



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

- ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА
- РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА
- ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ И ФАЗОРАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА
- РАДИАТОРНАЯ АРМАТУРА
- МЕТАЛЛОПЛАСТОВЫЕ ТРУБЫ, ФИТИНГИ, ИНСТРУМЕНТ
- ЛАТУННЫЕ ФИТИНГИ
- КОЛЛЕКТОРЫ И КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ



Торговый знак Aquasfera был создан для объединения в себе надёжной инженерной сантехники и комплектующих, полностью адаптированных под российские условия эксплуатации.

- Разработка и изготовление продукции осуществляется из высококачественных материалов в соответствии с российскими ГОСТами и жёсткими международными стандартами качества ISO.
- В данный момент торговый знак Aquasfera предлагает один из самых широких ассортиментов сантехнической продукции и не останавливается в разработке новых инновационных решений.
- Высококвалифицированные инженеры компании готовы оказать мощную техническую поддержку и провести обучение клиентов по всему спектру продукции Aquasfera.
- Вся продукция Aquasfera имеет все Сертификаты Госстандарта России.



РАЗРАБОТАНО В РОССИИ

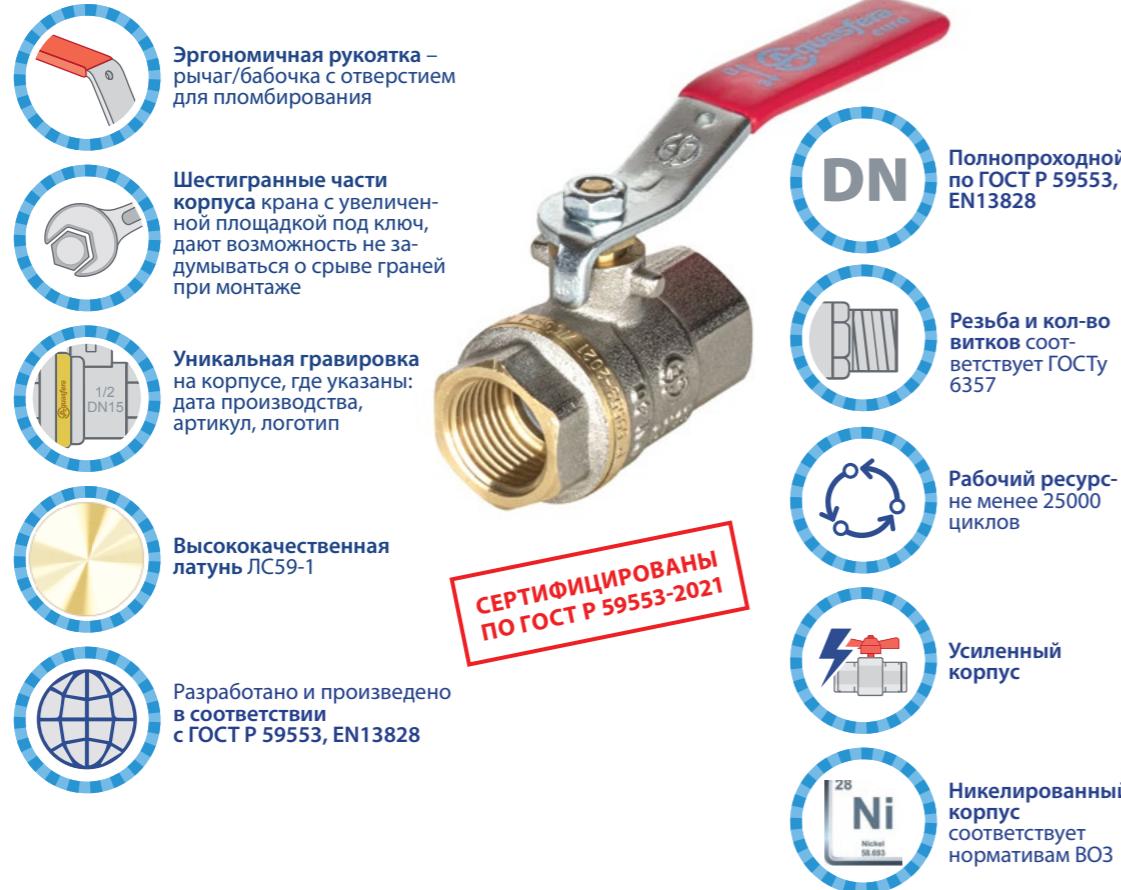
СОДЕРЖАНИЕ

1. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА	2
1.1. Краны шаровые Aquasfera Euro	2
1.2. Краны шаровые Aquasfera UNO	8
1.3. Краны шаровые Aquasfera UNO GAS	16
1.4. Арматура для КИПиА	19
1.5. Краны шаровые «мини»	22
1.6. Клапаны (вентили) для бытовых приборов	24
2. РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА	27
2.1. Клапаны балансировочные автоматические	27
2.2. Клапаны балансировочные ручные	29
2.3. Клапан балансировочный автоматический муфтовый	31
2.4. Регуляторы давления	34
2.5. Кран регулирующий для нагревательных приборов систем отопления	36
3. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ И ФАЗОРАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА	37
3.1. Обратные клапаны и затворы	37
3.2. Группы безопасности, предохранительный клапан	41
3.3. Фильтры сетчатые	43
3.4. Воздухоотводчики ручные и автоматические	45
4. РАДИАТОРНАЯ АРМАТУРА	49
4.1. Узлы подключения для радиаторов	49
4.2. Переходники и фитинги	51
5. МЕТАЛЛОПЛАСТОВЫЕ ТРУБЫ, ФИТИНГИ, ИНСТРУМЕНТ	52
5.1. Металлопластовые трубы	52
5.2. Компрессионные фитинги	54
5.3. Пресс-фитинги	60
5.4. Инструмент для металлопластовых труб	66
6. ЛАТУННЫЕ ФИТИНГИ	68
6.1. Резьбовые фитинги по ГОСТ Р 72337-2025	68
6.2. Соединители и переходники для шлангов	78
6.3. Соединители для полотенцесушителей	82
7. КОЛЛЕКТОРЫ И КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ	86
7.1. Латунные коллекторы	86
7.2. Стальные коллекторные группы	90
7.3. Комплектующие для коллекторов	94



1. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

1.1. КРАНЫ ШАРОВЫЕ AQUASFERA EURO



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

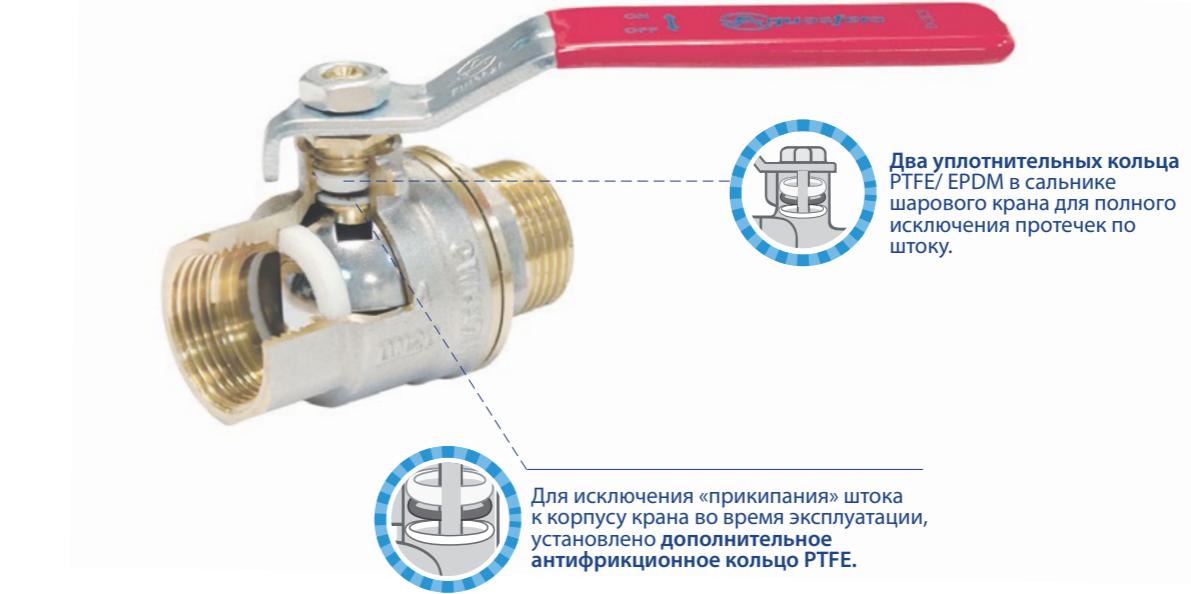
Краны шаровые предназначены для установки в качестве запорной арматуры в системах ГВС, ХВС, в том числе хозяйствственно-питьевого водоснабжения и отопления, а также сжатого воздуха, жидких углеводородов, технологических трубопроводов, перегоняющих жидкости, неагрессивные к материалам шарового крана.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Класс герметичности: A
- DN(Ду)15-100 мм
- PN(Pу) до 40 бар
- T_{max} до 150 °C
- Тип прохода: полный, редуцированный (краны шаровые для металлопластовых труб)
- Материал изделия: латунь ЛС59-1
Тип покрытия: никель, соответствует нормативам ВОЗ

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ:

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Крутящий момент, Нм	30	40	60	80	120	150	250	320	400



● КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА-РЫЧАГ

1001 AQUASFERA EURO
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1001-01	15	52,5	36,2	40	205	25 100
1001-02	20	59	40,6	40	336,5	16 64
1001-03	25	70	44,6	25	463	12 48
1001-04	32	82,5	56,4	25	731	8 32
1001-05	40	93	62,4	16	1073	10 20
1001-06	50	112,5	74,5	16	1865	5 10
1001-07	65	124,5	103,5	10	4000	1 5
1001-08	80	145,5	117	10	6100	1 4
1001-09	100	169	132,5	10	10628	1 2



● КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА-БАБОЧКА

1002 AQUASFERA EURO
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1002-01	15	52,7	36,2	40	212,3	30 120
1002-02	20	59,4	40,6	40	301	16 64
1002-03	25	70	44,6	25	424,3	12 48



● КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТА-РЕЗЬБА РУКОЯТКА-РЫЧАГ

1003 AQUASFERA EURO
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1003-01	15	61,2	36,2	40	100	25 100
1003-02	20	68,7	40,6	40	60	15 60
1003-03	25	80,2	44,6	25	40	10 40
1003-04	32	91	56,4	25	30	15 30
1003-05	40	102,5	62,4	16	20	10 20
1003-06	50	121,5	74	16	10	5 10



● КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТА-РЕЗЬБА РУКОЯТКА-БАБОЧКА

1004 AQUASFERA EURO
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1004-01	15	61,2	36,2	40	209,5	25 100
1004-02	20	68,7	40,6	40	315,3	15 60
1004-03	25	80,2	44,6	25	451	10 40



● КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ РЕЗЬБА-РЕЗЬБА РУКОЯТКА-БАБОЧКА

1005 AQUASFERA EURO
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1005-01	15	63,5	36,2	40	205	25 100
1005-02	20	70,5	40,6	40	312	15 60
1005-03	25	82,5	44,6	25	460	10 40



● КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТА-РЕЗЬБА (АМЕРИКАНКА)
РУКОЯТКА-РЫЧАГ 1006 AQUASFERA EURO

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1006-01	15	82	36,2	40	277	20 80
1006-02	20	90,4	40,6	40	450,5	12 48
1006-03	25	104,2	44,6	25	660	15 30
1006-04	32	115,7	56,4	25	972	12 24
1006-05	40	134,1	62,4	16	1383	8 16
1006-06	50	159	74,5	16	2350	4 8



● КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТА-РЕЗЬБА (АМЕРИКАНКА)
РУКОЯТКА-БАБОЧКА 1007 AQUASFERA EURO

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1007-01	15	81,7	36,2	40	267,3	20 80
1007-02	20	89,8	40,6	40	413	12 48
1007-03	25	103,6	44,6	25	615,8	8 32



● КРАН ШАРОВОЙ УГЛОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА-БАБОЧКА 1008 AQUASFERA EURO
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1008-01	15	42	36,2	40	200.5	30 120



● КРАН ШАРОВОЙ УГЛОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТА-РЕЗЬБА РУКОЯТКА-БАБОЧКА 1009 AQUASFERA EURO
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1009-01	15	50,7	36,2	40	215	25 100



● КРАН ШАРОВОЙ УГЛОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ РЕЗЬБА-РЕЗЬБА РУКОЯТКА-БАБОЧКА 1010 AQUASFERA EURO
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1010-01	15	50,7	36,2	40	217	25 100



● КРАН ШАРОВОЙ УГЛОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТА-РЕЗЬБА (АМЕРИКАНКА) РУКОЯТКА-БАБОЧКА 1011 AQUASFERA EURO
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1011-01	15	71	36,2	40	270.5	20 80
1011-02	20	79	40,6	40	418	12 48



● КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ СО СПУСКНИКОМ МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА-РЫЧАГ 1012 AQUASFERA EURO
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1012-01	15	58,5	36,2	40	278.6	20 80
1012-02	20	64	40,6	40	406.7	12 48
1012-03	25	76,5	44,6	25	476.3	10 40



● КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ СО СПУСКНИКОМ МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА- БАБОЧКА 1013 AQUASFERA EURO
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1013-01	15	58,5	36,2	40	262	20 80



● КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ С КОСЫМ ФИЛЬТРОМ МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА- РЫЧАГ 1014 AQUASFERA EURO
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./б упаковке, шт.
1014-01	15	78	36,2	40	323.4	15 60
1014-02	20	93	40,6	40	512	10 40
1014-03	25	110,5	44,6	25	709	8 32



● КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ С КОСЫМ ФИЛЬТРОМ МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА- БАБОЧКА 1015 AQUASFERA EURO
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./б упаковке, шт.
1015-01	15	78	36,2	40	305	20 80



● КРАН ШАРОВОЙ ВОДОРАЗБОРНЫЙ РУКОЯТКА-РЫЧАГ 1019 AQUASFERA EURO
Т° МАКС. 80°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./б упаковке, шт.
1019-01	15	133	84,8	16	212	20 80
1019-02	20	142,5	93	16	307,5	15 60





