



## ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА И КИП



Каталог

октябрь 2023

Оборудование  
для пищевой промышленности

## Содержание

# Оборудование для пищевой промышленности

## Запорно-регулирующая арматура

Клапаны регулирующие .....	2
Клапаны запорные .....	4
Клапаны электромагнитные .....	7
Краны шаровые .....	10
Дисковые затворы .....	15

## Контрольно-измерительные приборы

Датчики расхода .....	19
Датчики электропроводности .....	22

## Арматура для пароконденсатных систем

Конденсатоотводчики .....	23
Клапаны редукционные .....	26
Клапаны обратные .....	28



## Клапаны регулирующие

**bürkert**



### Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN50
Давление номинальное, бар	PN25 (корпус)
Давление рабочее, бар	7...25*
Рабочая среда	Пар, воздух и другие газы, нейтральные к материалам изделия
Температура рабочей среды, °C	-10...+185
Температура окружающей среды, °C	0...+55
Класс герметичности	IV согласно IEC 534-4/EN 1349
Присоединение	Стыковая сварка согласно DIN 11850 S2/DIN 11866 A/DIN EN 10357 A
Функция привода	Одинарного действия, пружина на закрытие
Управляющая среда	Сжатый воздух с классом чистоты согласно ISO 8573-1:7 3X**
Давление управляющей среды, бар	6...7
Подключение сжатого воздуха	Внутренняя цилиндрическая резьба G 1/8"
Напряжение питания, В	24/DC ±10%
Электрическое подключение	1 × M16 × 1.5 (кабель диам. 5-10 мм), клеммы (1.5 мм <sup>2</sup> )
Установка заданного значения, мА	4...20
Степень защиты	IP65/IP67 согласно EN 60529

\* В зависимости от типоразмера (см. таблицу для заказа)

\*\* Класс чистоты по твердым частицам (7), по влажности (3), по содержанию масел (<25 мг/м<sup>3</sup>)

### Спецификация

Корпус	Сталь нержавеющая 316L
Уплотнение	Сталь нержавеющая 1.4571
Привод	Сталь нержавеющая 1.4561 + PPS
Позиционер	Сталь нержавеющая + PPS + PC

### Описание

**Клапан 8802-YG-L** состоит из наклонно-поршневого регулирующего клапана с пневмоприводом 2300 и электро-пневматического позиционера 8694.

Пропускная способность клапана 2300 с наклонным корпусом на 35% больше чем у традиционных регулирующих клапанов. Клапан поставляется с уплотнением сталь по стали для использования на пар.

### Особенности

- Компактный дизайн и малый вес
- Уплотнение из нержавеющей стали
- Направление потока под седлом
- Бесконтактный датчик положения
- Встроенный пневмофильтр (мех. 0,1 мм)
- Внутренняя пневмосистема без внешних трубок
- Модифицированная равнопроцентная характеристика
- Первый запуск системы за счёт функции автоматической настройки
- Внутренняя система распределения сжатого воздуха в позиционере.

### Дополнительно по запросу

- Выходной сигнал 4...20 мА
- Диаметр номинальный DN65 мм
- Резьбовое или клёмовое соединение
- Управление по AS-интерфейс или IO-линк
- Уплотнение PEEK для пара (класс герметичности VI)
- Уплотнение PTFE для жидкостей (класс герметичности VI)

### Таблица для заказа

DN, мм	PN, бар	Диаметр трубы × толщина стенки, мм	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	Артикул
15	16	19.0 × 1.5	5	2LHP
20	16	23.0 × 1.5	10	2USW
25	12	29.0 × 1.5	16	2BY3
32	16	35.0 × 1.5	23	2BY5
40	12	41.0 × 1.5	34	287C
50	7	53.0 × 1.5	49	2BY6



## Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN65
Давление номинальное, бар	PN16
Давление рабочее, бар	0..14 *
Рабочая среда	Вода, воздух, пар и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Температура рабочей среды, °C	-10...+180
Температура окружающей среды, °C	0...+70
Герметичность	Класс VI
Присоединение	Стыковая сварка согласно DIN 11850 S2/ DIN 11866 A/DIN EN 10357 A
Функция привода	Одинарного действия, пружина на закрытие
Управляющая среда	Сжатый воздух
Давление управляющей среды, бар	6...7
Напряжение питания, В	24/DC ±10%
Уставка заданного значения, мА	4...20

