер	€/шт.
10-100 кПа		
52-795-020	15/20	405,53
52-795-025	25/32	572,09
52-795-040	40/50	1093,48
52-795-065	65	3171,82
52-795-080	80	3265,96
52-795-090	100	6640,54
52-795-091	150	6995,38

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ
РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА
ДАВЛЕНИЯ DAF 516**


Монтаж на подающем трубопроводе.
Настраиваемый перепад давления.
Диапазон: 5-30, 10-60, 10-100, 60-150 кПа
(Импульсная трубка входит в комплект)

TA HYDRONICS
Производство ТА, Швеция

Арт. №	Размер	€/шт.
10-100 кПа		
52-763-120	15/20	485,19
52-763-125	25/32	655,82
52-763-140	40/50	1215,92
52-763-165	65	3502,42
52-763-180	80	3612,31
52-763-190	100	6813,40
52-763-191	150	7164,36

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ
РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА
ДАВЛЕНИЯ С ОГРАНИЧИ-
ТЕЛЕМ РАСХОДА DAL 516**


Монтаж на обратном трубопроводе.
Настраиваемый перепад давления.
Диапазон: 5-30, 10-60, 10-100, 60-150 кПа.
(Импульсная трубка входит в комплект)

TA HYDRONICS
Производство ТА, Швеция

Арт. №	Размер	€/шт.
10-100 кПа		
52-760-220	15/20	456,22
52-760-225	25/32	666,45
52-760-240	40/50	1425,07
52-760-265	65	3789,55
52-760-280	80	3952,62

**РЕГУЛЯТОР РАСХОДА
С ВОЗМОЖНОСТЬЮ
ПРИСОЕДИНЕНИЯ
ПРИВОДА КТМ 512**


Стабилизация перепада давления на встро-
енном регулирующем клапане и регулирование
расхода.

С равнопроцентной характеристикой.
Максимальный перепад давления 16 бар.
Рабочая температура -10 °C до +140 °C

TA HYDRONICS
Производство ТА, Швеция

Арт. №	Размер	€/шт.
52-796-020	15/20	456,22
52-796-025	25/32	666,45
52-796-040	40/50	1425,07
52-791-865	65	3427,46
52-791-880	80	3716,95
52-791-890	100	6951,42
52-791-891	125	7573,30

**РЕГУЛЯТОР РАСХОДА И
ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ
DKH 512**


Рабочее давление PN 25.
Максимальный перепад давления 16 бар.
Рабочая температура -10 °C до +150 °C
Фиксированная настройка перепада
давления 15/40/60/100 кПа

Монтаж на обратном трубопроводе
Импульсная трубка входит в комплект.

TA HYDRONICS
Производство ТА, Швеция

Арт. №	Размер	€/шт.
52-757-320	15/20	460,84
52-757-325	25/32	648,12
52-757-340	40/50	1289,00
52-757-365	65	5335,15
52-757-380	80	5251,39

**ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН
PM 512**


Рабочее давление PN 25.
Максимальный перепад давления 16 бар.
Рабочая температура -10 °C до +100 °C.
Настройка давления 0-16 бар.

Пневматический задатчик входит в комплект.

TA HYDRONICS
Производство ТА, Швеция

Арт. №	Размер	€/шт.
52-766-120	15/20	658,98
52-766-125	25/32	854,34
52-766-140	40/50	1400,26
52-766-165	65	3243,63
52-766-180	80	3892,36
52-766-190	100	6391,55
52-766-191	125	6781,49

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА
РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ТА

3.4.1. CV-216 RGA 2-Х ХОДОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНА

CV-216 RGA



- 2-х ходовой регулирующий клапан для систем тепло- и холодоснабжения
- материал корпуса - Бронза

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочая температура: от 0° до 150°C
 Рабочее давление: PN 16
 Ход штока: 14 мм

Артикул	Модель	Kvs – клапана	€/шт.
60-230-515	DN 15	4,0	228,90
60-230-220	DN 20	6,3	234,97
60-230-225	DN 25	10,0	280,14
60-233-232	DN 32	16,0	335,88
60-233-240	DN 40	25,0	418,70
60-233-250	DN 50	40,0	572,35

3.4.2. CV-316 RGA 3-Х ХОДОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНА

CV-316 RGA



- 3-х ходовой регулирующий клапан для систем тепло- и холодоснабжения
- материал корпуса - Бронза

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочая температура: от 0° до 150°C
 Рабочее давление: PN 16
 Ход штока: 14 мм

Артикул	Модель	Kvs – клапана	€/шт.
60-330-515	DN 15	4,0	228,90
60-330-220	DN 20	6,3	234,97
60-330-225	DN 25	10,0	280,14
60-333-232	DN 32	16,0	335,88
60-333-240	DN 40	25,0	418,70
60-333-250	DN 50	40,0	572,35

3.4.3. CV-216 GG 2-Х ХОДОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНА

CV-216 GG



- 2-х ходовой регулирующий клапан для систем тепло- и холодоснабжения
- материал корпуса - Чугун

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

 Рабочая температура: от 0° до 150°С
 Рабочее давление: PN 16

Артикул	Модель	Kvs – клапана	€/шт.
60-235-515	DN 15	4,0	280,14
60-235-220	DN 20	6,3	296,42
60-235-225	DN 25	10,0	309,08
60-235-232	DN 32	16,0	363,25
60-235-240	DN 40	25,0	391,27
60-235-250	DN 50	40,0	445,51
60-235-465	DN 65	63,0	773,53
60-235-280	DN 80	100,0	994,06
60-235-290	DN 100	160,0	1236,19
60-235-491	DN 125	250,0	3110,10
60-235-392	DN 150	315,0	3714,05

3.4.4. CV-316 GG 3-Х ХОДОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНА

CV-316 GG



- 3-х ходовой регулирующий клапан для систем тепло- и холодоснабжения
- материал корпуса - Чугун

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

 Рабочая температура: от 0° до 150°С
 Рабочее давление: PN 16

Артикул	Модель	Kvs – клапана	€/шт.
60-335-515	DN 15	4,0	243,11
60-335-220	DN 20	6,3	261,13
60-335-225	DN 25	10,0	271,99
60-335-232	DN 32	16,0	317,16
60-335-240	DN 40	25,0	341,59
60-335-250	DN 50	40,0	391,27
60-335-465	DN 65	63,0	707,56
60-335-280	DN 80	100,0	902,74
60-335-290	DN 100	160,0	1128,70
60-335-491	DN 125	250,0	2855,56
60-335-392	DN 150	315,0	3376,67

3.4.5. ПРИВОДЫ ДЛЯ КЛАПАНОВ CV 216-316 RGA, CV 216-316GG

ПРИВОДЫ ДЛЯ КЛАПАНОВ CV 216-316 RGA CV 216-316GG



- Универсальная регулировка скорости работы сервопривода
- Легкая и быстрая установка сервопривода
- Легко настраиваемый входной сигнал сервопривода
- Автоматическое определение порванного провода
- Установление неисправности во время работы сервопривода
- Автоматическая калибровка во время первого запуска
- Позиция крышки легко изменяется (4 позиции), без винтов
- Сигнализация переключения на ручной режим

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Класс защиты: автоматический режим IP 34
 ручной режим IP 30
Разрешение привода: электрическое: 0,04 VDC
 механическое 0,06 мм
**Температура
окружающей среды:** от 0° до 60°C

Артикул	Модель	Диаметр	Напряжение	Развиваемое усилие	Сигнал	€/шт.
61-055-001	MC55/24	DN15-50	24VAC	0,6 кН	3-точечный	370,48
61-055-002	MC55/230	DN15-50	230VAC	0,6 кН	3-точечный	399,12
61-100-001	MC100/24	DN15-50	24VAC	1,0 кН	по выбору	691,27
61-100-002	MC100/230	DN15-50	230VAC	1,0 кН	по выбору	736,50
61-160-001	MC160/24	DN60-100	24VAC	1,6 кН	по выбору	875,07
61-160-002	MC160/230	DN60-100	230VAC	1,6 кН	по выбору	921,74
61-250-001	MC250/24	DN65-100	24VAC	2,5 кН	по выбору	1370,54
61-250-011	MC250/24	DN125-150	24VAC	2,5 кН	по выбору	1370,54
61-250-002	MC250/230	DN65-100	230VAC	2,5 кН	по выбору	1454,87
61-250-012	MC250/230	DN125-150	230VAC	2,5 кН	по выбору	1454,87
61-500-001	MC500/24	DN65-100	24VAC	5,0 кН	по выбору	1554,27
61-500-011	MC500/24	DN125-150	24VAC	5,0 кН	по выбору	1554,27
61-500-002	MC500/230	DN65-100	230VAC	5,0 кН	по выбору	1640,16
61-500-012	MC500/230	DN125-150	230VAC	5,0 кН	по выбору	1640,16