1.2. КРАНЫ ШАРОВЫЕ AQUASFERA UNO



Эргономичная облегченная
ручка рычаг/бабочка
из алюминиевого сплава



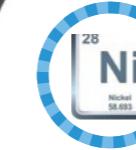
Высококачественная
латунь ЛС59-1



Неполный проход
проточной части
по ГОСТ Р 59553



Разработано
в России в соответствии
с ГОСТ Р 59553



Никелированный
корпус
соответствует
нормативам ВОЗ



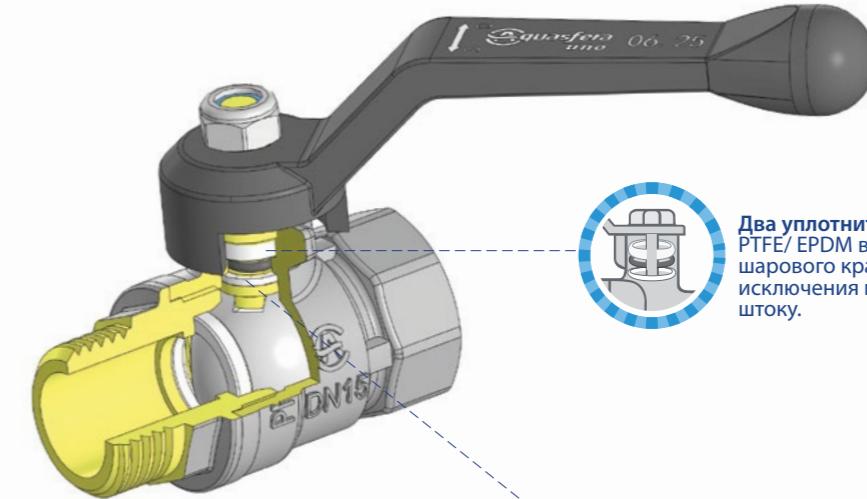
Рабочий ресурс-
не менее 15000
циклов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Класс герметичности: А
- DN(Ду)15-50 мм
- PN(Pу) до 40 бар
- Tmax до 150 °C
- Тип прохода: неполный
- Материал изделия: латунь ЛС59-1
- Тип покрытия: никель, соответствует нормативам ВОЗ

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ:

DN	15	20	25	32	40	50
Крутящий момент, Нм	30	40	60	80	120	150



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Краны шаровые предназначены для установки в качестве запорной арматуры в системах ГВС, ХВС, в том числе хозяйствственно-питьевого водоснабжения и отопления, а также сжатого воздуха, жидких углеводородов, технологических трубопроводов, перегоняющих жидкости, неагрессивные к материалам шарового крана.

● КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА-РЫЧАГ 1201 AQUASFERA UNO
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1201-01	15	46,0	36,8	40	160,4	25
1201-02	20	48,6	38,8	40	206,3	20
1201-03	25	58,6	47,8	25	348,3	15
1201-04	32	65,8	51,2	25	480,2	8
1201-05	40	79	62,3	16	762,7	6
1201-06	50	90,1	67,9	16	1206,1	4



● КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА-БАБОЧКА 1202 AQUASFERA UNO
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1202-01	15	46,0	36,0	40	149,7	35
1202-02	20	48,6	38,0	40	195,5	30
1202-03	25	58,6	46,4	25	331,6	18



● КРАН ШАРОВОЙ МУФТА-РЕЗЬБА РУКОЯТКА-РЫЧАГ 1203 AQUASFERA UNO
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1203-01	15	53,4	36,8	40	172,3	25
1203-02	20	56,5	38,8	40	222,6	20
1203-03	25	65,3	47,8	25	363,4	15
1203-04	32	74	51,2	25	508,2	8
1203-05	40	87,5	62,3	16	774	6
1203-06	50	100,2	67,9	16	1173,8	4



● КРАН ШАРОВОЙ МУФТА-РЕЗЬБА РУКОЯТКА-БАБОЧКА 1204 AQUASFERA UNO
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1204-01	15	53,4	36,0	40	161,5	35
1204-02	20	56,5	38,0	40	207	30
1204-03	25	65,3	46,4	25	346,7	16



● КРАН ШАРОВОЙ РЕЗЬБА-РЕЗЬБА РУКОЯТКА-БАБОЧКА 1205 AQUASFERA UNO
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1205-01	15	57	36,0	40	162,1	35
1205-02	20	59,5	38,0	40	211,2	30
1205-03	25	70	46,4	25	352,2	16



● КРАН ШАРОВОЙ МУФТА-РЕЗЬБА (АМЕРИКАНКА) РУКОЯТКА-РЫЧАГ 1206
AQUASFERA UNO

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1206-01	15	69,8	36,8	40	220,1	25
1206-02	20	74,7	38,8	40	302,6	20
1206-03	25	87,8	47,8	25	517,3	12



● КРАН ШАРОВОЙ МУФТА-РЕЗЬБА (АМЕРИКАНКА) РУКОЯТКА-БАБОЧКА 1207
AQUASFERA UNO

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

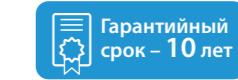
Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1207-01	15	69,8	36	40	209,3	30
1207-02	20	74,7	38	40	291,8	24
1207-03	25	87,8	47,8	25	500,6	12



● КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ СО СПУСКНИКОМ РУКОЯТКА-РЫЧАГ 1212 AQUASFERA UNO

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1212-01	15	53,1	36,0	40	247	18
1212-02	20	55,6	38,8	40	297,5	15
1212-03	25	64,3	47,8	25	435,8	8



● КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ СО СПУСКНИКОМ РУКОЯТКА-БАБОЧКА 1213
AQUASFERA UNO

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1213-01	15	53,1	36	40	236,3	20



● КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ МП ТРУБЫ КОМПРЕСС-МУФТА РУКОЯТКА- БАБОЧКА 1216 AQUASFERA UNO

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1216-01	16x1/2"	60,6	36	16	187	30
1216-02	20x1/2"	61,1	36	16	214,1	30
1216-03	20x3/4"	63,1	38	16	245,4	25



● КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ МП ТРУБЫ КОМПРЕСС-РЕЗЬБА РУКОЯТКА- БАБОЧКА 1217 AQUASFERA UNO

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1217-01	16x1/2"	68	36	16	198,9	30
1217-02	20x1/2"	68,5	36	16	225,9	25
1217-03	20x3/4"	71	38	16	261,7	25



● КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ МП ТРУБЫ КОМПРЕСС-КОМПРЕСС РУКОЯТКА- БАБОЧКА 1218 AQUASFERA UNO

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1218-01	16x16	77	36	16	229,5	25
1218-02	20x16	78,5	36	16	259	25
1218-03	20x20	82	38	16	314,5	20



● КРАН ШАРОВОЙ ВОДОРАЗБОРНЫЙ РУКОЯТКА-РЫЧАГ 1219
AQUASFERA UNO

Т° МАКС. 80°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1219-01	15	10	77,4	16	199,1	15
1219-02	20	10,5	87,4	16	264,3	10
1219-03	25	12,5	111,2	16	479,2	6



● КРАН ТРЕХХОДОВОЙ МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА-РЫЧАГ 1220
AQUASFERA UNO

Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1220-01	15	46,0	36,8	40	182,3	18
1220-02	20	48,6	38,8	40	240,9	15
1220-03	25	58,6	47,8	25	403,3	8



● КРАН ТРЕХХОДОВОЙ МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА-БАБОЧКА 1221
AQUASFERA UNO

Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1221-01	15	46,0	36,0	40	171,6	30
1221-02	20	48,6	38	40	230,1	25



● КРАН ШАРОВОЙ МУФТА-РЕЗЬБА НАКИДНАЯ ГАЙКА РУКОЯТКА-БАБОЧКА 1222 AQUASFERA UNO

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1222-01	15	63,1	36,0	40	183,3	25
1222-02	20	69,1	38,0	40	250	35



● КРАН ШАРОВОЙ УГЛОВОЙ МУФТА-РЕЗЬБА НАКИДНАЯ ГАЙКА
РУКОЯТКА-БАБОЧКА 1223 AQUASFERA UNO

Т° МАКС. 120°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1223-01	15	48,0	36,0	40	184,8	35
1223-02	20	48,0	38,0	40	252,6	30



● КРАН ШАРОВОЙ МУФТА-РЕЗЬБА (АМЕРИКАНКА С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ)
РУКОЯТКА-БАБОЧКА 1227 AQUASFERA UNO

Т° МАКС. 120°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1227-01	15	70,0	36,0	40	214,4	30
1227-02	20	75,5	38,0	40	302,8	28



● КРАН ШАРОВОЙ УГЛОВОЙ МУФТА-РЕЗЬБА (АМЕРИКАНКА С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ) РУКОЯТКА-БАБОЧКА 1228 AQUASFERA UNO

Т° МАКС. 120°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1228-01	15	75,8	36,0	40	241,7	25
1228-02	20	81,1	38,0	40	350,9	20



● КРАН ШАРОВОЙ С ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА-РЫЧАГ
1232 AQUASFERA UNO

Т° МАКС. 120°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1232-01	15	53,1	36,8	40	226,7	18
1232-02	20	55,6	38,8	40	277,2	15
1232-03	25	64,3	47,8	25	415,5	8



● КРАН ШАРОВОЙ С ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА-БАБОЧКА
1233 AQUASFERA UNO

Т° МАКС. 120°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1233-01	15	53,1	36,0	40	215,9	20



● КОМПЛЕКТ ЗАЩИТЫ ОТ ПРОТЕЧЕК 1235-01 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1235-01	15	47,3	97,5	40	1798	1
1235-02	20	49,1	99,0	40	1894	1
1235-03	25	61,5	105,0	25	2162	1



● КОМПЛЕКТ ЗАЩИТЫ ОТ ПРОТЕЧЕК 1236-01 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1236-01	15	56,3	97,5	40	1826,5	1
1236-02	20	58,5	99,0	40	1918	1
1236-03	25	70,5	105,0	25	2208	1



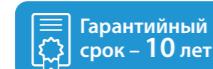


1.3. КРАНЫ ШАРОВЫЕ AQUASFERA UNO GAS



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Краны шаровые общепромышленные применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах низкого и среднего давления систем газоснабжения как природным, так и сжиженным углеводородным газом (СУГ). Допускается использование крана на трубопроводах холодной и горячей воды, сжатого воздуха, жидких углеводородов.

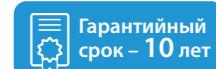
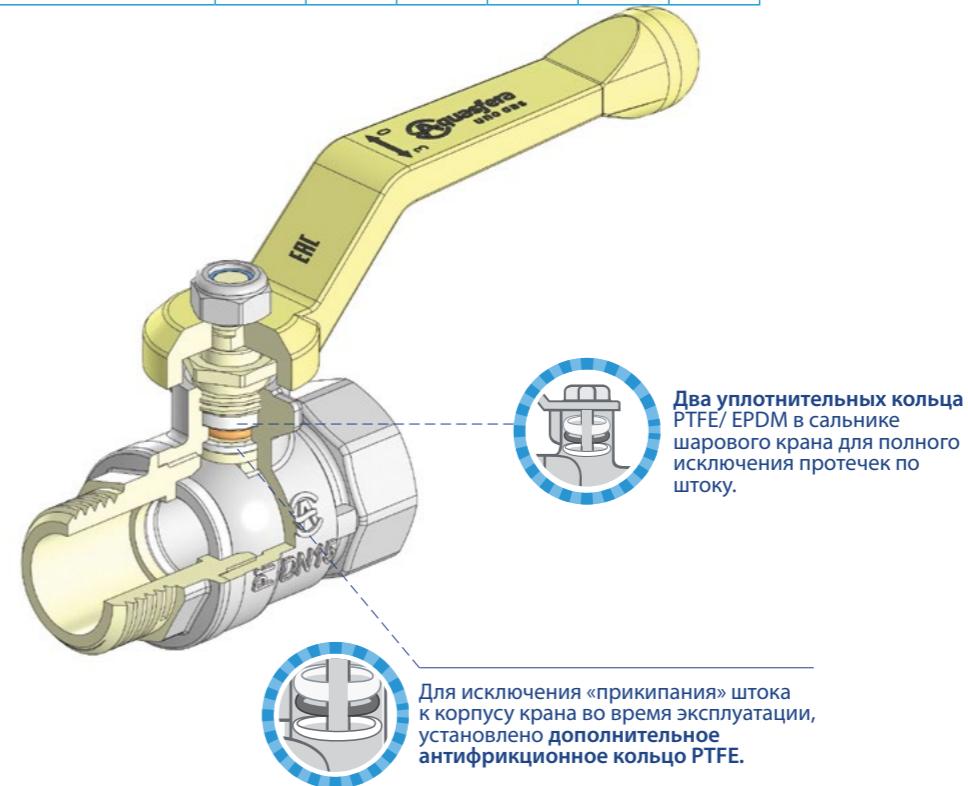


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Класс герметичности: A
- DN(Dу)15-50 мм
- PN(Pу) до 40 бар
- Tmax до 150 °C
- Тип прохода: неполный
- Материал изделия: латунь LC59-1
- Тип покрытия: никель, соответствует нормативам ВОЗ

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ:

DN	15	20	25	32	40	50
Крутящий момент, Нм	30	40	60	80	120	150



**● КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА-РЫЧАГ ДЛЯ ГАЗА 1401 AQUASFERA UNO GAS
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ**

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1401-01	15	46,0	36,8	40	160,5	25
1401-02	20	48,6	38,8	40	206,3	20
1401-03	25	58,6	47,8	25	348,3	15
1401-04	32	65,8	51,2	25	480,3	8
1401-05	40	79	62,3	16	762,8	6
1401-06	50	90,1	67,9	16	1106,1	4
						16



**● КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА-БАБОЧКА ДЛЯ ГАЗА 1402 AQUASFERA UNO GAS
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ**

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1402-01	15	46,0	36,0	40	149,7	35
1402-02	20	48,6	38,0	40	195,6	30



**● КРАН ШАРОВОЙ МУФТА-РЕЗЬБА РУКОЯТКА-РЫЧАГ ДЛЯ ГАЗА 1403 AQUASFERA UNO GAS
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ**

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1403-01	15	53,4	36,8	40	172,3	25
1403-02	20	56,5	38,8	40	222,6	20
1403-03	25	65,3	47,8	25	363,4	15
1403-04	32	74	51,2	25	508,2	8
1403-05	40	87,5	62,3	16	774	6
1403-06	50	100,2	67,9	16	1173,9	4
						16



**● КРАН ШАРОВОЙ МУФТА-РЕЗЬБА РУКОЯТКА-БАБОЧКА ДЛЯ ГАЗА 1404 AQUASFERA UNO GAS
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ**