\* В зависимости от типоразмера (см. таблицу для заказа)

## Спецификация

Корпус	Сталь нержавеющая 316L
Уплотнение	Политетрафторэтилен PTFE
Привод	Полиамид PA
Позиционер	Полиамид PA6-GF + PC

## Описание

Клапан состоит из наклонно-поршневого регулирующего клапана с пневмоприводом 2710 и электро-пневматического позиционера 1500.

Пропускная способность клапана с наклонным корпусом на 35% больше чем у традиционных регулирующих клапанов.

## Особенности

- Высокая пропускная способность
- Компактный дизайн и малый вес
- Уплотнение из фторопласта
- Направление потока под седлом
- Защита от гидроудара
- Визуальная индикация положения клапана
- Дисплей с LED-индикаторами и клавишами для настройки
- Фитинги для подключения пневмотрубки в комплекте
- Кабельный электрический разъем в комплекте
- Первый запуск системы за счёт функции автоматической настройки

## Дополнительно по запросу

- Выходной сигнал 4...20 mA
- Диаметр номинальный DN80 мм
- Резьбовое или клэмповое соединение

## Таблица для заказа

DN, мм	Давление рабочее, бар	Типоразмер привода	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	Артикул
15	0...14	80	4,5	39DT
20	0...14	80	8,9	39DU
25	0...14	80	21	39DV
32	0...13	80	28	39DW
40	0...10	100	37	39DX
50	0...9	100	52	39DY
65	0...8	125	93	39DZ



## Клапаны запорные

bürkert



### Дополнительно по запросу

- Присоединение кламповое
- Диаметр номинальный DN80
- Уплотнение NBR, FKM, EPDM
- Привод из PPS
- Привод двойного действия
- Привод с пружинами на открытие
- Пилотный клапан для управления 6012, 6014
- Датчик обратной связи 8697
- Блок управления с обратной связью 8690, 8691
- Направление потока над седлом
- Исполнения для специальных сред

### Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN65
Давление рабочее, бар	PN5,2...PN16*
Рабочая среда	Вода, воздух, пар и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Температура рабочей среды, С	-10...+185
Температура окружающей среды, С	-10...+60
Функция привода	Одинарного действия, пружина на закрытие
Управляющая среда	Сжатый воздух
Давление управляющей среды, бар	3,2...10*

\* В зависимости от типоразмера (см. таблицу для заказа)

### Таблица для заказа

Концевой выключатель макс. 250V AC/DC IP6		
Для приводов	Артикул	
50-80	09E6	
100-125	09E7	

### Описание

**Наклонно-поршневой клапан пневматический модели 2000.** Привод поставляется из двух различных материалов в зависимости от температуры окружающей среды. Полную герметичность обеспечивает саморегулирующийся сальник. Высокая пропускная способность за счет полнопроходного корпуса клапана. Клапан может быть оснащен различными дополнительными аксессуарами для управления, обратной связи, индикации положения, ограничения хода или ручного дублирования.

### Особенности

- Корпус из нержавеющей стали или бронзы
- Длительный срок службы
- Высокая пропускная способность
- Пневмоприводы с модульной системой аксессуаров
- Направление потока под седлом
- Защита от гидроудара

### Таблица для заказа

2000 (корпус: нерж. сталь 316L, уплотнение: PTFE, присоединение: под приварку согл. DIN 11850 ряд 2)						
DN, мм	PN, бар	Размер под приварку, мм	Типо-размер привода, мм	Управляющее давление, бар	Kv, м³/ч	Артикул
15	16	19x1,5	50	39..10	4,2	0656
20	11	23x1,5	50	39..10	8	2EOR
25	11	29x1,5	63	4,2..10	19	0668
32	14	35x1,5	80	5..10	28	066R
40	9	41x1,5	80	5..10	38	0677
50	7,2	53x1,5	100	4,4..10	55	067N
65	5,2	70x2,0	125	3,2..10	90	2Z2P