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА
РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ
3.5.1. STATICO SD РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК В ФОРМЕ ДИСКА

STATICO SD



- Расширительный бак в форме диска
- Сталь, сварка, цвет «бериллий»
- Подвесная серьга для простого монтажа
- Монтаж с подключением снизу или сверху, снизу, начиная с 80 л
- Воздухонепроницаемый каучуковый резервуар согласно DIN 4807 T3 и внутреннему стандарту Pneumatex
- Антифриз до 50%
- Опытный образец испытан согласно требованиям CE по PED/DEP 97/23/EC
- Гарантия на сосуд 5 лет

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**TS: 120 °C; TB: 70 °C; PSмин: 0 бар;
TSмин: -10 °C; ТВмин: 5 °C.**

Артикул	Тип	VN [л.]	PO [бар]	S [r]	PG	Cl.	€/шт.
3 бар							
7101001	SD 12.3	12	1,0	1/2	90	D	103,24
7101002	SD 18.3	18	1,0	3/4	90	D	113,77
7101003	SD 25.3	25	1,0	3/4	90	D	128,86
7101004	SD 35.3	35	1,0	3/4	90	D	152,48
7101005	SD 50.3	50	1,5	3/4	90	D	199,73
7101006	SD 80.3	80	1,5	3/4	90	D	281,34
10 бар							
7103000	SD 8.10	8	4,0	1/2	90	D	124,49
7103001	SD 12.10	12	4,0	1/2	90	D	137,39
7103002	SD 18.10	18	4,0	3/4	90	D	152,48
7103003	SD 25.10	25	4,0	3/4	90	D	171,74
7103004	SD 35.10	35	4,0	3/4	90	D	206,09
7103005	SD 50.10	50	4,0	3/4	90	D	266,25
7103006	SD 80.10	80	4,0	3/4	90	D	373,66

3.5.2. STATICO SE РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК, ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

STATICO SE



- Сталь, сварка цвет «бериллий»
- Опорное кольцо для вертикальной установки и облегчения транспортировки
- Воздухонепроницаемый каучуковый резервуар согласно DIN 4807 T3 и внутреннему стандарту Pneumatex
- Антифриз до 50%
- Опытный образец испытан согласно требованиям CE PED/DEP 97/23/EC
- Гарантия на сосуд 5 лет

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**TS: 120 °C; TB: 70 °C; PSмин: 0 бар
TSмин: -10 °C; ТВмин: 5 °C**

Артикул	Тип	VN [л.]	PO [бар]	S [r]	PG	Cl.	€/шт.
3 бар							
7101007	SE 120.3	20	1,5	3/4	90	D	515,42
7101009	SE 180.3	180	1,5	3/4	90	D	773,13

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ


3.5.3. STATICO SU РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК, ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МАЛОГО ДИАМЕТРА

STATICO SU



- Сталь, сварка цвет «бериллий»
- Опорное кольцо для вертикальной установки и облегчения транспортировки
- Воздухонепроницаемый каучуковый резервуар согласно DIN 4807 T3 и внутреннему стандарту Pneumatex
- Антифриз до 50%
- Доступ для внутренних эндоскопических проверок при более 1000 бар * литр
- Опытный образец испытан согласно требованиям CE PED/DEP 97/23/EC
- Гарантия на сосуд 5 лет

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**TS: 120 °C; TB: 70 °C; PSмин: 0 бар
TSмин: -10 °C; ТВмин: 5 °C**

Артикул	Тип	VN [л.]	PO [бар]	S [r]	PG	Cl.	€/шт.
3 бар							
7101008	SU 140.3	140	1,5	3/4	90	D	780,82
7101010	SU 200.3	200	1,5	3/4	90	D	904,45
7101011	SU 300.3	300	1,5	3/4	90	D	1085,32
7101012	SU 400.3	400	1,5	3/4	90	D	1288,38
7101013	SU 500.3	500	1,5	3/4	90	D	1600,81
7101014	SU 600.3	600	1,5	3/4	90	D	1913,07
7101015	SU 800.3	800	1,5	3/4	90	D	2850,20
6 бар							
7102008	SU 140.6	140	3,5	3/4	90	D	1063,84
7102009	SU 200.6	200	3,5	3/4	90	D	1298,12
7102010	SU 300.6	300	3,5	3/4	90	D	1561,83
7102011	SU 400.6	400	3,5	3/4	90	D	1835,09
7102012	SU 500.6	500	3,5	3/4	90	D	2186,52
7102013	SU 600.6	600	3,5	3/4	90	D	2537,76
7102014	SU 800.6	800	3,5	3/4	90	D	3513,88
10 бар							
7103007	SU 140.10	140	4,0	3/4	90	D	1327,54
7103008	SU 200.10	200	4,0	3/4	90	D	1639,80
7103009	SU 300.10	300	4,0	3/4	90	D	1971,73
7103010	SU 400.10	400	4,0	3/4	90	D	2225,50
7103011	SU 500.10	500	4,0	3/4	90	D	2469,54
7103012	SU 600.10	600	4,0	3/4	90	D	2889,19

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА
РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ

3.5.4. STATICO SG РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК, ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МАЛОГО ДИАМЕТРА

STATICO SG



- Сталь, сварка цвет «бериллий»
- Ножки для вертикальной установки
- Воздухонепроницаемый каучуковый резервуар согласно DIN 4807 T3 и внутреннему стандарту Rheumatex | сменный
- Антифриз до 50%
- Два фланцевых отверстия для внутренних проверок
- Опытный образец испытан согласно требованиям CE PED/DEP 97/23/EC
- Гарантия на воздухонепроницаемый каучуковый резервуар 5 лет

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**TS: 120 °C; TB: 70 °C; PСмин: 0 бар
ТSмин: -10 °C; ТВмин: 5 °C**

Артикул	Тип	VN [л.]	PO [бар]	S [r]	PG	Cl.	€/шт.
6 бар							
7102015	SG 1000.6	1000	3,5	1 1/2	90	D	4927,52
7102016	SG 1500.6	1500	3,5	1 1/2	90	D	6064,64
7102021	SG 2000.6	2000	3,5	1 1/2	90	D	9286,47
7102018	SG 3000.6	3000	3,5	1 1/2	90	D	12887,35
7102019	SG 4000.6	4000	3,5	1 1/2	90	D	15161,60
7102020	SG 5000.6	5000	3,5	1 1/2	90	D	17056,79
10 бар							
7103013	SG 1000.10	1000	4,0	1 1/2	90	D	6633,20
7103014	SG 1500.10	1500	4,0	1 1/2	90	D	8338,88
7103019	SG 2000.10	2000	4,0	1 1/2	90	D	13455,91
7103016	SG 3000.10	3000	4,0	1 1/2	90	D	18762,48
7103017	SG 4000.10	4000	4,0	1 1/2	90	D	22173,83
7103018	SG 5000.10	5000	4,0	1 1/2	90	D	24827,11

3.5.5. COMPRESSO C 10.1 F ТЕСВОХ ТОЧНОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ ДАВЛЕНИЯ ± 0,1 БАР

COMPRESSO C 10.1 F ТЕСВОХ



- Для систем согласно EN 12828, EN 12976, ENV 12977
- 1 компрессор, клапанный блок с одним перепускным клапаном и предохранительным клапаном
- Контроль подпитки fillsafe с возможностью настройки подпитки Pleno P
- Управление BrainCube самооптимизация с функцией памяти
- Компактная установка на первичном сосуде CU или CG до 800 литров
- Высококачественная металлическая крышка с ручками
- Включая монтажный комплект для соединения с воздушной стороны TesBox с первичным сосудом

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**TS: 70 °C; TU: 40 °C; IP: 22; TSмин: 5 °C
PСмин: 0 бар; U:230 В/50 Гц**

Артикул	Тип	PG	Cl.	€/шт.
8101010	3 бар C 10.1-3 F	91	D	3515,40
8101011	3,75 бар C 10.1-3,75 F	91	D	3515,40
8101012	4,2 бар C 10.1-4,2 F	91	D	3515,40
8101013	5 бар C 10.1-5 F	91	D	3515,40
8101014	6 бар C 10.1-6 F	91	D	3515,40

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ


3.5.6. COMPRESSO CPV 10.1 NEW TECBOX ТОЧНОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ ДАВЛЕНИЯ ± 0,1 БАР ПОДПИТКА. ДЕГАЗАЦИЯ