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1404-01	15	53,4	36,0	40	161,6	35
1404-02	20	56,5	38,0	40	211,9	30



1.4. АРМАТУРА ДЛЯ КИПИА



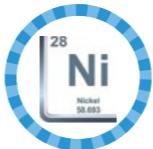
Краны производятся из высококачественной горячепрессованной латуни ЛС 59-1



Для исключения «прикипания» штока к корпусу крана во время эксплуатации, установлено дополнительное антифрикционное кольцо PTFE



Рабочий ресурс - не менее 15000 циклов



Никелированный корпус соответствует нормативам ВОЗ



Разработано в России в соответствии с ГОСТ Р 59553



Два уплотнительных кольца PTFE/ EPDM в сальнике шарового крана для полного исключения протечек по штоку

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Краны предназначены для подключения рабочего манометра в системах ГВС, ХВС, отопления, а также и в других системах, с неагрессивными к материалам крана средами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Класс герметичности: A
- PN(Py) до 40 бар
- Tmax до 150 °C
- Материал изделия: латунь ЛС59-1
- Тип покрытия: никель, соответствует нормативам ВОЗ

- КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ МАНОМЕТРА МУФТА- НАК. ГАЙКА РУКОЯТКА-БАБОЧКА
1224 AQUASFERA UNO
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ**

Арт.	Размер	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1224-01	1/2" x1/4"	62,7	36	40	172,5	35
1224-02	1/2" x1/2"	65,5	36	40	198,5	35
1224-03	1/2" xM20x1,5	65,5	36	40	200,9	35



- КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ МАНОМЕТРА РЕЗЬБА- НАК. ГАЙКА РУКОЯТКА-БАБОЧКА
1225 AQUASFERA UNO
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ**

Арт.	Размер	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1225-01	1/2"x1/4"	67,7	36,0	40	151	35
1225-02	1/2"x1/2"	70,5	36,0	40	176	35
1225-03	1/2" xM20x1,5	70,5	36,0	40	178	35



- КРАН ШАРОВОЙ С ОТВОДОМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕРМОДАТЧИКА
МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА-БАБОЧКА 1226 AQUASFERA UNO
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ**

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1226-01	15	46,0	36,0	40	173	30
1226-02	20	48,6	38,0	40	215,6	25
1226-03	25	58,8	46,4	25	348,1	18



- КЛАПАН ОТСЕЧНОЙ К МАНОМЕТРУ ИЛИ ТЕРМОМЕТРУ
5009 AQUASFERA
Т° МАКС. 150°C**

Арт.	DN	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5009-01	1/2" x 1/4"	27	10	45	125



- КРАН ТРЕХХОДОВОЙ С ФЛАНЦЕМ ПОД МАНОМЕТР
МУФТОВЫЙ 1061 AQUASFERA
Т° МАКС. 150°C, без покрытия**

Арт.	Размер	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1061-01	15 x M20x1,5	49,5	31,5	16	200	8



- КРАН ТРЕХХОДОВОЙ БЕЗ ФЛАНЦА ПОД МАНОМЕТР
МУФТОВЫЙ 1062 AQUASFERA
Т° МАКС. 150°C, без покрытия**

Арт.	Размер	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1062-01	15 x M20x1,5	50	44	16	130	20



- КРАН ТРЕХХОДОВОЙ С ФЛАНЦЕМ ПОД МАНОМЕТР
МУФТОВЫЙ 1063 AQUASFERA
Т° МАКС. 150°C, без покрытия**

Арт.	Размер	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1063-01	15	67	62	16	250	6



- КРАН ТРЕХХОДОВОЙ С ФЛАНЦЕМ ПОД МАНОМЕТР
МУФТОВЫЙ 1064 AQUASFERA
Т° МАКС. 150°C, без покрытия**

Арт.	Размер	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1064-01	15 x M20x1,5	67	62	16	260	6



- КРАН ТРЕХХОДОВОЙ С ФЛАНЦЕМ ПОД МАНОМЕТР
МУФТОВЫЙ 1065 AQUASFERA
Т° МАКС. 150°C, без покрытия**

Арт.	Размер	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1065-01	15	73,5	62	16	280	6





1.5. КРАНЫ ШАРОВЫЕ «МИНИ»



Эргономичные красная
и синяя ручки-флажки



Качественное покрытие
хромом



Краны шаровые «мини»
производятся из высококачественной горячепрессованной латуни
CW 617N (ЛС 59-2)



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Краны шаровые «мини» предназначены для установки в качестве запорной арматуры в системах ГВС, ХВС, в том числе хозяйственно-питьевого водоснабжения и отопления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Класс герметичности: A
- Тип прохода: редуцированный
- DN(Ду) 15 мм
- Материал изделия: латунь CW617N (ЛС59-2)
- PN(Pу) до 10 бар
- Тип покрытия: хром
- Tmax до 90 °C

- **КРАН ШАРОВОЙ «МИНИ» МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА-ФЛАЖОК КРАСНАЯ
1030 AQUASFERA**

Т° МАКС. 90°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	DN	Строительная длина, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1030-01	15	44,5	29,5	10	110	20 200



- **КРАН ШАРОВОЙ «МИНИ» МУФТОВЫЙ РУКОЯТКА-ФЛАЖОК СИНЯЯ
1031 AQUASFERA**

Т° МАКС. 90°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	DN	Строительная длина, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1031-01	15	44,5	29,5	10	110	20 200



- **КРАН ШАРОВОЙ «МИНИ» МУФТА-РЕЗЬБА РУКОЯТКА-ФЛАЖОК КРАСНАЯ
1032 AQUASFЕ**

Т° МАКС. 90°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	DN	Строительная длина, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1032-01	15	44,5	29,5	10	102	20 200



- **КРАН ШАРОВОЙ «МИНИ» МУФТА-РЕЗЬБА РУКОЯТКА-ФЛАЖОК СИНЯЯ
1033 AQUASFЕ**

Т° МАКС. 90°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	DN	Строительная длина, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1033-01	15	44,5	29,5	10	100	20 200



Гарантийный
срок – 5 лет



1.6. КЛАПАНЫ (ВЕНТИЛИ) ДЛЯ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ



Качественное покрытие хромом



Клапаны для бытовых и сантехнических приборов производятся из высококачественной горячепрессованной латуни CW 617N (ЛС 59-2)



Множество типоразмеров и исполнений



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Клапан (вентиль) применяется в качестве запорной арматуры при подключении к внутренней водопроводной сети – хозяйственно-питьевого водоснабжения, ХВС, ГВС, отопления, а также сжатого воздуха, технологических трубопроводах, перегоняющих жидкости неагрессивные к материалам клапана (вентиля).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

PN(Py) до 16 бар

Tmax до 120 °C

Материал изделия: латунь CW617N (ЛС59-2)

Тип покрытия: хром

- КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) УГЛОВОЙ ДЛЯ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ, ХРОМИРОВАННЫЙ, РЕЗЬБОВОЙ 1070 AQUASFERA
T° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	Строительная длина, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1070-11	1/2" x 1/2"	28	78,2	16	178	1 70
1070-12	1/2" x 3/4"	28	78,2	16	184	1 70
1070-13	1/2" x 3/8"»	28	78,2	16	174	1 70



- КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) УГЛОВОЙ ДЛЯ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ, ХРОМИРОВАННЫЙ, РЕЗЬБОВОЙ 1071 AQUASFERA
T° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	Строительная длина, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1071-11	1/2" x 1/2"	24,5	76,3	16	167	1 70
1071-12	1/2" x 3/4"	24,5	76,3	16	173	1 70
1071-13	1/2" x 3/8"»	24,5	76,3	16	165	1 70



- КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) УГЛОВОЙ ДЛЯ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ, ХРОМИРОВАННЫЙ, РЕЗЬБОВОЙ 1072 AQUASFERA
T° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	Строительная длина, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1072-11	1/2" x 1/2"	27	76,7	16	170	1 70
1072-12	1/2" x 3/4"	27	76,7	16	176	1 70
1072-13	1/2" x 3/8"»	27	76,7	16	167	1 70



- КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) УГЛОВОЙ ДЛЯ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ, ХРОМИРОВАННЫЙ, РЕЗЬБОВОЙ 1073 AQUASFERA
T° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	Строительная длина, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1073-11	1/2" x 1/2"	36,4	76,2	16	173	1 70
1073-12	1/2" x 3/4"	36,4	76,2	16	179	1 70
1073-13	1/2" x 3/8"»	36,4	76,2	16	170	1 70



- КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) УГЛОВОЙ ДЛЯ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ, ХРОМИРОВАННЫЙ, РЕЗЬБОВОЙ 1075 AQUASFERA
T° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	Строительная длина, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1075-11	1/2" x 1/2"	23,5	98,3	16	228	1 60
1075-12	1/2" x 3/4"	23,5	98,3	16	234	1 60
1075-13	1/2" x 3/8"»	23,5	98,3	16	224	1 60



- КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) УГЛОВОЙ ДЛЯ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ, ХРОМИРОВАННЫЙ, РЕЗЬБОВОЙ 1076 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	Строительная длина, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1076-11	1/2" x 1/2"	25,5	80,7	16	182	1
1076-12	1/2" x 3/4"	25,5	80,7	16	190	1
1076-13	1/2" x 3/8"	25,5	80,7	16	182	1



- КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) УГЛОВОЙ ДЛЯ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ, ХРОМИРОВАННЫЙ, РЕЗЬБОВОЙ 1077 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	Строительная длина, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1077-11	1/2" x 1/2"	27,5	76,8	16	171	1
1077-12	1/2" x 3/4"	27,5	76,8	16	177	1
1077-13	1/2" x 3/8"	27,5	76,8	16	168	1



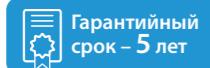
- КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) УГЛОВОЙ ДЛЯ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ, ХРОМИРОВАННЫЙ, РЕЗЬБОВОЙ 1078 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	Строительная длина, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1078-11	1/2" x 1/2"	27,5	74,8	16	234	1
1078-12	1/2" x 3/4"	27,5	74,8	16	242	1
1078-13	1/2" x 3/8"	27,5	74,8	16	229	1



- КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) УГЛОВОЙ ДЛЯ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ, ХРОМИРОВАННЫЙ, РЕЗЬБОВОЙ 1079 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	Строительная длина, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1079-11	1/2" x 1/2"	27,5	76,7	16	185	1
1079-12	1/2" x 3/4"	27,5	76,7	16	191	1
1079-13	1/2" x 3/8"	27,5	76,7	16	181	1



Гарантийный срок - 5 лет

2. РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

2.1 КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ



Компактные размеры



Сочетание балансировочного и запорного клапана



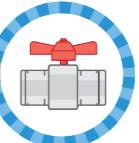
Высококачественная латунь CW617N.



Собственный патент на техническое решение (полезную модель)

ЗАПАТЕНТОВАНО

Шестигранные части корпуса клапана с увеличенной площадкой под ключ, дают возможность не задумываться о срыве граней при монтаже.



Наличие встроенного дренажного шарового крана



Маркировка на корпусе: DN, PN, Kv настройка клапана, дата производства, сертификация



Фиксация требуемой настройки клапана

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Клапаны балансировочные автоматические – регуляторы перепада давления, предназначены для автоматического поддержания заданного перепада давлений систем тепло- и холодоснабжения и кондиционирования на участках двухтрубных систем с переменным расходом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- PN до 16 бар
- Материал изделия: латунь CW617N (ЛС59-2)
- Траб. от -20°C до 120°C
- Тип покрытия: Без покрытия

- КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ СО СПУСКНИКОМ МУФТОВЫЙ 2010 AQUASFERA EURO

Т° МАКС. 120°C, ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ 5-35 кПа
ДИАПАЗОН ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ НА КЛАПАН 10... 150 кПа

Н/н	Размер	Kvs	L,мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
2010-01	15	1,6	65	130,5	16	1030	1 18
2010-02	20	2,5	75	137	16	1247	1 18
2010-03	25	4	85	146	16	1557	1 4
2010-04	32	6,3	95	220	16	2330	1 12
2010-05	40	10	100	237,3	16	3025	1 8
2010-06	50	16	130	242,8	16	3525	1 4



- ТРУБКА ИМПУЛЬСНАЯ L=1,5М ДЛЯ БАЛАНСИР. КЛАПАНОВ 2011 AQUASFERA

Т° МАКС. 120°C

Н/н	Размер	L,мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
2011-01	1/16"	60,5	60,5	16	74	1 45



- ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ РАЗНИЦЫ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ БАЛАНСИРОВОЧНОГО КЛАПАНА 2021 АКВАСФЕРА

Н/н	Размер	L,мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
2021-01	16 × 1,5	153,21	106,92	16	1500	1



2.2. КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ РУЧНЫЕ



Компактные размеры



Сочетание балансиро-вочного и запорного клапана



Высококаче-ственная латунь CW617N



Шестигранные части корпуса клапана с увеличенной площадкой под ключ, дают возможность не задумываться о срыве граней при монтаже.