2000 (корпус: бронза, уплотнение: PTFE, присоединение: резьба внутренняя G)						
DN, мм	PN, бар	Размер резьбы	Типо-размер привода, мм	Управляющее давление, бар	Kv, м³/ч	Артикул
15	16	G1/2"	50	39..10	4,2	36DM
20	11	G3/4"	50	39..10	8,5	2VAM
25	11	G1"	63	4,5..10	18	2W48
32	14	G1 1/4"	80	5..10	27	30VS
40	9	G1 1/2"	80	5..10	38	4DV9
50	7,2	G2"	100	4,4..10	55	30VW
65	5,2	G2 1/2"	125	3,2..10	90	4DVA



НОВИНКА

## Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN65
Давление рабочее, бар	PN8...PN16*
Рабочая среда	Вода, воздух, пар и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Температура рабочей среды, С	-10...+180
Температура окружающей среды, С	-10...+60
Функция привода	Одинарного действия, пружина на закрытие
Управляющая среда	Сжатый воздух
Давление управляющей среды, бар	4...10*

\* В зависимости от типоразмера (см. таблицу для заказа)

## Таблица для заказа

PV3B0 (корпус: нерж. сталь 316L, уплотнение: PTFE, присоединение: под приварку согл. DIN 11850 ряд 2)						
DN, мм	PN, бар	Размер под при-варку, мм	Типо-размер привода, мм	Управ-ляющее давление, бар	Kv, м³/ч	Артикул
15	16	19x1,5	50	4...10	4,2	4D4E
20	11	23x1,5	50	4...10	8,5	4D4F
25	10	29x1,5	63	4...10	18	4D4G
32	12	35x1,5	90	4...8	28	4D4H
40	8	41x1,5	90	4...8	41	4D4I
50	10	53x1,5	110	4...8	56	4D4L
65	8	70x2,0	110	4...8	89	4D4M

PV600 (корпус: бронза, уплотнение: PTFE, присоединение: резьба внутренняя G)						
DN, мм	PN, бар	Размер резьбы	Типо-размер привода, мм	Управ-ляющее давление, бар	Kv, м³/ч	Артикул
15	16	G1/2"	50	4...10	4,2	4D46
20	11	G3/4"	50	4...10	8,5	4D47
25	10	G1"	63	4...10	18	4D48
32	12	G1 1/4"	90	4...8	28	4D4A
40	8	G1 1/2"	90	4...8	41	4D4B
50	10	G2"	110	4...8	56	4D4D
65	8	G2 1/2"	110	4...8	89	4DW5

## Описание

**Клапан пневматический серии PV** – это клапан с поршневым приводом, обеспечивающим линейное перемещение уплотнения от седла. Наклонная конструкция клапана обеспечивает максимально возможную пропускную способность при открытии клапана. Наклонно-поршневые клапаны особенно хорошо подходят для применения в условиях высоких температур и высоких скоростей потока, например, пара или воды. Исполнение с направлением потока под седлом устраняет возникновение гидроудара при работе. Привод имеет универсальное пневмоподключение как для стандартных пилотных клапанов, так и для пневмораспределителей по стандарту NAMUR

## Особенности

- Корпус из нержавеющей стали или бронзы
- Длительный срок службы
- Высокая пропускная способность
- Направление потока под седлом
- Защита от гидроудара

## Дополнительно по запросу

- Присоединение клэмовое, фланцевое
- Диаметр номинальный 8, 10, 80 мм
- Уплотнение VITON, PEEK
- Привод из нерж. сталь, алюминий
- Привод двойного действия
- Привод с пружинами на открытие
- Пилотный клапан для управления АХ
- Концевой выключатель VM414
- Блок конц. выключателей VM424
- Направление потока над седлом
- Исполнения для специальных сред



## Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN65
Давление номинальное, бар	PN16
Давление рабочее, бар	0...16 *
Рабочая среда	Вода, воздух, пар и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Темп. рабочей среды, °C	-10...+180
Темп. окружающей среды, °C	-10...+60
Присоединение	Стыковая сварка DIN согласно DIN11850S2/DIN11866A/ EN10357 A  Внутренняя резьба G согласно ISO 228-1
Функция привода	Одинарного действия, пружина на закрытие
Управляющая среда	Сжатый воздух
Давление управляющей среды, бар	5...10*

\* В зависимости от типоразмера (см. таблицу для заказа)

## Описание

**Пневмоуправляемые клапаны RJQ22** с наклонным корпусом и приводом из нержавеющей стали CF8M (AISI 316). Наклонная конструкция обеспечивает высокую пропускную способность при достаточно компактных размерах клапана.

## Особенности

- Высокая пропускная способность
- Компактный дизайн и малый вес
- Уплотнение из фторопласта (PTFE)
- Направление потока под седлом
- Защита от гидроудара
- Визуальный индикатор положения

## Дополнительно по запросу

- Исполнение над седлом
- Пневмопривод с пружинами на открытие
- Пневмопривод двойного действия

## Спецификация

Пневмопривод	Нержавеющая сталь
Корпус клапана	Нержавеющая сталь 316
Уплотнение	PTFE политетрафторэтилен

## Таблица для заказа

DN, мм	Давление рабочее, бар	Типоразмер привода, мм	Управляющее давление, бар	Kv, м <sup>3</sup> /ч	Артикул (сварка)	Артикул (резьба)
15	0...15	50	5...10	4,7	2D9K	38LK
20	0...10	50	5...10	9,5	2D9L	38LL
25	0...10	63	5...10	18,1	2D9M	38LM
32	0...10	80	6...10	23,1	2D9N	38LN
40	0...8	80	6...10	32,9	2D9O	38LO
50	0...6	80	6...10	52,8	2D9P	38LP
65	0...5	80	6...10	82,6	38LQ	3DJ0



## Клапаны электромагнитные



**НОВИНКА**

### Технические характеристики

Проходное сечение, мм	16...50
Размер присоед., дюйм	3/8...2
Диапазон раб. давл., бар	0...10 (220/AC); 0...6 (24/DC)
Температура рабочей среды, °C	-10...+80 (NBR); -15...+120 (VITON)
Рабочая среда	Нейтральные жидкости и газы, масло маловязкое (до 20 сСт)
Присоединение	Трубная цилиндрическая резьба согласно ISO 228/1 (G)
Напряжение питания, В	220/AC (20...40 ВА); 24/DC (20...38 Вт)
Класс защиты	IP65 с кабельным разъёмом
Класс изоляции катушки	H
Продолжительность включения, %	100
Электрическое подключение	Под кабельный разъём согласно EN175301-803 форма A (кабельный разъём в комплекте)

### Таблица для заказа

Клапаны 2W, корпус: латунь, уплотнение: NBR							
Модель	Размер, дюйм	DN, мм	PN, бар	Kv, м³/ч	Мощность		Артикул
					220 В/AC	24 В/DC	
2W-10N	3/8	16	0...10 (6 *)	4,0	20 ВА	20 Вт	4DJ0
2W-15N	1/2	16	0...10 (6 *)	4,0	20 ВА	20 Вт	25Y4
2W-20N	3/4	20	0...10 (6 *)	6,5	20 ВА	20 Вт	4DJ1
2W-25N	1	25	0...10 (6 *)	10	40 ВА	32 Вт	4DJ2
2W-32N	1¼	32	0...10 (6 *)	20	32 ВА	38 Вт	4DJ3
2W-40N	1½	40	0...10 (6 *)	25	32 ВА	38 Вт	4DJ4
2W-50N	2	50	0...10 (6 *)	40	32 ВА	38 Вт	4DJ5
Клапаны 2W, корпус: нержавеющая сталь, уплотнение: VITON							
Модель	Размер, дюйм	DN, мм	PN, бар	Kv, м³/ч	Мощность		Артикул
					220 В/AC	24 В/DC	
2W-10JN-V	3/8	16	0...10 (6 *)	4,0	20 ВА	20 Вт	4DJ6
2W-15JN-V	1/2	16	0...10 (6 *)	4,0	20 ВА	20 Вт	25AF
2W-20JN-V	3/4	20	0...10 (6 *)	6,5	20 ВА	20 Вт	4DJ7
2W-25JN-V	1	25	0...10 (6 *)	10	40 ВА	32 Вт	4DJ8
2W-32JN-V	1¼	32	0...10 (6 *)	20	32 ВА	38 Вт	4DJ9
2W-40JN-V	1½	40	0...10 (6 *)	25	32 ВА	38 Вт	4DJA
2W-50JN-V	2	50	0...10 (6 *)	40	32 ВА	38 Вт	4DJB