COMPRESSO CPV 10.1 NEW TECBOX



- Для систем согласно EN 12828, EN 12976, ENV 1297
- Режим silentrun отличается бесшумностью
- Оптимизированный по давлению пусковой режим
- 1 компрессор Клапанный блок с одним перепускным клапаном и предохранительным клапаном
- Подпитка fillsafe с контактным расходомером и разделительным баком АВ согласно EN 1717, проверен SVGW
- Дегазация распылением vacusplit воды в системе и воды подпитки в вакуумном резервуаре
- Управление BrainCube самооптимизация с функцией памяти
- Возможность установки рядом с первичным сосудом
- Высококачественная металлическая крышка с ручками
- Запорная арматура для отключения от системы
- Включает монтажный комплект для соединения с воздушной стороны TecBox с первичным сосудом
- Антифриз до 50%
- Протестировано CE согласно требованиям европейских директив PED/DEP 97/23/EC, 89/336/EWG, 73/23/EWG

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

TS: 70 °C; SE: Rp 1; IP: 22; TSмин: 5 °C
SA: Rp 1; PA: 1,7 кВт; TU: 40 °C
SNS: Rp 1/2; U: 230 В / 50 Гц; PS: 0 бар
SPL: 59 дБ (A)

Артикул	Тип	PG	VNS [л/ч]	DPp [бар]	CI	€/шт.
8101100	3 бар CPV 10.1-3	91	300	1,5-2,50	D	8925,06
8101101	3,75 бар CPV 10.1-3,75	91	300	1,5-,3,25	D	8925,06
8101102	4,2 бар CPV 10.1-4,2	91	300	1,5-3,70	D	8925,06
8101103	5 бар CPV 10.1-5	91	300	1,5-4,50	D	8925,06
8101110	3 бар CPV 10.1-3 C	91	300	1,5-2,50	D	9846,89
8101111	3,75 бар CPV 10.1-3,75 C	91	300	1,5-,3,25	D	9846,89
8101112	4,2 бар CPV 10.1-4,2 C	91	300	1,5-3,70	D	9846,89
8101113	5 бар CPV 10.1-5 C	91	300	1,5-4,50	D	9846,89

3.5.7. TRANSFERO T.1 TECBOX ТОЧНОЕ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ± 0,2 БАР

TRANSFERO T.1 TECBOX



- Для систем согласно EN 12828, EN 12976, ENV 12977
- Режим dynaflex упругое движение с регулированием скорости вращения
- 1 насос 1 перепускной клапан
- Контроль подпитки fillsafe с возможностью настройки подпитки Pleno P
- Управление BrainCube самооптимизация с функцией памяти
- Различное место установки перед первичным сосудом или рядом с ним
- Высококачественная металлическая крышка с ручками
- Защищенные запорные механизмы системы
- Включая волнистую трубу из нержавеющей стали с прокладками для подключения первичного сосуда
- Антифриз до 50%
- Протестировано CE согласно требованиям европейских директив PED/DEP 97/23/EC, 89/336/EWG, 73/23/EWG

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

TS: 70 °C; TU: 40 °C; SE: Rp 1; IP: 54
TSмин: 0 °C; PSмин: 0 бар; SA: Rp 1
U: 230 В / 50 Гц; SNS: Rp 1/2

Артикул	Тип	PA [кВт]	SPL [дБ(A)]	PG	CI	€/шт.
8 бар						
8111050	T 4.1	0,6	55	92	D	4960,49
8111051	T 6.1	1,1	55	92	D	5678,02
10 бар						
8111052	T 8.1	1,5	55	92	D	6395,35
8111053	T 10.1	1,5	55	92	D	7112,87

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА
РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ

3.5.8. TRANSFERO TPV.1 ТЕСВОХ ТОЧНОЕ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ± 0,2 БАР. ПОДПИТКА, ДЕГАЗАЦИЯ

TRANSFERO TPV.1 ТЕСВОХ



- Для систем согласно EN 12828, EN 12976, ENV 12977
- Режим dupaflex плавное регулирование частоты вращения
- 1 насос 1 перепускной клапан
- Подпитка fillsafe с контактным расходомером и разделительным баком АВ согласно EN 1717, проверен SVGW
- Управление BrainCube самооптимизация с функцией памяти
- Возможность установки перед первичным сосудом или рядом с ним
- Высококачественная металлическая крышка с ручками
- Запорная арматура для отключения от системы
- Включая гибкие вставки из нержавеющей стали с прокладками для подключения первичного сосуда
- Антифриз до 50%
- Протестировано CE согласно требованиям европейских директив PED/DEP 97/23/EC, 89/336/EWG, 73/23/EWG

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

TS: 70 °C; TU: 40 °C; SE: Rp 1; IP: 54
TSмин: 0 °C; PSмин: 0 бар; SA: Rp 1
U: 230 В / 50 Гц; SNS: G 1/2; VNS: 500 л/ч

Артикул	Тип	PA [кВт]	SPL [дБ(A)]	PG	CI	€/шт.
8 бар						
8111010	TPV 4.1	0,6	55	92	D	6743,88
8111011	TPV 6.1	1,1	55	92	D	7461,21
10 бар						
8111012	TPV 8.1	1,5	55	92	D	8178,73
8111013	TPV 10.1	1,5	55	92	D	8896,06

3.5.9. PLENO P ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БЛОК, ПОДПИТКА

PLENO P



- Для систем согласно EN 12828, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953
- Отдельное регулирование для установок поддержания давления или дегазации, например Compresso или Transfero
- без насоса
- С контактным расходомером и ограничителем обратного потока ВА согласно EN 1717, DVGW, SVGW, KIWA N.V., KIWA U.K. Протестировано CSTB
- Со встроенным кронштейном для настенного монтажа
- Антифриз до 50%+R[29]C

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

TS: 64 °C; TU: 40 °C; SNS: Rp 1/2; IP: 54
TSмин: 0 °C; PSмин: 0 бар; SA: Rp 1/2
U: 230 В / 50 Гц

Артикул	Тип	PA [кВт]	KVS[м³/ч]	PG	CI	€/шт.
10 бар						
8131000	P	0,02	0,7	93	D	1229,79

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ


3.5.10. PLENO PI 9.1 TEXBOX ПОДПИТКА С ФУНКЦИЕЙ ЗАПОЛНЕНИЯ

PLENO PI 9.1 TEXBOX



- Для систем согласно EN 12828, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953
- Подпитка fillsafe регулирование по давлению или объему для расширительных сосудов, например Statco или установок поддержания давления, например Compresso
- 1 насос
- С контактным расходомером и разделительным баком АВ согласно EN 1717, проверен SVGW
- Управление BrainCube самооптимизация с функцией памяти
- Со встроеным кронштейном для настенного монтажа
- Высококачественный металлический кожух
- Антифриз до 50%
- Протестировано CE согласно требованиям европейских директив 89/336/EWG, 73/23/EWG

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

TS: 30 °C; TU: 40 °C; SNS: Rp 1/2; IP: 54
TSмин: 0 °C; PSмин: 0 бар; SA: Rp 1/2
U: 230 В / 50 Гц

Артикул	Тип	РА [кВт]	PG	CI	€/шт.
10 бар					
8131040	PI 9,1	0,75	93	D	4079,98

3.5.11. VENTO V.1 / VENTO V.1 E ТЕСВОХ. ДЕГАЗАЦИЯ

VENTO V.1 VENTO V.1 E



- Для систем согласно EN 12828, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953
- Дегазация распылением vacuSplit воды в системе и воды подпитки в вакуумном резервуаре
- 1 насос
- Контроль подпитки fillsafe с возможностью настройки подпитки Pleno P
- Управление BrainCube самооптимизация с функцией памяти
- Напольная установка
- Высококачественный металлический кожух с ручками
- Запорная арматура для отключения от системы
- Антифриз до 50%
- Протестировано CE согласно требованиям европейских директив PED/DEP 97/23/EC, 89/336/EWG, 73/23/EWG

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

TU: 40 °C; SNS: Rp 1/2; IP: 54; TSмин: 0 °C
PSмин: -1 бар; SA: Rp 1/2; U: 230 В / 50 Гц
SE: Rp 1; SLP: 55 Дб (А)

Артикул	Тип	ТС[с]	РА[кВт]	VA[м³]	VNS[л/ч]	DPp[бар]	PG	CI	€/шт.
8 бар									
8121004	V 3.1	70	0,6	100	-	1,0-3,0	94	D	4714,50
8 бар									
8121000	V 4.1 E	70	0,6	200	200	1,0-3,0	94	D	5739,42
8121001	V 6.1 E	70	1,1	200	200	1,5-4,5	94	D	6559,29
10 бар									
8121002	V 8.1 E	70	1,5	200	200	2,0-5,7	94	D	7379,34
8121003	V 10.1 E	70	1,5	200	200	3,5-7,5	94	D	8199,20