Маркировка на корпусе: DN, PN, Kv настройка клапана, дата производства, сертификация



Фиксация требуемой настройки клапана

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Клапаны балансировочные ручные предназначены для создания дополнительного гидравлического сопротивления при гидравлической увязке контуров или ветвей систем тепло-, холодаоснабжения и кондиционирования путем изменения пропускной способности клапана за счет ограничения степени его открытия, перекрытия потока, измерения количества теплоносителя, протекающего через данный участок системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- PN до 16 бар
- Материал изделия: латунь CW617N (ЛС59-2)
- DN(Ду)15-25 мм
- Тип покрытия: Без покрытия
- Траб. от -20°C до 120°C

● КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ РУЧНОЙ С ИЗМ.НИП. МУФТОВЫЙ 2012 AQUASFERA EURO
Т° МАКС. 120°С, ДИАПАЗОН ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ НА КЛАПАНЕ 10... 150 кПа

Арт.	Размер	Kvs	L,мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.	
2012-01	15	1,6	65	62,1	16	257	1	45
2012-02	20	2,5	75	76,6	16	391	1	36
2012-03	25	4	85	98,6	16	694	1	18
2012-04	32	6,3	87	121	16	904,5	1	12
2012-05	40	10	87	128,8	16	1067	1	12
2012-06	50	16	110	143,1	16	1541	1	4



● КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ РУЧНОЙ С ИЗМ.НИП. И СПУСКНИКОМ МУФТОВЫЙ 2013 AQUASFERA EURO

Т° МАКС. 120°С, ДИАПАЗОН ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ НА КЛАПАНЕ 10... 150 кПа

Арт.	Размер	Kvs	L,мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.	
2013-01	15	1,6	65	82,65	16	318	1	36
2013-02	20	2,5	75	94,4	16	450	1	24
2013-03	25	4	85	112	16	736	1	30
2013-04	32	6,3	95	130,5	16	1100	1	12
2013-05	40	10	100	134,8	16	1280	1	12
2013-06	50	16	130	143,8	16	2200	1	4



● КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ РУЧНОЙ МУФТОВЫЙ 2014 AQUASFERA EURO

Т° МАКС. 120°С, ДИАПАЗОН ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ НА КЛАПАНЕ 10... 150 кПа

Н/н	Размер	Kvs	L,мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.	
2014-01	15	1,6	65	62,1	16	236	1	60
2014-02	20	2,5	75	76,5	16	360	1	48
2014-03	25	4	85	98,6	16	660	1	24
2014-04	32	6,3	95	121	16	1000	1	18
2014-05	40	10	100	128,8	16	1250	1	18
2014-06	50	16	130	143,1	16	2000	1	8



● ЗАГЛУШКА ИМПУЛЬСНОЙ ТРУБКИ ДЛЯ КЛАПАНОВ 2020 AQUASFERA EURO

Т° МАКС. 120°С

Арт.	Размер	L,мм	S, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
2020-01	1/16"	16	8	16	5	500 2000



Гарантийный срок – 18 месяцев

2.3. КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ МУФТОВЫЙ



Компактные размеры



Сочетание балансировочного и запорного клапана



Шестигранные части корпуса клапана с увеличенной площадкой под ключ, дают возможность не задумываться о срыве граней при монтаже



Наличие электропривода



DN
PN KV

Маркировка на корпусе: DN, PN, Kv настройка клапана, дата производства, сертификация

Высококачественная латунь CW617N

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

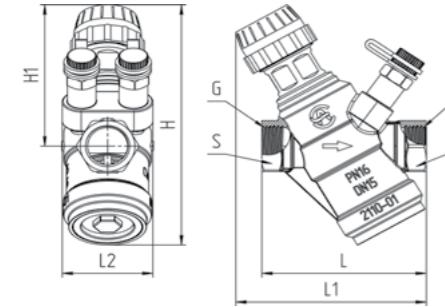
Клапан регулирующий (Динамический регулятор) предназначен для применения в системах отопления и охлаждения для поддержания величины объёмного расхода жидкости в соответствии с предварительной настройкой. Позволяет сбалансировать контуры без учёта распределения потерь давления в них. Клапан автоматически поддерживает величину объёмного расхода в рабочем (заявленном) диапазоне до заданного значения, компенсируя все колебания давления в контуре.

Гарантийный срок – 18 месяцев

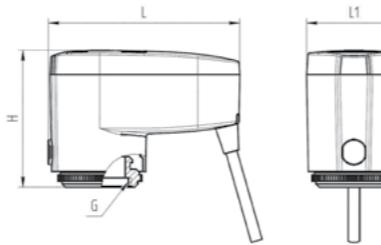
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Применяемые жидкости: вода, растворы гликоля (макс. 50% гликоля)
- Диапазон рабочих перепадов давления: 10 ÷ 400 кПа (макс. 4 бар)
- Рабочий диапазон температур: -20 ÷ 120 °C
- Точность регулировки: ± 10% от контролируемого значения расхода
- Температура окружающей среды: 1 ÷ 50 °C
- Соединения для измерительных ниппелей: G 1/4" F
- Максимальное рабочее давление: 16 бар (1,6 МПа)
- Подключение привода: M30 x 1,5 мм.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Габаритные размеры балансировочного клапана и привода указаны в паспорте.



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Балансировочные клапаны поставляются в собранном виде, в комплекте также поставляется привод.
- При отгрузке товара потребителю каждое тарное место укомплектовывается эксплуатационной документацией (по ГОСТ Р 2.601), содержащей паспорт, объединённый с руководством по эксплуатации и описанием работы изделия.

● КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ МУФТОВЫЙ 2110 AQUASFERA T° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	Подсоединение	Kvs, m³/ч	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
2110-01	15	G 1/2" M	0,8	78	122,8	16	710	1 16
2110-02	20	G 3/4" M	1,3	82	130,6	16	740	1 16
2110-03	25	G 1" M	1,8	88	130,3	16	800	1 16



● ЭЛЕКТРОПРИВОД ДЛЯ БАЛАНСИРОВОЧНОГО КЛАПАНА 0100, 0101 AQUASFERA

Арт.	G	L, мм	L1, мм	H, мм	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
0100-12	M30x1.5	91	45	65	250	1 40
0101-12	M30x1.5	91	45	65	250	1 40
0101-11	M30x1.5	91	45	65	250	1 40



Гарантийный срок – 18 месяцев



2.4. РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ



Возможность установки
манометра



Качественное
покрытие
никелем



Регуляторы давления
производятся
из высококачественной
горячепрессованной
латуни
CW 617N (ЛС 59-2)



Разработано и произ-
ведено в соответствии
с ГОСТом 55023



Разработана методика
для расчета индиви-
дуальной настройки



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Регулятор давления предназначен для автоматического понижения давления в системах ГВС, ХВС, в том числе хозяйственно-питьевого водоснабжения. Регулятор поддерживает постоянное заданное давление «после себя» (с возможностью ручной настройки предела давления) в статическом и динамическом режимах независимо от изменения давления в сети.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- DN(Ду) 15-20 мм
- PN(Pу) до 16 бар
- Tmax до 130 °C
- Возможность подключения манометра
- Материал изделия: латунь CW617N (ЛС59-2)
- Тип покрытия: никель , соответствует нормативам ВОЗ
- Заводская настройка: 3 бара
- Диапазон настройки 1–6 бар

- **РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПОРШНЕВОЙ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
МАНОМЕТРА МУФТОВЫЙ 2002 AQUASFERA
Т° МАКС. 130°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ**

Арт.	DN	Строительная длина, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
2002-01	15	49	86	16	300	1 84
2002-02	20	49	86	16	320	1 84



Гарантийный
срок – 5 лет



2.5. КРАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДЛЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ



Качественное
регулирование
теплоносителя



Краны производятся
из высококачественной
горячепрессованной
латуни
CW 617N (ЛС 59-2)



Создание
микроклимата
в помещении

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

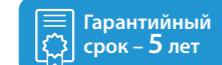
Кран двойной регулировки применяется для ручного регулирования или неполного перекрытия потока теплоносителя в трубопроводных системах водяного отопления зданий и сооружений. Устанавливается перед прибором отопления на подающем трубопроводе системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- DN(Ду)15-20 мм
- Материал изделия: латунь CW617N (ЛС59-2)
- PN(Pу) до 10 бар
- Тип покрытия: без покрытия
- Tmax до 150 °C

• КРАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ МУФТОВЫЙ 1060 AQUASFERA T° МАКС. 120°C

Арт.	DN	Строительная длина, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
1060-01	15	48	10	185	10
1060-02	20	62,5	10	260	8



3. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ И ФАЗО- РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА 3.1. ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ И ЗАТВОРЫ



Надёжная защита
оборудования от
обратного потока
рабочей среды



Повышенная пропускная
способность –
каплеобразная форма
затвора обеспечивает
минимальное
сопротивление потоку



Клапаны обратные
производятся
из высококачественной
горячепрессованной
латуни
CW 617N (ЛС 59-2)



PPSU пластик –
инновационный
конструкционный материал,
превосходящий по своим
характеристикам другие
пластики



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Обратные клапаны и затворы предназначены для недопущения изменения направления потока среды в системах ХВС, ГВС, отопления и других неагрессивных к материалам клапана средах. Обратные клапаны и затворы пропускают поток теплоносителя в одном направлении и предотвращают его движение в противоположном, действуя при этом автоматически и являясь арматурой прямого действия. С помощью обратной арматуры защищается различное оборудование: трубопроводы, насосы и сосуды под давлением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- DN(Ду)15-50 мм
- PN(Py) до 40 бар
- Tmax до 100 °C
- Материал изделия: латунь CW617N (ЛС59-2)
- Тип покрытия: без покрытия/никель , соответствует нормативам ВОЗ

- **КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ С ПЛАСТИКОВЫМ ШТОКОМ МУФТОВЫЙ
3001 AQUASFERA**

T° МАКС. 100°C

Арт.	DN	L, мм	D, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
3001-01	15	49,5	33,7	16	125	15 180
3001-02	20	53	41	16	182	10 120
3001-03	25	58,5	41	16	204	8 80
3001-04	32	68	59,4	10	420	6 48
3001-05	40	73,5	67	10	565	6 36
3001-06	50	89,5	86	10	980	4 24



- **КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ С ЛАТУННЫМ ШТОКОМ МУФТОВЫЙ
3002 AQUASFERA**

T° МАКС. 100°C

Арт.	DN	L, мм	D, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
3002-01	15	49,5	33,7	40	144	15 180
3002-02	20	53	41	40	200	10 120
3002-03	25	58,5	41	40	223	8 80
3002-04	32	68	59,4	30	466	6 48
3002-05	40	73,5	67	25	635	6 36
3002-06	50	89,5	86	25	1110	4 24



- **ЗАТВОР ОБРАТНЫЙ С МЕТАЛЛ. УПЛОТНЕНИЕМ ЗАТВОРА
МУФТОВЫЙ, 3003 AQUASFERA**

T° МАКС. 100°C

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
3003-01	15	46,5	33	40	115	20 200
3003-02	20	53	35	40	178	10 100
3003-03	25	62,5	42	40	298	8 80
3003-04	32	72	48,5	30	440	5 50
3003-05	40	76	52,5	25	570	4 40
3003-06	50	96	63	25	1060	2 20



- **ЗАТВОР ОБРАТНЫЙ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ ЗАТВОРА
МУФТОВЫЙ, 3004 AQUASFERA**

T° МАКС. 100°C

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
3004-01	15	46,5	33	40	115	20 200
3004-02	20	53	35	40	178	10 100
3004-03	25	62,5	42	40	298	8 80
3004-04	32	72	48,5	30	40	5 50
3004-05	40	76	52,5	25	570	4 40
3004-06	50	96	63	25	1060	2 20



- **КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ С УВЕЛИЧЕННОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ
МУФТОВЫЙ 3005 AQUASFERA**

T° МАКС. 100°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	D, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
3005-01	15	57,3	33,6	40	141	10 120
3005-02	20	67	40,6	30	230	8 96
3005-03	25	77,5	47	25	326	6 60



● КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ С ПЛАСТИКОВЫМ ШТОКОМ
МУФТА-РЕЗЬБА 3011 AQUASFERA

Т° МАКС. 100°C

Арт.	DN	L, мм	D, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
3011-01	15	56,5	33,7	16	134	45
3011-02	20	63	41	16	193	18
3011-03	25	68,5	41	16	204	20
3011-04	32	79	59,4	10	440	3



● КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ С ЛАТУННЫМ ШТОКОМ
МУФТА-РЕЗЬБА 3012 AQUASFERA

Т° МАКС. 100°C

Арт.	DN	L, мм	D, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
3012-01	15	56,5	33,7	40	146	45
3012-02	20	63	41	40	211	18
3012-03	25	68,5	41	40	246	20
3012-04	32	79	59,4	30	497	3



3.2. ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН



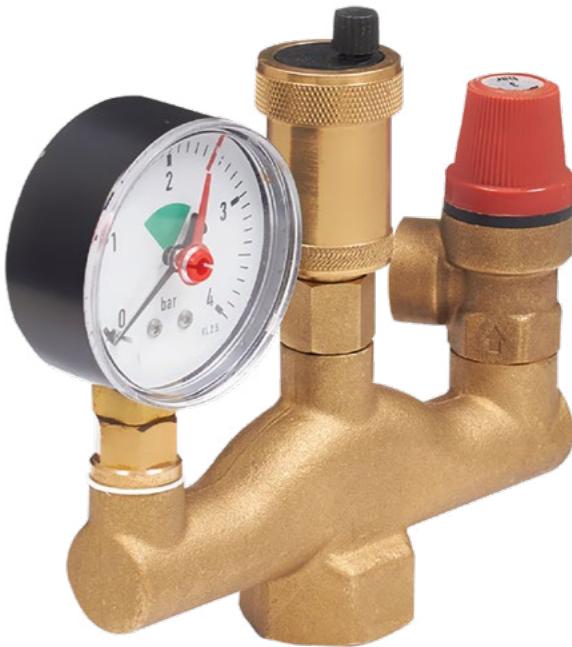
Быстрое реагирование
на присутствие воздуха
и повышение давления
в системе



Комплектующие для групп
безопасности производятся
из высококачественной
горячепрессованной лату-
ни CW 617N (ЛС 59-2)



Надёжная защита
оборудования



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Группы безопасности предназначены для обеспечения безопасности работы оборудования в замкнутых системах теплоснабжения, ГВС, отопления.

ВЫПОЛНЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ:

- Защита от превышения давления в системе
- Отвод из системы воздуха и газа
- Контроль давления в системе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- PN(Py) до 10 бар
- Материал изделия: латунь CW617N (ЛС59-2)/Сталь
- Tmax до 120 °C
- Тип покрытия: порошково-полимерное/без покрытия

● ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ КОТЛА Рн=3,0 БАР 3006 AQUASFERA T° МАКС. 110°C

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
3006-01	15	167,5	133	10	585	1 20



● ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА Рн=3,0 БАР 3007 AQUASFERA T° МАКС. 110°C

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
3007-01	20	265,5	140	10	1200	1 10



● КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПРУЖИННЫЙ УГОЛОВОЙ С УЗЛОМ РУЧНОГО ПОДРЫВА МУФТОВЫЙ 3008 AQUASFERA T° МАКС. 120°C

Арт.	DN	Pn, бар	D, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
3008-01	15	1,5	40,5	66	10	110	1 200
3008-02	15	3,0	40,5	66	10	110	1 200
3008-03	15	6,0	40,5	66	10	110	1 200



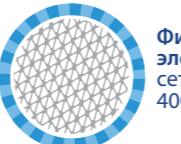
3.3. ФИЛЬТРЫ СЕТЧАТЫЕ



Фильтры косые производятся из высококачественной горячепрессованной латуни CW 617N (ЛС 59-2)



Ушко для пломбирования



Фильтрующий элемент сетка 400x400 мкм



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Фильтры применяются для очистки от твердых взвешенных частиц в системах отопления, водоснабжения, а также сжатого воздуха, жидких углеводородов, технологических трубопроводах, перегоняющих жидкости, неагрессивные к материалам фильтра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- DN(Ду)15-50 мм
- Материал изделия: латунь CW617N (ЛС59-2)
- PN(Py) до 20 бар
- Тип покрытия: без покрытия
- Tmax до 150 °C

● **ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ КОСОЙ МУФТОВЫЙ 4001 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°С

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
4001-01	15	63	40,5	20	138	35 140
4001-02	20	70	47,5	20	221	27 108
4001-03	25	85	56	20	390	18 72
4001-04	32	97	67	20	592	10 40
4001-05	40	108	77	20	770	6 24
4001-06	50	131	95	20	1360	3 12



● **ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ КОСОЙ МУФТА-РЕЗЬБА 4002 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°С

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
4002-01	15	65	40,5	20	138	35 140
4002-02	20	72	47,5	20	221	27 108
4002-03	25	85	56	20	390	18 72



● **ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ КОСОЙ, С МАГНИТНОЙ ВСТАВКОЙ, МУФТОВЫЙ 4006 AQUASFERA**

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
4006-01	15	63	40,5	20	158	35 140
4006-02	20	70	47,5	20	250	27 108
4006-03	25	85	56	20	436	18 72
4006-04	32	97	67	20	633	10 40
4006-05	40	108	75,5	20	830	6 24
4006-06	50	131	92	20	1410	3 12



3.4. ВОЗДУХООТВОДЧИКИ РУЧНЫЕ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ



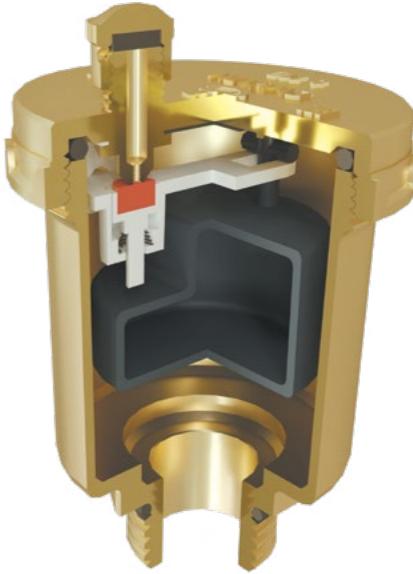
Универсальность
использования для любых
приборов отопления



Ручные и автоматические
воздухоотводчики
производятся
из высококачественной
стандартизированной латуни
CW 617N (ЛС 59-2)



Быстрое реагирование
на повышение воздуха
в системе



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Ручные воздухоотводчик (кран Маевского) применяется для ручного удаления воздуха из любых приборов отопления (радиаторы, конвекторы и другие).

Автоматические воздухоотводчики применяются для автоматического удаления воздуха и других газов из систем ХВС, ГВС, отопления, теплоснабжения и в других системах с неагрессивными к материалам воздухоотводчика средами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- PN(Py) до 10 бар
- Материал изделия: латунь CW617N (ЛС59-2)
- Резьба присоединения: 15 мм; 25 мм
- Тип покрытия: без покрытия/никель
- Tmax до 110 °С

- ВОЗДУХООТВОДЧИК РУЧНОЙ (КРАН МАЕВСКОГО) С МАХОВИКОМ
5006 AQUASFERA
Т° МАКС. 110°C

Арт.	Размер	Строительная длина, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5006-01	M10x1	31,5	10	13	250 1000



- ВОЗДУХООТВОДЧИК РУЧНОЙ (КРАН МАЕВСКОГО) С МАХОВИКОМ,
5007 AQUASFERA

Т° МАКС. 110°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	Строительная длина, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5007-01	1/2"	25	10	37	250 1000



- ВОЗДУХООТВОДЧИК РУЧНОЙ (КРАН МАЕВСКОГО) ПОД ОТВЕРТКУ,
5008 AQUASFERA

Т° МАКС. 110°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	Строительная длина, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5008-01	1/2"	19	10	18	250 1000
5008-02	3/4"	19	10	28	50 500



- ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ С ОТСЕЧНЫМ КЛАПАНОМ
5001 AQUASFERA
Т° МАКС. 110°C

Арт.	DN	D, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5001-01	1/2"	49	95,5	10	228	10 100



- КЛАПАН ОТСЕЧНОЙ К ВОЗДУХООТВОДЧИКУ **5002 AQUASFERA**
Т° МАКС. 110°C

Арт.	DN	D, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5002-01	1/2"	-	27	10	47,5	50 500



- ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ **5003 AQUASFERA**
Т° МАКС. 110°C

Арт.	DN	D, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5003-01	1/2"	49	71	10	182	10 100



- ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ
5004 AQUASFERA

Т° МАКС. 110°C

Арт.	DN	D, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5004-01	1/2"	49	61	10	207	10 100



- ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ КОЛПАЧКА **5005 AQUASFERA**

Т° МАКС. 110°C

Арт.	DN	D, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5005-01	1/2"	38	53	10	119	25 100



- ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ С ОТСЕЧНЫМ КЛАПАНОМ
5010 AQUASFERA
Т° МАКС. 110°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	DN	D, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5010-01	15	36	66	10	135	1 100



- ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ РАДИАТОРНЫЙ УГЛОВОЙ ПРАВЫЙ
5016 AQUASFERA
Т° МАКС. 110°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5016-01	25	59	31,3	10	109	1 100



- ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ РАДИАТОРНЫЙ УГЛОВОЙ ЛЕВЫЙ
5017 AQUASFERA
Т° МАКС. 110°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5017-01	25	59	31,3	10	109	1 100



4. РАДИАТОРНАЯ АРМАТУРА

4.1. УЗЛЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ РАДИАТОРОВ



Универсальность
использования для любых
приборов отопления



Высококачественная
латунь
CW 617N (ЛС 59-2)



Качественное
покрытие
никелем



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Узлы нижнего подключения приборов отопления предназначены для подключения отопительных приборов с нижним расположением присоединительных штуцеров к разводящим трубопроводам горизонтальных двухтрубных систем отопления. Узлы изготавливаются в прямом и угловом исполнении. Отключение прибора отопления осуществляется запорно-регулировочными вентилями, путем полного их закрытия вращением по часовой стрелке. Регулирование (балансировка) прибора отопления осуществляется частичным перекрытием запорно-регулировочных вентилей на необходимую величину согласно проекту (расчету). Узел может соединяться с медными, стальными, полимерными или металлополимерными трубами системы отопления с помощью адаптеров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- PN(Py) до 10 бар
- Тmax до 120 °C
- Материал изделия: латунь CW617N (ЛС59-2)
- Тип покрытия: без покрытия/никель



- УЗЕЛ НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ
ПРЯМОЙ ОДНОЧНЫЙ 5011 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5011-01	20	49,5	19,1	10	112	40 160



- УЗЕЛ НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ
ПРЯМОЙ СДВОЕННЫЙ 5012 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5012-01	20	49,5	19,1	10	245	20 80



- УЗЕЛ НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ
УГЛОВОЙ СДВОЕННЫЙ 5013 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5013-01	20	28,7	19,1	10	254	20 80



- УЗЕЛ НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ ПРЯМОЙ СДВОЕННЫЙ
5014 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5014-01	20	63,5	19,1	10	309	15 60



- УЗЕЛ НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ УГЛОВОЙ СДВОЕННЫЙ
5015 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5015-01	20	56,8	30,5	10	360	15 60



4.2. ПЕРЕХОДНИКИ И ФИТИНГИ

- ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ УЗЛА НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОД ЕВРОКОНУС
5020 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ

Арт.	DN	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5020-01	15x20	21	16	32	50 500



- ПЕРЕХОДНИК ЕВРОКОНУС-ПЛОСКОСТЬ 5020 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ

Арт.	DN	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5020-02	20	7,7	16	10	150 1500



- ФИТИНГ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ МП ТРУБЫ КОМПРЕСС-ЕВРОКОНУС
5021 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5021-02	16x2.0x3/4"	22,8	16	64	24 240
5021-03	20x2,0x3/4"	25	16	70	24 240



- ФИТИНГ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ PEX, PERT ТРУБЫ КОМПРЕСС-ЕВРОКОНУС
5022 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

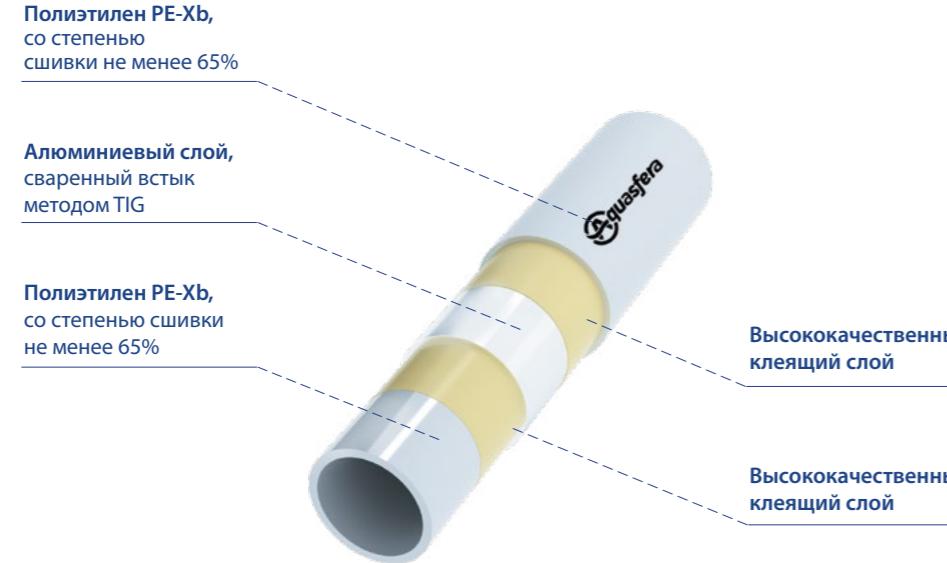
Арт.	DN	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
5022-02	16x2.2x3/4"	21,7	16	67	24 240
5022-03	20x2,8x3/4"	25	16	78	24 240





5. МЕТАЛЛОПЛАСТОВЫЕ ТРУБЫ, ФИТИНГИ, ИНСТРУМЕНТ

5.1. МЕТАЛЛОПЛАСТОВЫЕ ТРУБЫ



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Труба металлопластовая PEX-AL-PEX применяется в системах ГВС, ХВС (в т.ч. питьевого назначения), водяного отопления, системах водяных теплых полов и стен, открытых площадок и лестничных сходов, стадионов, бассейнов, грунта в теплицах и оранжереях, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам трубы. Соединение труб выполняется с помощью компрессионных или пресс-фитингов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- PN(Pu) до 10 бар
- Tmax до 95 °C
- Метод сварки алюминия: встык
- Метод сшивки полиэтилена: PEXb (органическими силанидами)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Минимальное линейное удлинение
- Сохранение формы при монтаже
- Минимальное гидравлическое сопротивление
- Исключение шумов от движения воды
- Высокие антикоррозионные свойства
- Срок службы не менее 50 лет
- Защита от проникновения кислорода
- Соответствие ГОСТ Р 53630 и ISO 21003
- Износостойкие материалы
- Классы эксплуатации - 1,2,4,5,XB

- **ТРУБА МЕТАЛЛОПЛАСТОВАЯ PEX-AL-PEX 6001 AQUASFERA T° MAKС. 95°C**

Арт.	Значение диаметра, мм	PN, бар	Размер бухты, м
6001-01	16x2,0	10	100
6001-02	20x2,0	10	100
6001-03	26x3,0	10	100
6001-04	32x3,0	10	50





5.2. КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ



Качественное покрытие никелем соответствует нормативам ВОЗ



Компрессионные фитинги производятся из высококачественной горячепрессованной латуни CW 617N (ЛС 59-2)



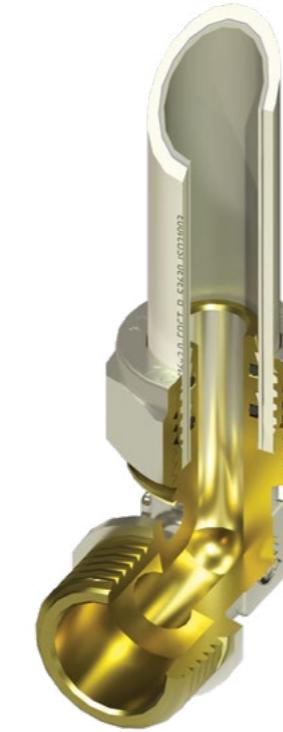
Множество типоразмеров и исполнений



Не требует спец. инструмент для монтажа



Возможность установки терmostатических элементов и сервоприводов



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Компрессионные фитинги предназначены для создания разъемных соединений на трубопроводах из металлопластовых материалов (PEX-AL-PEX, PERT-AL-PERT и других комбинаций сшитого полиэтилена) в системах холодного питьевого водоснабжения, горячего водоснабжения, хозяйственного водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалу корпуса и уплотнений изделия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- PN(Pu) до 16 бар
- Tmax до 120 °C
- Уплотнительные материалы: EPDM
- Материал изделия: латунь CW617N (ЛС59-2)
- Тип покрытия: никель , соответствует нормативам ВОЗ

● СОЕДИНИТЕЛЬ КОМПРЕСС-РЕЗЬБА 7001 AQUASFERA

Т° МАКС.120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

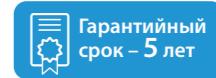
Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7001-01	16x1/2"	16	65,6	10
7001-02	16x3/4"	16	76,3	10
7001-03	20x1/2"	16	87,4	10
7001-04	20x3/4"	16	94,6	10
7001-05	26x3/4"	16	150,3	5
7001-06	26x1"	16	160,4	5
7001-07	32x1"	16	235	5



● СОЕДИНИТЕЛЬ КОМПРЕСС-МУФТА 7002 AQUASFERA

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7002-01	16x1/2"	16	66	10
7002-02	16x3/4"	16	83,6	17
7002-03	20x1/2"	16	100	10
7002-04	20x3/4"	16	107	10
7002-05	26x3/4"	16	162	5
7002-06	26x1"	16	181	5
7002-07	32x1"	16	241	5



● **МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОМПРЕСС 7003 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7003-01	16x16	16	90	10
7003-02	20x20	16	156	10
7003-03	26x26	16	235	5
7003-04	32x32	16	361	5
				55