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА
РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ

3.5.12. VENTO VP.1 E ТЕСВОХ ДЕГАЗАЦИЯ, ПОДПИТКА

VENTO VP.1 E ТЕСВОХ



- Для систем согласно EN 12828, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953
- Дегазация распылением vascsplit воды в системе и воды подпитки в вакуумном резервуаре автоматический режим eso, зависящий от содержания газа в воде
- 1 насос
- Подпитка fillsafe с контактным расходомером и разделительным баком АВ согласно EN 1717, проверен SVGW
- Управление BrainCube самооптимизация с функцией памяти
- Напольная установка
- Высококачественный металлический кожух с ручками
- Запорная арматура для отключения от системы
- Антифриз до 50%
- Протестировано CE согласно требованиям европейских директив PED/DEP 97/23/EC, 89/336/EWG, 73/23/EWG

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

TU: 40 °C; SNS: Rp 1/2; IP: 54; TSмин: 0 °C
PSмин: -1 бар; SA: Rp 1/2; U: 230 В / 50 Гц
SE: Rp 1; SLP: 55 ДБ (А)

Артикул	Тип	ТС[с]	РА[кВт]	VA[м³]	VNS[л/ч]	DPp[бар]	PG	CI	€/шт.
8 бар									
8121010	VP 4.1 E	70	0,6	200	200	1,0-3,0	94	D	7010,34
8121011	VP 6.1 E	70	1,1	200	200	1,5-4,5	94	D	7830,20
10 бар									
8121012	VP 8.1 E	90	1,5	200	200	2,0-5,7	94	D	8650,07
8121013	VP 10.1 E	90	1,5	200	200	3,5-7,5	94	D	9470,12

3.5.13. ZEPARO ZUT АВТОМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН ВЫПУСКА ВОЗДУХА

ZEPARO ZUT



- Тип Universal латунь
- Внутренняя резьба вертикальный монтаж
- Пакет безопасности leakfree надежный, сухой отвод отделенных газов
- Антифриз до 50%

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

TS: 110 °C; PS: 10 бар TSмин: -10 °C
PSмин: 0 бар

Артикул	Тип	S	DPP[бар]	PG	CI	€/шт.
7890515	ZUT 15	G 1/2	10	95	D	83,39
7890520	ZUT 20	G 3/4	10	95	D	91,33
7890525	ZUT 25	G 1	10	95	D	96,56

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ


3.5.14. ZEPARO ZUV СЕПАРАТОР. МОДЕЛЬ VENT ДЛЯ МИКРОПУЗЫРЬКОВ

ZEPARO ZUV



- Тип Universal латунь
- Внутренняя резьба или компрессионный фитинг (22 мм) горизонтальный монтаж
- Сепаратор helistill тангенциальное движение потока
- Автоматический клапан выпуска воздуха leakfree
- Антифриз до 50%

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
TS: 110 °C; PS: 10 бар; TSмин: -10 °C
PSмин: 0 бар

Артикул	Тип	S	VD (м³/ч)	PG	CI	€/шт.
7891120	ZUV 20	G 3/4	1,25	95	D	103,06
7891122	ZUV 22	22 мм	1,25	95	D	109,56
7891125	ZUV 25	G 1	2	95	D	113,35
7891132	ZUV 32	G 1 1/4	3,7	95	D	155,77
7891140	ZUV 40	G 1 1/4	5	95	D	185,91

3.5.15. ZEPARO СЕПАРАТОР

ZEPARO ZIO/ZIK



- Тип Industrial сталь, цвет «бериллий»
- Фланцевое соединение PN 16 горизонтальный монтаж
- Сепаратор helistill тангенциальное движение потока
- Клапан отделения твердых частиц оптимизированная, тангенциальная промывка
- Возможно оснащение Zeparo Magnet Attachment ZIMA для увеличения количества захватываемого магнетита
- Автоматический клапан выпуска воздуха leakfree блокируемая модель eXtra
- Антифриз до 50%
- Изготовлен согласно PED/DEP 97/23/EC

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
TS: 110 °C; PS: 10 бар; TSмин: -10 °C
PSмин: 0 бар

Артикул	Тип	S	VM (м³/ч)	VD (м³/ч)	PG	CI	€/шт.
МОДЕЛЬ OMNI ДЛЯ МИКРОПУЗЫРЬКОВ ИЛИ ЧАСТИЦ ШЛАМА - ZEPARO ZIO							
7882050	ZIO 50 F	50	25	8	95	D	1147,95
7882065	ZIO 65 F	65	42	15	95	D	1196,68
7882080	ZIO 80 F	80	58	20	95	D	1684,74
7882100	ZIO 100 F	100	95	30	95	D	1782,39
7882125	ZIO 125 F	125	147	50	95	D	3416,41
7882150	ZIO 150 F	150	218	75	95	D	3562,61
7882200	ZIO 200 F	200	360	125	95	D	5368,65
7882250	ZIO 250 F	250	575	200	95	D	9516,97
7882300	ZIO 300 F	300	814	275	95	D	13909,32
МОДЕЛЬ COMBI ДЛЯ МИКРОПУЗЫРЬКОВ И ЧАСТИЦ ШЛАМА - ZEPARO ZIK							
7884050	ZIK 50 F	50	25	8	95	D	1464,18
7884065	ZIK 65 F	65	42	15	95	D	1512,91
7884080	ZIK 80 F	80	58	20	95	D	2049,89
7884100	ZIK 100 F	100	95	30	95	D	2147,35
7884125	ZIK 125 F	125	147	50	95	D	4099,59
7884150	ZIK 150 F	150	218	75	95	D	4246,15
7884200	ZIK 200 F	200	360	125	95	D	6588,61
7884250	ZIK 250 F	250	575	200	95	D	11615,59
7884300	ZIK 300 F	300	814	275	95	D	17813,61

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА
РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ

3.5.16. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН DSV...H

DSV...H



- предохранительный клапан
- бронза
- защита максимального давления на источниках тепла
- водяные системы отопления
- антифриз до 30%
- вертикальный монтаж

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура: от -10° до 120°C
 Рабочее давление: от 0 до 10 бар

DSV...DGH



- предохранительный клапан
- бронза
- защита максимального давления на источниках тепла
- водяные системы отопления
- антифриз до 50%
- вертикальный монтаж
- клапана DSV...DGH выпускаются для давления 1,0-10 бар с интервалом 0,1 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура: от -10° до 120°C
 Рабочее давление: от 0 до 25 бар

Артикул	Тип	PSV (бар)	€/шт.
5371025	DSV 15-2,5 H	2,5	30,51
5372025	DSV 20-2,5 H	2,5	38,82
5373025	DSV 25-2,5 H	2,5	100,88
5374025	DSV 32-2,5 H	2,5	166,06
5375025	DSV 40-2,5 H	2,5	282,92
5376025	DSV 50-2,5 H	2,5	327,75
5371030	DSV 15-3,0 H	3,0	30,51
5372030	DSV 20-3,0 H	3,0	38,82
5373030	DSV 25-3,0 H	3,0	100,88
5374030	DSV 32-3,0 H	3,0	166,06
5375030	DSV 40-3,0 H	3,0	282,92
5376030	DSV 50-3,0 H	3,0	327,75

Артикул	Тип	PSV (бар)	€/шт.
5363020	DSV 25-2,0 DGH	2	422,2
5364020	DSV 32-2,0 DGH	2	835,05
5363025	DSV 25-2,5 DGH	2,5	422,2
5364025	DSV 32-2,5 DGH	2,5	835,05
5363030	DSV 25-3,0 DGH	3	422,2
5364030	DSV 32-3,0 DGH	3	835,05
5363035	DSV 25-3,5 DGH	3,5	422,2
5364035	DSV 32-3,5 DGH	3,5	835,05
5363040	DSV 25-4,0 DGH	4	422,2
5364040	DSV 32-4,0 DGH	4	835,05
5363045	DSV 25-4,5 DGH	4,5	422,2
5364045	DSV 32-4,5 DGH	4,5	835,05
5363050	DSV 25-5,0 DGH	5	422,2
5364050	DSV 32-5,0 DGH	5	835,05
5363100	DSV 25-10,0 DGH	10	422,2
5364100	DSV 32-10,0 DGH	10	835,05

3.5.18. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН DSV...DGH

DSV...DGH



- ковкий чугун
- защита максимального давления на источниках тепла
- водяные системы отопления
- антифриз до 50%
- вертикальный монтаж
- клапана DSV...DGH выпускаются для давления 1,0-10 бар с интервалом 0,1 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура: от -10° до 120°C
 Рабочее давление: от 0 до 16 бар

Артикул	Тип	PSV (бар)	€/шт.
5365020	DSV 40-2,0 DGH	2,0	1324,70
5366020	DSV 50-2,0 DGH	2,0	1706,22
5365025	DSV 40-2,5 DGH	2,5	1324,70
5366025	DSV 50-2,5 DGH	2,5	1706,22
5365030	DSV 40-3,0 DGH	3,0	1324,70
5366030	DSV 50-3,0 DGH	3,0	1706,22
5365035	DSV 40-3,5 DGH	3,5	1324,70
5366035	DSV 50-3,5 DGH	3,5	1706,22
5365040	DSV 40-4,0 DGH	4,0	1324,70
5366040	DSV 50-4,0 DGH	4,0	1706,22
5365045	DSV 40-4,5 DGH	4,5	1324,70
5366045	DSV 50-4,5 DGH	4,5	1706,22
5365050	DSV 40-5,0 DGH	5,0	1324,70
5366050	DSV 50-5,0 DGH	5,0	1706,22
5365100	DSV 40-10,0 DGH	10,0	1324,70
5366100	DSV 50-10,0 DGH	10,0	1706,22

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ PNEUMATEX

DPp**Диапазон рабочего давления**

Диапазон давления, на который было рассчитано устройство подпитки или дегазации. Оно должно соответствовать рабочему давлению системы.

Pa**Начальное давление**

Нижнее значение для оптимального поддержания давления. В процессе работы установки оно всегда должно быть выше минимального давления. Минимальное рекомендуемое значение - 0,3 бар. В системах с ограничителями минимального давления оно должно быть выбрано таким образом, чтобы предотвратить срабатывание ограничителей во всех режимах эксплуатации. В устройствах Pneumatex с управлением BrainCube расчёт начального давления выполняется блоком управления.

- Statico

Давление при минимальной температуре системы при заполненном минимальном резервом воды в расширительном сосуде. Устройства подпитки под управлением установки поддержания давления согласно EN12828 должны включаться, не достигая предельно допустимого значения. В случае, если температура воды при заполнении системы равна минимальной температуре системы, то начальное давление равно давлению наполнения. Например, в отопительных установках: минимальная температура системы – температуре наполнения - 10 °C.

- Compresso, Transfero

Давление, при котором должно произойти включение насоса или компрессора.

- Aquapresso

Давление в водопроводной сети перед Aquapresso. Всегда должно быть выше предустановленного давления.

PO**Минимальное давление**

Нижнее предельное значение для поддержания давления. Оно зависит главным образом от статической высоты HST и от давления парообразования pD. При падении давления ниже этой величины поддержание давления не обеспечивается. В больших системах и при предельных температурах выше 100 °C срабатывает механизм ограничения давления.

Statico, Aquapresso

Предустановленное давление должно быть установлено с газовой стороны. В системах питьевой воды Aquapresso: В случае, если давление питьевой воды опускается ниже предустановленного давления, может возникнуть пульсация давления, приводящее к повышенному образованию пузырьков (ра Начальное давление).

Transfero, Compresso, Vento, Pleno

Минимальное давление PO рассчитывается системой управления BrainCube исходя из статической высоты HST и давления парообразования pD (TAZ).

PD**Давление парообразования**

Согласно EN 12828 - давление, превышающее атмосферное на величину, предотвращающую парообразование.

PS**Максимально допустимое давление**

Согласно требованиям к оборудованию, работающему под давлением - максимальное давление, на которое было подобрано оборудование согласно спецификациям производителя.

PSV**Давление срабатывания предохранительного клапана**

Согласно EN ISO 4126-0 - давление, при котором начинает открываться предохранительный клапан на источнике тепла.

Q_{psv}**Тепловая мощность**

Расход воздуха на продувку предохранительного клапана при снижении давления, согласно утвержденному типу, в зависимости от тепловой мощности источника тепла.

Q_{psvw}**Тепловая мощность**

Расход воздуха на продувку предохранительного клапана при вытекании воды, согласно утвержденному типу, в зависимости от тепловой мощности источника. 1 кВт ≈ 1 л/ч.

S**Соединение**

Размер для подключения приборов.

SPL**Уровень шума**

Уровень шума, выраженный в децибелах по шкале A (дБ(A)).

TS**Максимально допустимая температура**

Согласно требованиям к напорному оборудованию - самая высокая температура, при которой, по данным производителя, функционирует напорное оборудование и арматура.

VA**Емкость воды, на которую рассчитано устройство**

Мощностной показатель, характеризующий максимально допустимый объем воды в устройстве, например, Vento.

VD**Расход | Номинальный расход**

Показатель номинального расхода устройства, например, Aquapresso, Zepago, или показатель номинальной производительности компрессоров или насоса.

VM**Максимальный расход**

Показатель максимального расхода устройства, например, Zepago.

VN**Номинальный объем**

Согласно требованиям к напорному оборудованию - общий внутренний объем камеры нагнетания расширительного сосуда.

VNS**Производительность подпитки**

Производительность, до которой возможна эксплуатация устройства подпитки.

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА
РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ REFLEX

3.6.1. REFLEX NG И REFLEX N

REFLEX NG REFLEX N



Мембранные расширительные баки для систем отопления, холодоснабжения и систем с солнечным коллектором

- Для закрытых систем тепло- и холодоснабжения
- Резьбовое подсоединение
- Начиная с 35 литров на ножках
- Мембрана по DIN EN 13883, макс. допустимая рабочая температура 70 °C
- Допустимая концентрация гликоля до 50 %
- Допущены к применению согласно соотв. указаниям для устройств под давлением 97/23/EG

Тип	Артикул	Масса, кг	Ø D, мм	H, мм	h, мм	A	Предварительное давление (бар)	Цена, €
6 бар / 120°C		серый	белый					
NG8	8230100	7230107	1,1	206	285	R3/4	1,5	35,09
NG12	8240100	7240107	2,3	280	275	R3/4	1,5	34,49
NG18	8250100	7250107	2,8	280	345	R3/4	1,5	35,39
NG25	8260100	7260107	3,5	280	465	R3/4	1,5	44,98
NG35	8270100	7270107	5,7	354	460	130 R3/4	1,5	62,98
NG50	8001011	7001100	7,5	409	493	175 R3/4	1,5	96,41
NG80	8001211	7001300	9,9	480	565	175 R1	1,5	134,35
NG100	8001411	7001500	12,2	480	670	175 R1	1,5	214,42
NG140	8001611	7001700	14,5	480	912	175 R1	1,5	268,40
6 бар / 120°C		серый						
N200	8213300		22	634	758	205 R1	1,5	326,88
N250	8214300		24,7	634	888	205 R1	1,5	476,82
N300	8215300		27	634	1092	235 R1	1,5	563,79
N400	8218000		47	740	1102	245 R1	1,5	629,77
N500	8218300		52	740	1321	245 R1	1,5	743,72
N600	8218400		66	740	1531	245 R1	1,5	1088,6
N800	8218500		96	740	1996	245 R1	1,5	1295,52
N1000	8218600		118	740	2406	245 R1	1,5	1703,37

КРЕПЕЖ REFLEX ДЛЯ БАКОВ REFLEX ОБЪЕМОМ 8-25 ЛИТРОВ

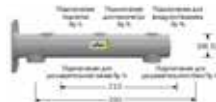
Консоль с ленточным хомутом для облегчения вертикального монтажа



Тип	Артикул	Товарн. группа	шт./цп	€/шт.
8 - 25 л	7611000	75	36	15,69

КОНСОЛЬ С ПАТРУБКАМИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Тип	Артикул	Товарн. группа	€/шт.
8 - 25 л	7612000	75	59,86

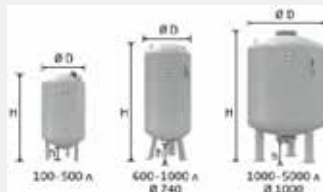

ЗАПОРНЫЙ КРАН СО СЛИВОМ REFLEX

Предназначен для подключения и сервисного обслуживания расширительного бака.