● **МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ КОМПРЕСС 7004 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7004-01	16x20	16	129	10
7004-02	16x26	16	183	5
7004-03	20x26	16	208	5
7004-04	20x32	16	278	5
7004-05	26x32	16	309	5
				60



● **УГОЛЬНИК КОМПРЕСС 7005 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7005-01	16x16	16	115	10
7005-02	20x20	16	160	10
7005-03	26x26	16	236	5
7005-04	32x32	16	378	5
				40



● **УГОЛЬНИК КОМПРЕСС-РЕЗЬБА 7006 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7006-01	16x1/2"	16	84	10
7006-02	16x3/4"	16	112	15
7006-03	20x1/2"	16	105	10
7006-04	20x3/4"	16	125	10
7006-05	26x3/4"	16	176	5
7006-06	26x1"	16	211	5
7006-07	32x1"	16	307	5
				50



● **УГОЛЬНИК КОМПРЕСС-МУФТА 7007 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7007-01	16x1/2"	16	86	20
7007-02	16x3/4"	16	115	10
7007-03	20x1/2"	16	113	10
7007-04	20x3/4"	16	130	10
7007-05	26x3/4"	16	193	16
7007-06	26x1"	16	236	5
7007-07	32x1"	16	356	5
				50



● **УГОЛЬНИК С КРЕПЛЕНИЕМ КОМПРЕСС-МУФТА 7008 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7008-01	16x1/2"	16	120	10
7008-02	20x1/2"	16	129	5
7008-03	20x3/4"	16	160	16
				80



● УГОЛЬНИК С КРЕПЛЕНИЕМ КОМПРЕСС-МУФТА 105°

7009 AQUASFERA

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7009-01	16x1/2"	16	99	10



● ТРОЙНИК КОМПРЕСС-МУФТА-КОМПРЕСС С КРЕПЛЕНИЕМ

7010 AQUASFERA

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7010-01	16x1/2" x16	16	200	16



● ТРОЙНИК КОМПРЕСС 7011 AQUASFERA

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7011-01	16x16x16	16	154	10
7011-02	20x20x20	16	218	5
7011-03	26x26x26	16	358	5
7011-04	32x32x32	16	550	5



● ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ КОМПРЕСС 7012 AQUASFERA

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7012-01	16x20x16	16	183	5
7012-02	20x16x20	16	204	5
7012-03	20x16x16	16	175	16
7012-04	20x20x16	16	196	16
7012-05	26x16x26	16	301	5
7012-06	26x20x26	16	320	5
7012-07	32x16x32	16	446	5
7012-08	32x20x32	16	490	5
7012-09	32x26x32	16	508	5



● ТРОЙНИК КОМПРЕСС-МУФТА-КОМПРЕСС 7013 AQUASFERA

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7013-01	16x1/2" x16	16	136	10
7013-02	20x3/4" x20	16	205	5
7013-03	26x3/4" x26	16	291	5
7013-04	26x1" x26	16	338	5
7013-05	32x1" x32	16	465	5



● ТРОЙНИК КОМПРЕСС-РЕЗЬБА-КОМПРЕСС 7014 AQUASFERA

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7014-01	16x1/2" x16	16	127	10
7014-02	20x3/4" x20	16	191	5
7014-03	26x3/4" x26	16	290	5
7014-04	26x1" x26	16	343	5
7014-05	32x1" x32	16	462	5





5.3. ПРЕСС-ФИТИНГИ



Качественное покрытие никелем соответствует нормативам ВОЗ



Пресс-фитинги производятся из высококачественной горячепрессованной латуни CW 617N (ЛС 59-2)



Множество типоразмеров и исполнений



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Пресс-фитинги предназначены для создания неразъемных соединений на трубопроводах из металлопластовых материалов (PEX-AL-PEX, PERT-AL-PERT и других комбинаций сшитого полиэтилена) холодного питьевого водоснабжения, горячего водоснабжения, хозяйственного водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалу корпуса и уплотнений изделия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- PN(Py) до 16 бар
- Tmax до 120 °C
- Уплотнительные материалы: EPDM
- Материал изделия: латунь CW617N (ЛС59-2)
- Тип покрытия: никель , соответствует нормативам ВОЗ
- Тип насадок пресс-инструмента: TH

● СОЕДИНİТЕЛЬ ПРЕСС-РЕЗЬБА 8001 AQUASFERA T° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
8001-01	16x1 1/2"	16	58,5	25
8001-02	16x3/4"	16	74	20
8001-03	20x1 1/2"	16	66	20
8001-04	20x3/4"	16	80	20
8001-05	26x3/4"	16	97	15
8001-06	26x1"	16	122	10
8001-07	32x1"	16	136	10
8001-08	32x1 1/4"	16	174	5



● СОЕДИНИТЕЛЬ ПРЕСС-МУФТА 8002 AQUASFERA T° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
8002-01	16x1 1/2"	16	47	25
8002-02	16x3/4"	16	66	20
8002-03	20x1 1/2"	16	55	20
8002-04	20x3/4"	16	73	20
8002-05	26x3/4"	16	82	15
8002-06	26x1"	16	114	10
8002-07	32x1"	16	125	10
8002-08	32x1 1/4"	16	149	5



● МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПРЕСС 8003 AQUASFERA T° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Вес, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
8003-01	16x16	16	50	20
8003-02	20x20	16	68	20
8003-03	26x26	16	108	15
8003-04	32x32	16	148	10



Гарантийный срок – 5 лет

● **МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ПРЕСС 8004 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Вес, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
8004-01	16x20	16	63	25
8004-02	16x26	16	82	20
8004-03	20x26	16	90	20
8004-04	20x32	16	123	15
8004-05	26x32	16	123	12



● **УГОЛЬНИК ПРЕСС 8005 AQUASFERA**
Т° МАКС.120°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Вес, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
8005-01	16x16	16	62	20
8005-02	20x20	16	91	15
8005-03	26x26	16	142	10
8005-04	32x32	16	203	8



● **УГОЛЬНИК ПРЕСС-РЕЗЬБА 8006 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
8006-01	16x1/2"	16	65	20
8006-02	16x3/4"	16	82	15
8006-03	20x1/2"	16	85	15
8006-04	20x3/4"	16	98	15
8006-05	26x3/4"	16	126	10
8006-06	26x1"	16	150	10
8006-07	32x1"	16	184	5



● **УГОЛЬНИК ПРЕСС-МУФТА 8007 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
8007-01	16x1/2"	16	71	20
8007-02	16x3/4"	16	90	15
8007-03	20x1/2"	16	87	15
8007-04	20x3/4"	16	103,5	15
8007-05	26x3/4"	16	129	10
8007-06	26x1"	16	155	10
8007-07	32x1"	16	201	5



● **УГОЛЬНИК С КРЕПЛЕНИЕМ ПРЕСС-МУФТА 8008 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
8008-01	16x1/2"	16	108	12
8008-02	20x1/2"	16	114	10



● **ТРОЙНИК ПРЕСС 8009 AQUASFERA**
Т° МАКС.120°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
8009-01	16x16x16	16	87	15
8009-02	20x20x20	16	121	10
8009-03	26x26x26	16	176	8
8009-04	32x32x32	16	240	6



● **ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ПРЕСС 8010 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
8010-01	16x20x16	16	108	15
8010-02	20x16x20	16	108	15
8010-03	20x16x16	16	105	15
8010-04	20x20x16	16	114	15
8010-05	26x16x20	16	136	8
8010-06	26x16x26	16	165	8
8010-07	26x20x16	16	153	8
8010-08	26x20x20	16	163	8
8010-09	26x20x26	16	178	8
8010-10	26x32x26	16	245	5
8010-11	32x16x32	16	224	5
8010-12	32x20x32	16	235	5
8010-13	32x26x32	16	238	5
8010-14	32x32x20	16	216	5
8010-15	32x32x26	16	226	5



● **ТРОЙНИК ПРЕСС-МУФТА-ПРЕСС 8011 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
8011-01	16x1/2" x16	16	106	15
8011-02	20x1/2" x20	16	115	10
8011-03	20x3/4" x20	16	185	10
8011-04	26x1/2" x26	16	176	8
8011-05	26x3/4" x26	16	192	8
8011-06	32x3/4" x32	16	247	5
8011-07	32x1" x32	16	278	5



● **ТРОЙНИК ПРЕСС-РЕЗЬБА-ПРЕСС 8012 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
8012-01	16x1/2" x16	16	103	15
8012-02	20x1/2" x20	16	120	10
8012-03	20x3/4" x20	16	176	10
8012-04	26x1/2" x26	16	170	8
8012-05	26x3/4" x26	16	178	8
8012-06	26x1" x26	16	207	6
8012-07	32x3/4" x32	16	248	5
8012-08	32x1" x32	16	266	5



● **СОЕДИНИТЕЛЬ ПРЕСС-МУФТА 8013 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
8013-01	16x1/2"	16	57	30

● **КРЕСТ ПРЕСС 8014 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
8014-01	16x16x16x16	88	16	115	10
8014-02	20x20x20x20	88	16	153	6

● **ПЛАНКА МОНТАЖНАЯ ДЛЯ ДУШЕВОГО СМЕСИТЕЛЯ С ДВУМЯ УГОЛЬНИКАМИ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ 8020 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
8020-01	16x1/2"	16	323	10



5.4. ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕТАЛЛО-ПЛАСТОВЫХ ТРУБ

- ПРЕСС КЛЕЩИ РАДИАЛЬНЫЕ (СТАНДАРТ) 6010 AQUASFERA

Арт.	Размер	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
6010-01	16, 20, 26	1 4



- ПРЕСС КЛЕЩИ РАДИАЛЬНЫЕ (УСИЛЕННЫЕ) 6011 AQUASFERA

Арт.	Размер	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
6011-01	16, 20, 26, 32	1 4



- ПРЕСС КЛЕЩИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ 6012 AQUASFERA

Арт.	Размер	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
6012-01	16, 20, 26, 32	1 4



- НОЖНИЦЫ УСИЛЕННЫЕ 6013 AQUASFERA

Арт.	Размер	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
6013-01	14-42	- 50



- НОЖНИЦЫ ЛЮКС 6014 AQUASFERA

Арт.	Размер	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
6014-01	14-35	- 20



- ПРУЖИНА НАРУЖНАЯ 6015 AQUASFERA

Арт.	Размер	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
6015-01	16	- 30
6015-02	20	- 30
6015-03	26	- 20
6015-04	32	- 15



- ПРУЖИНА ВНУТРЕННЯЯ 6018 AQUASFERA

Арт.	Размер	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
6018-01	16	- 50
6018-02	20	- 30
6018-03	26	- 20
6018-04	32	- 15



- КАЛИБРАТОР 6016 AQUASFERA

Арт.	Размер	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
6016-01	16, 20, 26	- 100



- ЛЕНТА ФУМ 10ММ X 0,075ММ X 8М, 6020 AQUASFERA

Арт.	Размер	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
6020-01	10мм x 0.075мм x 8м	100 1000
6020-02	12мм x 0.1мм x 10м	100 1000
6020-03	19мм x 0.1мм x 15м	100 500
6020-04	19мм x 0.2мм x 15м	100 500





6. ЛАТУННЫЕ ФИТИНГИ

6.1. РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ ПО ГОСТ Р 72337-2025



Качественное покрытие никелем, соответствует нормативам ВОЗ



Резьбовые латунные фитинги производятся из высококачественной горячепрессованной латуни CW 617N (ЛС 59-2)



Множество типоразмеров и исполнений



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Латунные резьбовые фитинги предназначены для создания разъемных соединений на трубопроводах холодного питьевого водоснабжения, горячего водоснабжения, хозяйственного водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости и газы, неагрессивные к материалу корпуса и уплотнений изделия. Фитинги могут применяться на трубопроводах, выполненных из любого материала (сталь, медь, латунь, пластик, металлополимер, полипропилен).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- DN(Ду) 8-50 мм
- PN(Pу) до 40 бар
- Tmax до 150 °C
- Материал изделия: латунь CW617N (ЛС59-2)
- Тип покрытия: никель, соответствует нормативам ВОЗ (для арт. 9031 покрытие: хром)

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ:

DN	15	20	25	32	40	50
Крутящий момент (резьбовое соединение), Нм	30	40	60	80	120	150
Крутящий момент (нак. гайка), Нм	25	28	30	40	50	60

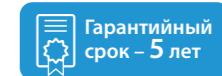
- УГОЛЬНИК МУФТОВЫЙ 9001 AQUASFERA
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9001-01	15	40	67	30
9001-02	20	30	111	15
9001-03	25	25	183	10
9001-04	32	20	281	6
9001-05	40	16	419	4
9001-06	50	16	709	2



- УГОЛЬНИК С КРЕПЛЕНИЕМ МУФТОВЫЙ 9004 AQUASFERA
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9004-01	15	40	87	20



Гарантийный срок – 5 лет

● УГОЛЬНИК С РЕБОРДОЙ РЕЗЬБА-РЕЗЬБА 9005 AQUASFERA

Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9005-01	15	40	74	35
9005-02	20	30	127	15
9005-03	25	25	215	10



● УГОЛЬНИК С РЕБОРДОЙ МУФТА-РЕЗЬБА 9006 AQUASFERA

Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9006-01	15	40	73	30
9006-02	20	30	126	15
9006-03	25	25	214	10
9006-04	32	20	322	6
9006-05	40	16	438	4
9006-06	50	16	727	2



● ТРОЙНИК МУФТОВЫЙ 9007 AQUASFERA

Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9007-01	15	40	81	25
9007-02	20	30	140	15
9007-03	25	25	223	10
9007-04	32	20	344	4
9007-05	40	16	483	2
9007-06	50	16	790	2



● ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 9008 AQUASFERA

Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9008-01	20x15x20	40	117	20
9008-02	25x15x25	30	164	10
9008-03	25x20x25	25	180	10
9008-04	32x15x32	20	223	5
9008-05	32x20x32	16	238	5
9008-06	32x25x32	16	275	5



● ТРОЙНИК МУФТА-РЕЗЬБА-МУФТА 9009 AQUASFERA

Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9009-01	15	40	83	30



● ТРОЙНИК РЕЗЬБОВОЙ, 9010 AQUASFERA

Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9010-01	15	40	99	30
9010-02	20	30	166	15
9010-03	25	25	292	10



● КРЕСТ ПРЯМОЙ 9011 AQUASFERA

Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9011-01	15	40	74	20
9011-02	20	30	127	10
9011-03	25	25	215	8