Подходит для баков Reflex N, NG и S. По DIN EN 12828. PN 10 / 120°C

Тип	Артикул	Товарн. группа	€/шт.
R ¾ x ¼	7613000	84	58,15
R 1 x 1	7613100	84	97,58



3.6.2. REFLEX G
REFLEX G


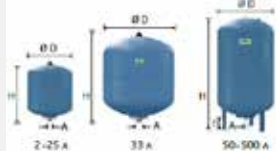
Мембранные расширительные баки для систем отопления, холодоснабжения и систем с солнечным коллектором

- Для систем отопления и холодоснабжения
- До 1000 л / Ø 740 мм с резьбовым присоединением
- с 1000 л / Ø 1000 мм с фланцевым присоединением
- Мембрана в соответствии с DIN EN 13831, рабочая температура до 70 °C
- Оснащены манометром
- Манометр и ниппель защищены металлическим кронштейном
- Мембрана сменная
- Допущены к применению в соответствии с директивой об оборудовании, работающем под давлением 97/23/EG

Тип	Артикул	Масса, кг	Ø D, мм	H, мм	h, мм	A	Предварительное давление (бар)	Цена, €
6 бар / 120°C	серый							
G400	8521605	43	740	1253	146	G1	3,5	1576,05
G500	8521705	51	740	1473	146	G1	3,5	1841,10
G600	8522605	66	740	1718	146	G1	3,5	2039,18
G800	8523610	94	740	2183	146	G1	3,5	2499,45
G1000 Ø 740	8546605	150	740	2593	146	G1	3,5	3213,38
G1000 Ø 1000	8524605	228	1000	1973	307	DN65/PN6	3,5	5038,80
G1500	8526605	280	1200	1971	305	DN65/PN6	3,5	6100,43
G2000	8527605	350	1200	2431	305	DN65/PN6	3,5	9879,53
G3000	8544605	620	1500	2480	334	DN65/PN6	3,5	13657,20
G4000	8529605	770	1500	3053	334	DN65/PN6	3,5	15300,23
G5000	8530605	849	1500	3588	334	DN65/PN6	3,5	16943,25
10 бар / 120°C	серый							
G100	8518000	14,9	480	856	153	G1	3,5	956,18
G200	8518100	33,4	634	972	144	G1 1/4	3,5	1342,35
G300	8518200	34,6	634	1273	144	G1 1/4	3,5	1784,10
G400	8521005	51	740	1245	133	G1 1/4	3,5	2555,03
G500	8521006	57,1	740	1475	133	G1 1/4	3,5	2989,65
G600	8522006	118	740	1859	263	G1 1/2	3,5	3809,03
G800	8523005	166	740	2324	263	G1 1/2	3,5	4332,00
G1000 Ø 740	8546005	174	740	2604	263	G1 1/2	3,5	4953,30
G1000 Ø 1000	8524005	335	1000	2001	286	DN65/PN6	3,5	5896,65
G1500	8526005	390	1200	1991	291	DN65/PN6	3,5	7209,08
G2000	8527005	485	1200	2451	291	DN65/PN6	3,5	11176,28
G3000	8544005	830	1500	2532	320	DN65/PN6	3,5	16528,58
G4000	8529005	1064	1500	3107	320	DN65/PN6	3,5	17822,48
G5000	8530005	1274	1500	3642	320	DN65/PN6	3,5	19119,23

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА
РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ REFLEX
reflex
3.6.3. REFIX DE

REFIX DE (10 БАР)


Мембранные расширительные баки для систем водоснабжения

- Для систем питьевого водоснабжения, не отвечающих требованиям DIN 1988, систем пожаротушения, промышленного водоснабжения
- Непроточный
- Мембрана в виде груши в соответствии с DIN EN 13831/начальная с 50 л сменная
- Детали, контактирующие с водой, имеют защиту от коррозии
- Предварительное давление 4,0 бара
- до 33 л крепятся ленточным хомутом
- Начиная с Ø 1000 мм оснащены манометром
- Манометр и ниппель защищены металлическим кронштейном
- Допущены к применению в соответствии с директивой об оборудовании, работающем под давлением 97/23/EG

Тип 10 бар / 120°C	Артикул синий	Масса, кг	Ø D, мм	Н, мм	h, мм	A	объём, л	Цена, €
DE2	7200300	1,00	132	260		G3/4	2	48,37
DE8	7301000	1,70	206	335		G3/4	8	56,89
DE12	7302000	2,40	280	307		G3/4	12	62,37
DE18	7303000	2,80	280	410		G3/4	18	76,06
DE25	7304000	3,70	280	520		G3/4	25	86,40
DE33	7303900	5,70	354	454		G3/4	33	121,69
DE33 ¹⁾ на ножках	7305500	6,50	354	520		G3/4	33	121,69
DE50	7306005	9,50	409	604	66		50	183,16
DE60	7306400	11,20	409	734	102	G1	60	200,80
DE80	7306500	14,00	480	729	161	G1	80	235,78
DE100	7306600	16,00	480	834	153	G1	100	292,07
DE200	7306700	36,50	634	967	153	G1 1/4	200	501,99
DE300	7306800	41,60	634	1267	150	G1 1/4	300	568,92
DE400	7306850	73,00	740	1245	150	G1 1/4	400	736,25
DE500	7306900	103,00	740	1475	139	G1 1/4	500	888,37
DE600	7306950	128,00	740	1859	133	G1 1/2	600	2029,25
DE800	7306960	176,00	740	2325	263	G1 1/2	800	2695,52
DE1000 / 740	7306970	214,00	740	2604	263	G1 1/2	1000	2920,66

ЗАПОРНЫЙ КРАН СО СЛИВОМ REFLEX AG

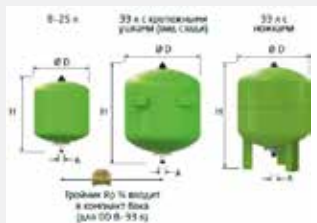
Для быстрого монтажа и технического обслуживания мембранных расширительных баков. С краном для слива G ½ и насадкой для шланга. По DIN EN 12828 PN 16/120°C



Тип	Артикул	Товарн. группа	€/шт.
R 1	9119204	80	158,36
R 1 1/4	9119205	80	228,74
R 1 1/2	9119206	80	263,93

3.6.4. REFIX DD

REFIX DD


Мембранные расширительные баки для систем водоснабжения

- Для систем питьевого водоснабжения, повисительных и водонагревательных установок
- В соответствии с DIN 1988, патрубок из нержавеющей стали
- Проточные, оснащены вставкой High-Flow
- Мембрана в соответствии DIN EN 1383, DIN 4807 T5, KTW-C с W 270
- Баки произведены и испытаны согласно DIN 4807 T5, DIN DVGW Per.-Nr. NW-0411AT2534
- Внешнее и внутреннее покрытие в соответствии с KTW-A
- Могут оснащаться проточной арматурой flowjet
- До 33 л крепятся ленточным хомутом
- Предварительное давление 4,0 бара
- Допущены к применению в соответствии с директивой об оборудовании, работающем под давлением 97/23/EG

Тип 16 бар / 70°C	Артикул № зелёный	Артикул № белый	Масса, кг	Ø D, мм	Н, мм	A	Цена, €
DD8	7308000	7307700	1,9	206	330	G3/4	118,36
DD12	7308200	7307800	2,3	280	318	G3/4	125,60
DD18	7308300	7307900	2,8	280	387	G3/4	144,29
DD25	7308400	7380400	3,7	280	507	G3/4	175,55
DD33	7380700	7380800	6,6	354	468	G3/4	276,51

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ WIKA (ГЕРМАНИЯ)


3.7.1. БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕРМОМЕТР ТИП А5001, СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
**БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕРМОМЕТР
ТИП А5001**


Биметаллические термометры предназначены для измерения температуры в отопительных системах, применяются на котельных, ставятся на бойлеры, в солнечных энергетических системах.

- Типовой лист: ТМ 50.01
- Подключение: G1/2A, осевой шток
- Класс точности: 2
- Корпус: алюминий
- Окно: акриловое стекло
- Защитная гильза: медный сплав (до 6 атм.)
- Корректировка нуля - винт на торце штока

Артикул	Диаметр	Диапазон	Длина штока	€/шт.	Артикул	Диаметр	Диапазон	Длина штока	€/шт.
3901807	80 мм	0...120 °С	100 мм	13,34	3900355	100 мм	-30...+50 °С	100 мм	19,50
3900320	80 мм	-30...+50 °С	100 мм	18,45	3901882	100 мм	0...60 °С	100 мм	17,11
3905900	80 мм	0...160 °С	100 мм	17,69	3901912	100 мм	0...120 °С	100 мм	14,40
3901769	80 мм	0...60 °С	100 мм	16,06	3905942	100 мм	0...160 °С	100 мм	18,75
3901793	80 мм	0...120 °С	60 мм	11,45	3900258	63 мм	-30...+50 °С	40 мм	14,81
3900312	80 мм	-30...+50 °С	60 мм	16,55	3900266	63 мм	-30...+50 °С	60 мм	15,74
3905896	80 мм	0...160 °С	60 мм	15,77	3900274	63 мм	-30...+50 °С	100 мм	17,63
3901750	80 мм	0...60 °С	60 мм	14,14	3901629	63 мм	0...60 °С	40 мм	12,38
3901785	80 мм	0...120 °С	40 мм	10,51	3901637	63 мм	0...60 °С	60 мм	13,32
3900304	80 мм	-30...+50 °С	40 мм	15,62	3901645	63 мм	0...60 °С	100 мм	15,24
3905888	80 мм	0...160 °С	40 мм	14,83	3901661	63 мм	0...120 °С	40 мм	9,69
3901742	80 мм	0...60 °С	40 мм	13,20	3901670	63 мм	0...120 °С	60 мм	10,63
3566935	100 мм	-30...+50 °С	40 мм	17,02	3901688	63 мм	0...120 °С	100 мм	12,53
3901866	100 мм	0...60 °С	40 мм	14,25	3905837	63 мм	0...160 °С	40 мм	14,01
3906647	100 мм	0...120 °С	40 мм	11,56	3905845	63 мм	0...160 °С	60 мм	14,95
3562972	100 мм	0...160 °С	40 мм	15,88	3905853	63 мм	0...160 °С	100 мм	16,88
3900347	100 мм	-30...+50 °С	60 мм	17,61					
3901874	100 мм	0...60 °С	60 мм	15,18					
3901904	100 мм	0...120 °С	60 мм	12,50					
3905934	100 мм	0...160 °С	60 мм	16,81					

3.7.2. ЗАЩИТНАЯ ГИЛЬЗА ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ ТИПА А50XX
ЗАЩИТНАЯ ГИЛЬЗА А50


Защитная гильза для термометров типа А50XX.

- Макс. давление: до 25 атм
- Диаметр гильзы: 12 мм
- Материал: сталь
- Резьба: G1/2A
- Крепление на штоке с помощью фиксирующего винта

Артикул	Подключение	Длина L1	€/шт.
8600442	резьбовое	40 мм	6,72
8600445	резьбовое	60 мм	8,24

3.7.3. МАНОМЕТР С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ ТИП 111.10, ПОДКЛЮЧЕНИЕ СНИЗУ
**МАНОМЕТР С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ
ТИП 111.10**


- Типовой лист: РМ 01.01
- Измер. система: Медный сплав
- Механизм: Медный сплав
- Класс точности: 1,6 - для диаметра 100 мм, 2,5 - для диаметра 4 50 и 63 мм
- Корпус: Сталь или пластик
- Температура измер. среды: +150°С - стальной корпус, +60°С - пластиковый корпус
- Окно: акриловое стекло

Артикул	Диаметр	Резьба	Корпус	Диапазон	€/шт.
9329066	100 мм	G1/2B	сталь	0...6 бар	13,52
9329067	100 мм	G1/2B	сталь	0...10 бар	13,52
9329068	100 мм	G1/2B	сталь	0...16 бар	13,52
9329070	100 мм	G1/2B	сталь	0...25 бар	13,52
12554627	63 мм	G1/4	сталь	0...6 бар	7,81
7291818	63 мм	G1/4	сталь	0...10 бар	7,81
7291834	63 мм	G1/4	сталь	0...16 бар	7,81

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ WIKA (ГЕРМАНИЯ)


3.7.4. БОБЫШКА ВВАРНАЯ
БОБЫШКА ВВАРНАЯ


Артикул	Диаметр	Длина L1	Материал	€/шт.
8600475	28 мм	27 мм	сталь G1/2	5,03

3.7.5. ТРЕХХОДОВОЙ КРАН ДЛЯ МАНОМЕТРА ТИП ICMA 151
**ТРЕХХОДОВОЙ КРАН
ICMA 151**


- Материал: латунь
- Ном.давление: 16 бар
- Температура измер. среды -10 до +120°C

Артикул	Резьба	Давление	€/шт.
8600538	внутр. G1/2	16 бар	9,40

3.7.6. ТРЕХХОДОВОЙ КРАН ДЛЯ МАНОМЕТРА PN25
**ТРЕХХОДОВОЙ КРАН
PN25**


- Материал: латунь

Артикул	Резьба	€/шт.
8600710	муфта G1/2, цапфа G1/2B	19,28

3.7.7. ТРЕХХОДОВОЙ КРАН ДЛЯ МАНОМЕТРА PN16, ТИП 910.10
**ТРЕХХОДОВОЙ КРАН
PN16**


- Материал: латунь
- Ном.давление: 16 бар
- Температура измер. среды -10 до +50°C

Артикул	Резьба	€/шт.
9090096	муфта G1/2, цапфа G1/2B	22,66

3.7.8. ИМПУЛЬСНАЯ ТРУБКА, ТИП 910.15
**ИМПУЛЬСНАЯ ТРУБКА
ТИП 910.15**


- Материал: сталь

Артикул	Тип	Резьба	Раб. давление	€/шт.
9090606	виток	внеш. G1/2, внеш. G1/2	25 бар	11,09
9091203	виток	внут. G1/2, внеш. G1/2	100 бар	26,27
9090657	«U»	внеш. G1/2, внеш. G1/2	25 бар	11,09
9091181	«U»	внут. G1/2, внеш. G1/2	100 бар	24,04

3.7.9. ТРЕХХОДОВОЙ КРАН, ТИП MV25-015
**ТРЕХХОДОВОЙ КРАН
ТИП MV25-015**


- Условный диаметр: 15
- Ном.давление: 16 бар
- Температура измер. среды до +200°C

Артикул	Резьба	€/шт.
8600706	к прибору внутренняя G1/2, к процессу внутренняя G1/2	15,19

3.7.10. ПЕРЕХОДНИК ТИП 910.14
**ПЕРЕХОДНИК
ТИП 910.14**


- Муфта-цапфа

Артикул	Резьба	€/шт.
9090231	внутренняя 1/4B, внешняя 1/2B	3,33

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА
ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

3.8. ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

Запорная арматура итальянской фирмы ИТАР имеет высокое качество, безотказна в работе и долговечна. Фирма ИТАР производит полно- и полупроходные шаровые краны, обратные клапаны, фильтры, угловые краны и др.

Основные преимущества:

- высокая технологичность - при монтаже используется простой набор инструментов;
- возможность стыковки со стандартными трубами и приборами, изготовленными из чугуна, стали, латуни, бронзы, пластмасс;
- коррозионная стойкость;
- долговечность и надежная работа в течение всего срока эксплуатации.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Шаровые краны:
- Обратный клапан:
- Воздухоотводчик:
- Рабочая температура:
- Рабочее давление:
- Продукция сертифицирована согласно:
- Область применения:

Корпус - латунь никелированная

Шар - латунь хромированная

Уплотнения - P.T.F.E.

Корпус-латунь, клапан-нейлон

Корпус-латунь никелированная

от -20° до +150°C

до 50 бар

ISO 9002, ГОСТ Р

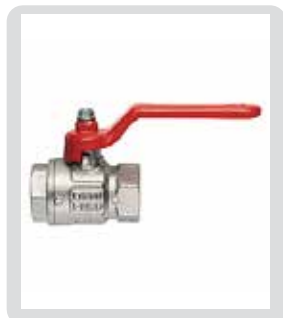
водоснабжение, отопление, кондиционирование, сжатый воздух (не для пара)

3.8.1. ИТАР КРАН ШАР. ПОЛНОПРОХ. РУЧКА/БАБОЧКА НР/ВР IDEAL МОД. 093


Арт. №	Размер	шт./☉	€/шт.
09315i	1/2	12	4,07
09320i	3/4	8	5,87
09325i	1	8	8,90
09332i	1 1/4	4	15,49

3.8.2. ИТАР КРАН ШАР. ПОЛНОПРОХ. РУЧКА/БАБОЧКА ВР/ВР IDEAL МОД. 092


Арт. №	Размер	шт./☉	€/шт.
09208i	1/4	15	3,57
09215i	1/2	12	3,69
09220i	3/4	8	5,28
09225i	1	8	8,34
09232i	1 1/4	4	14,04