● СОЕДИНİТЕЛЬ (АМЕРИКАНКА) МУФТОВЫЙ 9012 AQUASFERA

Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9012-01	15	40	87	20
9012-02	20	30	140	15
9012-03	25	25	250	8
9012-04	32	20	365	5
9012-05	40	16	490	3
9012-06	50	16	690	2



● **СОЕДИНТЕЛЬ (АМЕРИКАНКА) МУФТА-РЕЗЬБА 9013 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9013-01	15	40	91	20
9013-02	20	30	142	15
9013-03	25	25	252	8
9013-04	32	20	336	5
9013-05	40	16	473	3
9013-06	50	16	582	2
				200



● **СОЕДИНТЕЛЬ (АМЕРИКАНКА) РЕЗЬБА-РЕЗЬБА 9014 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9014-01	15	40	86	20
9014-02	20	30	144	10
9014-03	25	25	241	5
				200



● **СОЕДИНТЕЛЬ (АМЕРИКАНКА) УГЛОВОЙ МУФТА-РЕЗЬБА 9015 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9015-01	15	40	107	10
9015-02	20	30	180	8
9015-03	25	25	315	6
9015-04	32	20	443	3
				60
				30



● **ЗАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ 9016 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9016-01	15	40	23	100
9016-02	20	30	42	700
9016-03	25	25	64	30
9016-04	32	20	90	200
9016-05	40	16	125	15
9016-06	50	16	197	10
				150
				100



● **ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ 9017 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9017-01	15	40	23	100
9017-02	20	30	37	70
9017-03	25	25	63	30
9017-04	32	20	93	20
9017-05	40	16	124	15
9017-06	50	16	189	10
				1000
				700
				300
				200
				150
				100



● **МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 9018 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9018-01	15	40	37	60
9018-02	20	30	50	40
9018-03	25	25	78	20
9018-04	32	20	115	12
9018-05	40	16	157	10
9018-06	50	16	232	7
				600
				400
				200
				120
				100
				70



● **МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ 9019 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

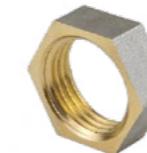
Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9019-01	20x15	40	51,3	30
9019-02	25x15	30	76	20
9019-03	25x20	25	83	20
9019-04	32x15	20	124	10
9019-05	32x20	16	129	10
9019-06	32x25	16	126	10
9019-07	40x25	16	185	10
9019-08	40x32	16	184	10
9019-09	15x10	40	32,5	50
9019-10	40x20	16	175	10
9019-11	50x25	16	246	6
9019-12	50x32	16	259	6
9019-13	50x40	16	269	4
				300
				200
				200
				100
				100
				100
				80
				80
				500
				100
				60
				60
				40



● КОНТРГАЙКА 9020 AQUASFERA

Т° МАКС. 150°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9020-01	15	40	17	150
9020-02	20	30	26	100
9020-03	25	25	33,5	50
9020-04	32	20	48	40
9020-05	40	16	69	20
9020-06	50	16	100	15
				150



● ПЕРЕХОДНИК РЕЗЬБА-МУФТА 9021 AQUASFERA

Т° МАКС. 150°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9021-01	15x20	40	54	50
9021-02	15x25	30	78	30
9021-03	20x25	25	86	30
9021-04	15x32	20	108	15
9021-05	20x32	16	109	15
9021-06	25x32	16	112	15
9021-07	20x40	16	156	10
9021-08	25x40	16	162	10
9021-09	32x40	16	164	10
9021-10	10x15	40	32	50
9021-11	25x50	16	264	6
9021-12	32x50	16	259	6
9021-13	40x50	16	278	4
9021-14	8x1,6	16	12	100
				1000



● НИППЕЛЬ ПРЯМОЙ 9022 AQUASFERA

Т° МАКС. 150°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9022-01	15	40	30	80
9022-02	20	30	49	50
9022-03	25	25	80,2	24
9022-04	32	20	106	12
9022-05	40	16	140	10
9022-06	50	16	201	8
				80



● НИППЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ 9023 AQUASFERA

Т° МАКС. 150°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

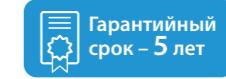
Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9023-01	15x8	40	24	100
9023-02	15x10	40	26	100
9023-03	20x15	30	44	50
9023-04	25x15	25	70	30
9023-05	25x20	25	75	25
9023-06	32x15	20	98	20
9023-07	32x20	20	103	20
9023-08	32x25	20	110	15
9023-09	40x20	16	136	15
9023-10	40x25	16	138	15
9023-11	40x32	16	136	15
9023-12	50x25	16	214	15
9023-13	50x32	16	206	15
9023-14	50x40	16	211,5	15
				150



● ФУТОРКА МУФТА-РЕЗЬБА 9024 AQUASFERA

Т° МАКС. 150°С, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9024-01	15x10	40	16	100
9024-02	15x20	30	30,5	80
9024-03	15x25	25	73	40
9024-04	15x32	20	120	40
9024-05	20x25	25	53,4	40
9024-06	20x32	20	122	25
9024-07	25x32	20	89	25
9024-08	20x40	16	181	10
9024-09	25x40	16	156	10
9024-10	10x8	40	10,5	120
9024-11	15x8	40	22,2	100
9024-12	32x40	20	87	10
9024-13	25x50	16	302	8
9024-14	32x50	16	257	8
9024-15	40x50	16	200	8
9024-16	8x1,6	16	8	120
9024-17	15x1,6	16	265	90
9024-18	1/2"X1/4"	16	29	120
9024-19	1/2"XM10X1	40	30	1500



● ПЛАСТИНА ДЛЯ УСТАНОВКИ УГОЛЬНИКА С КРЕПЛЕНИЕМ
9027 AQUASFERA

Арт.	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9027-01	170	- 150



● ПЛАСТИНА ДЛЯ УСТАНОВКИ ДВУХ УГОЛЬНИКОВ С КРЕПЛЕНИЕМ
9028 AQUASFERA

Арт.	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9028-01	305	- 50



● КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДУШЕВОГО СМЕСИТЕЛЯ
9029 AQUASFERA
Т° МАКС. 150°C

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9029-01	15x15	40	210	10 100



● ТРОЙНИК МУФТА-МУФТА-РЕЗЬБА (АМЕРИКАНКА) **9030 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9030-01	15	40	149	15 150



● УДЛИНИТЕЛЬ РЕЗЬБА-МУФТА **9031 AQUASFERA**

Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	DN	Удлинение, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9031-01	15	10	14	40	27	350 700
9031-02	15	20	14	40	43	250 500
9031-03	15	30	14	40	59	150 300
9031-04	15	40	14	40	77	150 300
9031-05	15	50	14	40	95	100 200
9031-06	15	60	14	40	112	100 200
9031-07	15	70	14	40	125	75 150
9031-08	15	80	14	40	145	75 150
9031-09	15	90	14	40	163	50 100
9031-10	15	100	14	40	180	50 100
9031-11	20	20	19	30	53,5	150 300
9031-12	20	40	19	30	93	100 200
9031-13	20	60	19	30	129	75 150
9031-14	20	80	19	30	162	50 100
9031-15	20	100	19	30	212	40 80



● КОНТРГАЙКА С РЕБОРДОЙ **9034 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9034-01	15	8	-	40	12,5	150 1500
9034-02	20	9	-	30	20	100 1000
9034-03	25	10	-	25	32	60 600
9034-04	32	11	-	20	43	50 500
9034-05	40	12	-	16	69	30 300
9034-06	50	13	-	16	105	20 200



● ТРОЙНИК МУФТА-РЕЗЬБА-РЕЗЬБА **9035 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9035-01	15	50	28	40	96	25 250
9035-02	20	59	32	30	158	15 150



● СОЕДИННИТЕЛЬ ДЛЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ 5-ВЫВОДНОЙ
9036 AQUASFERA

Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9036-01	25	67,5	60	25	200	8 80
9036-02	25	80	60	25	220	8 80



● УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНЫМ ШЕСТИГРАННИКОМ РЕЗЬБА-МУФТА
9038 AQUASFERA

Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ

Арт.	DN	Удлинение, мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9038-01	15	10	24	40	28	400 800
9038-02	15	20	24	40	47,5	250 500
9038-03	15	30	24	40	65	150 300
9038-04	15	40	24	40	82	150 300
9038-05	15	50	24	40	100	100 200
9038-06	15	60	24	40	115	100 200
9038-07	15	70	24	40	135	75 150
9038-08	15	80	24	40	151	75 150
9038-09	15	90	24	40	169	50 100
9038-10	15	100	24	40	188	50 100



Гарантийный
срок - 5 лет



6.2. СОЕДИНИТЕЛИ И ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ШЛАНГОВ



Множество типоразмеров
и исполнений



Соединители и переходники
производятся из высококачест-
венной горячепрессованной
латуни CW 617N (ЛС 59-2)



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

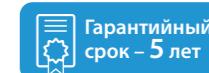
Латунные переходники и соединители для шланга предназначены для соединения двух разных шлангов между собой, а также для создания разъемных соединений на трубопроводах хозяйственно-питьевого водоснабжения (ГВС, ХВС). Рабочая среда – вода и жидкости неагрессивны к материалу корпуса и уплотнений изделий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- DN(Ду) 8-40 мм
- Tmax до 150°C
- Диапазон диаметров шлангов: 10-50 мм
- Материал изделия: латунь CW617N (ЛС59-2)
- PN(Pу) до 25 бар
- Тип покрытия: без покрытия

- **ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ШЛАНГА МУФТА-НИППЕЛЬ 9101 AQUASFERA**
T° МАКС. 150°C

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9101-01	1/4" вр x10	25	23	60
9101-02	3/8" вр x10	25	27	60
9101-03	3/8" вр x13	25	30	60
9101-04	3/8" вр x15	25	35	60
9101-05	1/2" вр x10	25	32	50
9101-06	1/2" вр x12	25	34	50
9101-07	1/2" вр x13	25	35	50
9101-08	1/2" вр x14	25	40	40
9101-09	1/2" вр x15	25	45	40
9101-10	1/2" вр x16	25	48	40
9101-11	1/2" вр x18	25	54	40
9101-12	1/2" вр x20	25	57	40
9101-13	3/4" вр x20	25	65	30
9101-14	3/4" вр x25	25	67	30
9101-15	1" вр x25	25	75	20
9101-16	1" вр x 30	25	85	20
9101-17	1 1/4" вр x 32	25	125	10
9101-18	1 1/2" вр x 40	16	180	5
9101-19	2" вр x 50	16	280	2



Гарантийный
срок – 5 лет

● **ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ШЛАНГА РЕЗЬБА-НИППЕЛЬ 9102 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°C

Арт.	Размер	РН, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9102-01	1/2" нр x10	25	30	60
9102-02	1/2" нр x12	25	32	60
9102-03	1/2" нр x14	25	39	60
9102-04	1/2" нр x15	25	38	40
9102-05	1/2" нр x16	25	44	40
9102-06	1/2" нр x18	25	46	40
9102-07	1/2" нр x20	25	50	40
9102-08	3/4" нр x20	25	58	30
9102-09	3/4" нр x25	25	67	30
9102-10	1" нр x25	25	78	20
9102-11	1" нр x30	25	90	20
9102-12	1 1/4" нр x32	25	135	10
9102-13	1 1/2" нр x40	16	190	10
				100



● **СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ШЛАНГА НИППЕЛЬ 9103 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°C

Арт.	Размер	РН, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9103-01	15 x15	25	25,3	100
9103-02	20 x20	25	42	50
9103-03	25 x25	25	64,5	20
				200



● **ПЕРЕХОДНИК РАЗЪЕМНЫЙ ДЛЯ ШЛАНГА РЕЗЬБА-НИППЕЛЬ 9104 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°C

Арт.	Размер	РН, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9104-01	1/2" нр x15	25	68	20
9104-02	1/2" нр x18	25	77	20
9104-03	1/2" нр x20	25	80	10
9104-04	3/4" нр x20	25	88	10
9104-05	1" нр x25	25	162	10
9104-06	1 1/2" нр x40	25	345	5
9104-07	1/4" нр x 1/4"	25	173	5
				50



● **СОЕДИНИТЕЛЬ РАЗЪЕМНЫЙ ДЛЯ ШЛАНГА НИППЕЛЬ 9105 AQUASFERA**
Т° МАКС.120°C

Арт.	Размер	РН, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9105-01	15 x15	25	60	20
9105-02	18 x18	25	71	20
9105-03	20 x20	25	80	20
9105-04	25 x25	25	130	10
9105-05	35 x35	25	231	5
				50



● **ПЕРЕХОДНИК УГЛОВОЙ РАЗЪЕМНЫЙ ДЛЯ ШЛАНГА РЕЗЬБА-НИППЕЛЬ 9106 AQUASFERA**
Т° МАКС. 120°C

Арт.	Размер	РН, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9106-01	1/2" нр x15	25	93,5	20
9106-02	1/2" нр x18	25	90	20
9106-03	1/2" нр x20	25	118	10
9106-04	3/4" нр x20	25	145	10
9106-05	1" нр x25	25	253	5
				50





6.3. СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ



Качественное покрытие хромом



Соединители для полотенцесушителей производятся из высококачественной горячепрессованной латуни CW617N (ЛС 59-2)



Множество типоразмеров и исполнений.