3.8.3. ИТАР КРАН ШАР. ПОЛНОПРОХ. ВР/ВР IDEAL МОД. 090


Арт. №	Размер	Max. раб. t°С	Max. раб. давл., бар	шт./☉	€/шт.
09008i	1/4	150	50	12	3,61
09010i	3/8	150	50	12	3,66
09015i	1/2	150	50	12	3,72
09020i	3/4	150	40	8	5,39
09025i	1	150	40	8	8,45
09032i	1 1/4	150	30	4	13,43
09040i	1 1/2	150	30	2	19,81
09050i	2	150	25	2	31,00
09065i	2 1/2	150	18	1	74,92
09075i	3	150	16	1	115,32
090100i	4	150	14	1	191,10

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА


3.8.4. ИТАР КРАН ШАР. РЫЧ. РУК. ВР/ВР VIENNA МОД. 116


Арт. №	Размер	Мах. раб. t°С	Мах. раб. давл., бар	шт./п	€/шт.
11615i	1/2	150	30	15	3,25
11620i	3/4	150	30	8	4,86
11625i	1	150	30	8	7,23
11632i	1 1/4	150	25	4	11,64
11640i	1 1/2	150	25	4	17,19
11650i	2	150	25	2	27,96

3.8.5. ИТАР КРАН ШАР. ПОЛНОПРОХ. НР/ВР IDEAL МОД. 091


Арт. №	Размер	Мах. раб. t°С	Мах. раб. давл., бар	шт./п	€/шт.
09115i	1/2	150	50	12	4,11
09120i	3/4	150	40	1	5,99
09125i	1	150	40	1	9,01
09132i	1 1/4	150	30	1	15,1
09140i	1 1/2	150	30	1	22,19
09150i	2	150	25	1	34,24

3.8.6. ИТАР КРАН ШАР.С ЛАТ. ПАТР.Д/ШЛ. РУЧКА/БАБОЧКА МОД. 134


Арт. №	Размер	Мах. раб. t°С	Мах. раб. давл., бар	шт./п	€/шт.
13425i	1"	80	15	6	14,46

3.8.7. ИТАР КРАН УГЛ. С ПАТР. Д/ШЛ. РУЧКА/БАБОЧКА МОД. 176


Арт. №	Размер	Мах. раб. t°С	Мах. раб. давл., бар	шт./п	€/шт.
17615i	1/2	80	15	15	5,19

3.8.8. ИТАР КРАН УГЛ. С ПАТР. Д/ШЛ. РЫЧ. РУК. МОД. 174


Арт. №	Размер	Мах. раб. t°С	Мах. раб. давл., бар	шт./п	€/шт.
17415i	1/2	80	15	15	5,66
17420i	3/4	80	15	10	8,06

3.8.9. ИТАР КРАН ШАР. С НАК. ГАЙКОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ РУЧКА/БАБОЧКА IDEAL МОД. 098


Арт. №	Размер	Мах. раб. t°С	Мах. раб. давл., бар	шт./п	€/шт.
09815i	1/2	150	50	8	5,12
09820i	3/4	150	40	6	7,59
09825i	1	150	40	6	11,8
09832i	1 1/4	150	30	4	18,21

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА


3.8.10. ИТАР КРАН ШАР. СЛИВНОЙ С ПАТР. И ЗАГЛ. МОД. 139


Арт. №	Размер	Max. раб. t°С	Max. раб. давл., бар	шт./п.	€/шт.
13910i	3/8	90	12	20	5,83
13915i	1/2	90	12	20	4,90

3.8.11. ИТАР ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ МОД. 192


Арт. №	Размер	Max. раб. t°С	Max. раб. давл., бар	шт./п.	€/шт.
19215i	1/2	100	20	20	3,03
19220i	3/4	100	20	10	5,10
19225i	1	100	20	8	7,91
19232i	1 1/4	100	20	5	11,92
19240i	1 1/2	100	20	2	16,16
19250i	2	100	20	2	28,06
19265i	2 1/2	100	16	16	52,76
19275i	3	100	16	10	
192100i	4	100	16	1	158,85

3.8.12. ИТАР ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ МОД. 362


Арт. №	Размер	Max. раб. t°С	Max. раб. давл., бар	шт./п.	€/шт.
36210i	3/8	110	10	10	4,66
36215i	1/2	110	10	10	4,50

3.8.13. ИТАР ВОЗДУХООТВОДЧИК НАР. МОД. 364


Арт. №	Размер	Max. раб. t°С	Max. раб. давл., бар	шт./п.	€/шт.
36415i	1/2	110	10	10	4,95

3.8.14. ИТАР ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СЕДЛОМ, МОД. 100, EUROPA


Арт. №	Размер	Max. раб. t°С	Max. раб. давл., бар	шт./п.	€/шт.
10015i	1/2	100	25	10	4,45
10020i	3/4	100	25	8	5,99
10025i	1	100	25	6	8,19
10032i	1 1/4	100	18	4	13,35
10040i	1 1/2	100	18	4	17,61

3.8.15. ИТАР ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ПРУЖИННЫЙ МОД. 103, YORK


Арт. №	Размер	Max. раб. t°С	Max. раб. давл., бар	шт./п.	€/шт.
10315i	1/2	100	12	10	3,26
10320i	3/4	100	12	8	4,48
10325i	1	100	10	8	5,86
10332i	1 1/4	100	10	6	8,89
10340i	1 1/2	100	10	4	13,3
10350i	2	100	8	2	18,45
10365i	2 1/2	100	8	24	34,39
10375i	3	100	8	16	48,33
103100i	4	100	8	11	85,82

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА


3.8.16. ИТАР ОБРАТНЫЙ КЛАПАН МОД. 130


Арт. №	Размер	Мах. раб. t°C	Мах. раб. давл., бар	шт./п	€/шт.
13015i	1/2	100	12	16	4,27
13020i	3/4	100	12	12	5,96
13025i	1	100	10	8	8,91
13032i	1 1/4	100	10	5	13,23
13040i	1 1/2	100	10	4	17,06
13050i	2	100	8	2	24,16
13065i	2 1/2	100	8	1	51,05
13075i	3	100	8	10	71,14
130100i	4	100	12	6	128,94

3.8.17. ИТАР ВЕНТИЛЬ Д/ПОДКЛ. СМЕСИТЕЛЯ МОД. 346


Арт. №	Размер	Мах. раб. t°C	Мах. раб. давл., бар	шт./п	€/шт.
34615i	1/2	80	8	10	3,62

3.8.18. ИТАР ВЕНТИЛЬ УГЛ. МОД. 226


Арт. №	Размер	Мах. раб. t°C	Мах. раб. давл., бар	шт./п	€/шт.
22615i	1/2x3/4	80	16	12	4,40

3.8.19. ИТАР КРАН УГЛ. С ГАЙКОЙ И РОЗЕТКОЙ МОД. 348


Арт. №	Размер	Мах. раб. t°C	Мах. раб. давл., бар	шт./п	€/шт.
34815i	1/2x3/8(10)	80	8	10	4,01

3.8.20. ИТАР КРАН УГЛ. С ФЛАЖ. РУК. И ОТР. МОД. 706


Арт. №	Размер	Мах. раб. t°C	Мах. раб. давл., бар	шт./п	€/шт.
70615i	1/2x3/4	80	8	10	4,23

3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА
ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

3.8.21. PRO AQUA РА КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНЫЙ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ


Арт. №	Размер	Мак. раб. t °С	Мак. раб. давл., бар	р./шт.
FWB01-M15F15	1/2	от -25 до +150 °С	50	418,03
FWB01-M20F20	3/4	от -25 до +150 °С	40	414,00
FWB01-M25F25	1	от -25 до +150 °С	40	643,43
FWB01-M32F32	1 1/4	от -25 до +150 °С	30	955,21

3.8.22. PRO AQUA РА КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНЫЙ РУЧКА/БАБОЧКА ВР/ВР


Арт. №	Размер	Мак. раб. t °С	Мак. раб. давл., бар	р./шт.
FWB05-F15F15	1/2	от -25 до +150 °С	50	198,03
FWB05-F20F20	3/4	от -25 до +150 °С	40	288,19
FWB05-F25F25	1	от -25 до +150 °С	40	439,62

3.8.23. ТИЕММЕ КОЛЛЕКТОР НВ, МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ 36ММ, С КРАНАМИ

Предназначен для подвода, регулирования и распределения рабочей среды от основного трубопровода. Используется в системах отопления и водоснабжения. Материал: латунь CW617N. Резьба: ISO 7/1 (ГОСТ 6211-81). Расстояние между осями выходов 36мм.



Арт. №	Размер	€/шт.
1820006	В/Н с шар.кран.с нар.рез. 1"-2-1/2"	33,17
1820005	В/Н с шар.кран.с нар.рез. 1"-3-1/2"	47,50
1820002	В/Н с шар.кран.с нар.рез. 3/4"-2 -1/2"	30,50