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Хромированные резьбовые фитинги предназначены для создания разъемных соединений на трубопроводах хозяйственно-питьевого водоснабжения (ГВС, ХВС), отопления, технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалу корпуса и уплотнений изделия. Фитинги могут применяться на трубопроводах, выполненных из любого материала (сталь, медь, полимеры, металлополимеры).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- PN(Py) до 16 бар
- Tmax до 150 °C

- Материал изделия: Латунь CW617N (ЛС59-2)
- Тип покрытия: Хром

- **СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ МУФТОВЫЙ 9201 AQUASFER**

Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	L,мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9201-01	20	60	16	270	10 80
9201-02	25	66	16	250	10 80



- **СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ С ОТРАЖАТЕЛЕМ МУФТА-РЕЗЬБА 9202 AQUASFERA**

Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	L,мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9202-01	20	58,7	16	145	10 80
9202-02	25	63,5	16	225	10 80



- **СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ УГОЛОВОЙ МУФТОВЫЙ 9203 AQUASFERA**

Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	L,мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9203-01	20	40,5	16	206	10 80
9203-02	25	42,5	16	258	10 80



- **СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ УГОЛОВОЙ С ОТРАЖАТЕЛЕМ МУФТА-РЕЗЬБА 9204 AQUASFERA**

Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	L,мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9204-01	20	53,5	16	285	10 80
9204-02	25	58,5	16	356	10 80



- **СОЕДИННИТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ ПЕРЕХОДНОЙ С ОТРАЖАТЕЛЕМ РЕЗЬБА- МУФТА 9205 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	L,мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./ бол. упаковке, шт.
9205-01	1/2"x 3/4"	58,5	16	115	10 80
9205-02	1/2"x1"	58,5	16	160	10 80
9205-03	3/4x1"	60,5	16	180	10 80



- **СОЕДИННИТЕЛЬ УГОЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ С ОТРАЖАТЕЛЕМ МУФТА-РЕЗЬБА 9206 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	L,мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./ бол. упаковке, шт.
9206-01	1/2"x 3/4"	53	16	228	10 80
9206-02	1/2"x1"	53	16	252	10 80
9206-03	3/4x1"	56	16	305	10 80



- **СОЕДИННИТЕЛЬ УГОЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ МУФТОВЫЙ 9207 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	L,мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./ бол. упаковке, шт.
9207-01	3/4x1"	40	16	240	10 80



- **СОЕДИННИТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ МУФТОВЫЙ 9208 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	L,мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./ бол. упаковке, шт.
9208-01	20	40	16	77,5	10 80
9208-02	25	40	16	92	10 80



- **СОЕДИННИТЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ МУФТОВЫЙ 9209 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	L,мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9209-01	1"x 1/2"	40	16	166	10 80
9209-02	1"x 3/4"	40,5	16	130	10 80



- **ОТРАЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НЕРЖАВЕЮЩИЙ 9210 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	L,мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9210-01	1/2"	8,5	-	6	- 2000
9210-02	3/4"	7,5	-	7	- 1500



- **КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ ТЕЛЕСКОП 9211 AQUASFERA**
Т° МАКС. 150°C, ПОКРЫТИЕ ХРОМ

Арт.	Размер	L,мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9211-01	3/4"	56,5	-	112	20 200
9211-02	1"	60	-	123	20 200





7. КОЛЛЕКТОРЫ И КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ

7.1. ЛАТУННЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ



Множество типоразмеров и исполнений



Коллекторы производятся из высококачественной горячепрессованной латуни CW 617N (ЛС 59-2)



Высокая пропускная способность до 4,2 м³/час



Полный проход и отсутствие шумов при использовании



Равномерное распределение потока и точная регулировка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Количество отводов: 2-4 шт
- PN(Pu) до 16 бар
- Tmax до 120 °C
- Материал изделия: латунь CW617N (ЛС59-2)
- Тип покрытия: никель/без покрытия, соответствует нормативам ВОЗ

- **КОЛЛЕКТОР С ШАРОВЫМИ КРАНАМИ КОМПРЕСС СИНЯЯ РУКОЯТКА
7015 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ**

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7015-01	3/4"x16x2	16	390	10 50
7015-02	3/4"x16x3	16	570	7 35
7015-03	1"x16x2	16	450	10 50
7015-04	1"x16x4	16	850	5 25
7015-05	3/4"x16x4	16	780	5 25
7015-06	1"x16x3	16	620	5 25



- **КОЛЛЕКТОР С ШАРОВЫМИ КРАНАМИ КОМПРЕСС КРАСНАЯ РУКОЯТКА
7016 AQUASFERA
Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ**

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7016-01	3/4"x16x2	16	390	10 50
7016-02	3/4"x16x3	16	570	7 35
7016-03	3/4"x16x4	16	745	5 25
7016-04	1"x16x2	16	450	10 50
7016-05	1"x16x3	16	597	5 25
7016-06	1"x16x4	16	765	5 25



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Коллекторы используются в системах водоснабжения, радиаторного и напольного отопления для распределения и регулирования рабочей среды в системе. Каждая труба системы подключается к коллектору, что позволяет осуществлять регулировку и контроль потока теплоносителя в каждом контуре.



Гарантийный срок – 5 лет

● **КОЛЛЕКТОР С РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ КОМПРЕСС СИНИЯ РУКОЯТКА 7017 AQUASFERA Т° МАКС.120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ**

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7017-01	3/4"x16x2	16	400	6
7017-02	3/4"x16x3	16	590	4
7017-03	3/4"x16x4	16	750	3



● **КОЛЛЕКТОР С РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ КОМПРЕСС КРАСНАЯ РУКОЯТКА 7018 AQUASFERA Т° МАКС. 120°C, ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ**

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
7018-01	3/4"x16x2	16	400	6
7018-02	3/4"x16x3	16	590	4
7018-03	3/4"x16x4	16	750	3



● **КОЛЛЕКТОР С ШАРОВЫМИ КРАНАМИ СИНИЯ РУКОЯТКА 9025 AQUASFERA Т° МАКС. 120°C**

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9025-01	3/4" x1/2" x2нр	16	325	10
9025-02	3/4" x1/2" x3нр	16	481	7
9025-03	3/4" x1/2" x4нр	16	620	5



● **КОЛЛЕКТОР С ШАРОВЫМИ КРАНАМИ КРАСНАЯ РУКОЯТКА 9026 AQUASFERA Т° МАКС. 120°C**

Арт.	Размер	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9026-01	3/4" x1/2" x2нр	16	325	10
9026-02	3/4" x1/2" x3нр	16	481	7
9026-03	3/4" x1/2" x4нр	16	620	5



● **КОЛЛЕКТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ С РЕГ.КЛАПАНАМИ ПОД ПЛОСКОСТЬ 9039 AQUASFERA Т° МАКС. 100°C**

Арт.	Размер	L,мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9039-01	3/4"x1/2"x2	110	84,5	16	454	1
9039-02	3/4"x1/2"x3	160	84,5	16	653	1
9039-03	3/4"x1/2"x4	210	84,5	16	855	1
9039-04	1"x1/2"x2	112	92	16	620	1
9039-05	1"x1/2"x3	162	92	16	880	1
9039-06	1"x1/2"x4	212	92	16	1160	1



● **КОЛЛЕКТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ С РЕГ.КЛАПАНАМИ ПОД ЕВРОКОНУС 9039 AQUASFERA Т° МАКС. 100°C**

Арт.	Размер	L,мм	H, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./бол. упаковке, шт.
9039-07	1"x3/4"x2	112	92	16	625	1
9039-08	1"x3/4"x3	162	92	16	915	1
9039-09	1"x3/4"x4	212	92	16	1207	1





7.2. СТАЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ



Коллекторные группы производятся из нержавеющей стали AISI304 (08X18H10) и высококачественной горячепрессованной латуни CW617N (ЛС 59-2)



Большой диапазон межосевых расстояний на кронштейне



Возможность установки терmostатических элементов и сервоприводов



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Коллекторные группы предназначены для распределения потока транспортируемой среды систем низкотемпературного (до 95°C) водяного отопления с давлением до 10 бар по потребителям. При этом под «потребителем» понимается отдельный нагревательный прибор или группа приборов, контур или петля «теплого пола», отдельные части или ветви системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- PN до 10 бар
- Tmax до 95 °C

- Материал изделия:
Нерж. Сталь AISI304 (08X18H10),
Латунь CW617N (ЛС59-2)

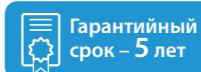
- **ГРУППА КОЛЛЕКТОРНАЯ ПОД ЕВРОКОНУС С РАСХОДОМЕРАМИ МУФТОВАЯ
9501 AQUASFERA
T° МАКС. 95°C**

Арт.	Размер	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в большой упаковке, шт.
9501-01	1"x3/4"x2	180	6	1954	6
9501-02	1"x3/4"x3	230	6	2361	6
9501-03	1"x3/4"x4	280	6	2768	6
9501-04	1"x3/4"x5	330	6	3175	6
9501-05	1"x3/4"x6	380	6	3582	6
9501-06	1"x3/4"x7	430	6	3989	6
9501-07	1"x3/4"x8	480	6	4396	4
9501-08	1"x3/4"x9	530	6	4803	4
9501-09	1"x3/4"x10	580	6	5210	4
9501-10	1"x3/4"x11	630	6	5617	4
9501-11	1"x3/4"x12	680	6	6024	4



- **ГРУППА КОЛЛЕКТОРНАЯ ПОД ЕВРОКОНУС МУФТОВАЯ 9502 AQUASFERA
T° МАКС. 95°C**

Арт.	Размер	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в большой упаковке, шт.
9502-01	1"x3/4"x2	180	10	1974	6
9502-02	1"x3/4"x3	230	10	2391	6
9502-03	1"x3/4"x4	280	10	2808	6
9502-04	1"x3/4"x5	330	10	3225	6
9502-05	1"x3/4"x6	380	10	3642	6
9502-06	1"x3/4"x7	430	10	4059	6
9502-07	1"x3/4"x8	480	10	4476	4
9502-08	1"x3/4"x9	530	10	4893	4
9502-09	1"x3/4"x10	580	10	5310	4
9502-10	1"x3/4"x11	630	10	5727	4
9502-11	1"x3/4"x12	680	10	6144	4



Гарантийный срок – 5 лет

● ГРУППА КОЛЛЕКТОРНАЯ ПОД ЕВРОКОНУС С РАСХОДОМЕРАМИ МУФТОВАЯ
9503 AQUASFERA
Т° МАКС. 95°C

Арт.	Размер	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в большой упаковке, шт.
9503-01	1"x3/4"x2	130	6	1522	8
9503-02	1"x3/4"x3	180	6	1929	6
9503-03	1"x3/4"x4	230	6	2336	6
9503-04	1"x3/4"x5	280	6	2743	6
9503-05	1"x3/4"x6	330	6	3150	6
9503-06	1"x3/4"x7	380	6	3557	6
9503-07	1"x3/4"x8	430	6	3964	6
9503-08	1"x3/4"x9	480	6	4371	4
9503-09	1"x3/4"x10	530	6	4778	4
9503-10	1"x3/4"x11	580	6	5185	4
9503-11	1"x3/4"x12	630	6	5592	4



● ГРУППА КОЛЛЕКТОРНАЯ ПОД ЕВРОКОНУС МУФТОВАЯ 9504 AQUASFERA
Т° МАКС. 95°C

Арт.	Размер	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в большой упаковке, шт.
9504-01	1"x3/4"x2	130	10	1542	8
9504-02	1"x3/4"x3	180	10	1959	6
9504-03	1"x3/4"x4	230	10	2376	6
9504-04	1"x3/4"x5	280	10	2793	6
9504-05	1"x3/4"x6	330	10	3210	6
9504-06	1"x3/4"x7	380	10	3627	6
9504-07	1"x3/4"x8	430	10	4044	6
9504-08	1"x3/4"x9	480	10	4461	4
9504-09	1"x3/4"x10	530	10	4878	4
9504-10	1"x3/4"x11	580	10	5295	4
9504-11	1"x3/4"x12	630	10	5712	4



● ЭЛЕМЕНТ КОНЦЕВОЙ: ВОЗДУХООТВОДЧИК + КЛАПАН СЛИВНОЙ
ДЛЯ КОЛЛЕКТОРА AQUASFERA 9509-01
Т° МАКС. 95°C

Арт.	DN	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./ бол. упаковке, шт.
9509-01	25	128	10	350	50 1600



● УЗЕЛ НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БЕЗ НАСОСА AQUASFERA 9510-01

Т° МАКС. 95°C

Арт.	Размер	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./ бол. упаковке, шт.
9510-01	1"x1 1/2"	233	10	2367	1 7



● УЗЕЛ НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БЕЗ НАСОСА AQUASFERA 9510-02

Т° МАКС. 95°C

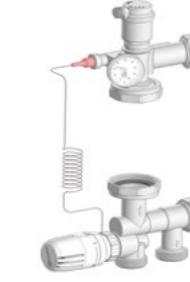
Арт.	Размер	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./ бол. упаковке, шт.
9510-02	1"x1 1/2"	275	10	3455	1 7



● УЗЕЛ НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БЕЗ НАСОСА AQUASFERA 9510-03

Т° МАКС. 95°C

Арт.	Размер	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./ бол. упаковке, шт.
9510-03	1"x1 1/2"	212	10	1566	1 9





7.3. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ

- СОЕДИНİТЕЛЬ КОЛЛЕКТОРНЫЙ ЛАТУНЬ 1/2" ЕВРОКОНУС 9043-01
T° МАКС. 120°C

Арт.	Размер	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./ бол. упаковке, шт.
9043-01	1/2"	49,8	40	122	20 200



- ЗАГЛУШКА ЛАТУНЬ 1/2" НР С РЕЗИНОВЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРА 9044 AQUASFERA
T° МАКС. 120°C

Арт.	Размер	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./ бол. упаковке, шт.
9044-01	1/2"	19	16	25	80 800
9044-02	3/4"	20	16	37	40 400
9044-03	1"	22	16	56	40 400



- ШТУЦЕР ПЕРЕХОДНОЙ ЛАТУНЬ С РЕЗИНОВЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРА 9045 AQUASFERA
T° МАКС. 120°C

Арт.	Размер	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./ бол. упаковке, шт.
9045-01	1/2"X3/4"	24,5	16	46	40 400
9045-02	3/8"X1/2"	24,5	16	35	50 500



- ТРОЙНИК КОЛЛЕКТОРНЫЙ ЛАТУНЬ 1"X1/2"X1/2" С РЕЗИНОВЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРА 9048-01 AQUASFERA
T° МАКС. 120°C

Арт.	Размер	L, мм	PN, бар	Масса, г	Кол-во в мал./ бол. упаковке, шт.
9048-01	1/2"	46	16	136	10 100



ГЕОГРАФИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ AQUASFERA НА ТЕРРИТОРИИ РФ



МОСКВА	НОВОСИБИРСК	АСТРАХАНЬ	НОВЫЙ УРЕНГОЙ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	НОВОРОССИЙСК	АРХАНГЕЛЬСК	ТОБОЛЬСК
ЕКАТЕРИНБУРГ	НИЖНИЙ ТАГИЛ	ВОЛГОГРАД	УФА
ПЕРМЬ	СУРГУТ	ВОРОНЕЖ	ХАБАРОВСК
БЕЛГОРОД	ТЮМЕНЬ	ИРКУТСК	ЯКУТСК
КРАСНОДАР	УЛЬЯНОВСК	КРАСНОЯРСК	
НИЖНИЙ НОВГОРОД	ВЛАДИВОСТОК	КАЗАНЬ	
МАГНИТОГОРСК	ЧЕЛЯБИНСК	МАГАДАН	



www.aquasfera.ru