\* макс. давление 6 бар для 24 В/DC



## Описание

**Клапан электромагнитный 2/2-ходовой сервоуправляемый модели RSP.** Клапан срабатывает при минимальном давлении от 0,3 бара. Применяется как для жидкостей так и для газов.

## Особенности

- Универсальный сервоуправляемый клапан
- Нормально-закрытое или нормально-открытое исполнение

## Спецификация

Корпус	Латунь
Катушка	Пластмасса термореактивная
Уплотнение	NBR нитрилбутадиеновый каучук

## Дополнительно по запросу

- Напряжение питания 110 В/AC, 12 В/DC
- ES энергосберегающая катушка (220 В/AC 3ВА, 24 В/DC 3 Вт)
- Уплотнение из EPDM (+130 °C), VITON (+120 °C)
- Корпус из нержавеющей стали AISI 316
- Размер присоединения 3/8 "

## Технические характеристики

Проходное сечение, мм	13..50
Размер присоединения, дюйм	1/2...2
Диапазон рабочего давления, бар	0,3...16 *
Температура рабочей среды, °C	-10...+80
Рабочая среда	Нейтральные жидкости и газы, масло маловязкое (до 20 сСт)
Присоединение	Трубная цилиндрическая резьба согласно ISO 228/1 (G)

\* В зависимости от исполнения

Напряжение питания, В	220/AC (22 ВА) 24/AC (18 ВА) 24/DC (13 Вт)
Класс защиты	IP65 с кабельным разъёмом
Класс изоляции катушки	H
Продолжительность включения, %	100
Электрическое подключение	Под кабельный разъём согласно EN175301-803 форма А (кабельный разъём в комплекте)

## Таблица для заказа

Клапаны RSP, корпус: латунь, уплотнение: NBR, нормально-закрытое (H3) исполнение						
Модель	Размер, дюйм	DN, мм	PN, бар	Kv, м <sup>3</sup> /ч	Артикул	
					220 В/AC	24 В/AC
RSP-15	1/2	13	0,3...16	3,8	255M	2BQM
RSP-20	3/4	20	0,3...16	6,4	25D3	2BQ9
RSP-25	1	25	0,3...16	10	25D4	2BJ9
RSP-32	1 1/4	32	0,3...16	20	25A8	2BQD
RSP-40	1 1/2	40	0,3...16	25	25A9	2BQF
RSP-50	2	50	0,3...16	40	25AA	2BJC

Клапаны RSP, корпус: латунь, уплотнение: NBR, нормально-открытое (H0) исполнение						
Модель	Размер, дюйм	DN, мм	PN, бар	Kv, м <sup>3</sup> /ч	Артикул	
					220 В/AC	24 В/AC
RSP-15K	1/2	13	0,3...8 (6 *)	3,8	260J	2BQ4
RSP-20K	3/4	20	0,3...8 (6 *)	6,4	260N	2BQB
RSP-25K	1	25	0,3...8 (6 *)	10	260O	2BJA
RSP-32K	1 1/4	32	0,3...8 (6 *)	20	260P	2BJB
RSP-40K	1 1/2	40	0,3...8 (6 *)	25	260Q	2BJ8
RSP-50K	2	50	0,3...8 (6 *)	40	260R	2BJD

\* макс. давление 6 бар для 24 В/DC



## Технические характеристики

Проходное сечение (DN), мм	15..25
Размер присоединения, дюйм	G1/2...G1
Диапазон рабочего давления (PN), бар	0...10
Температура рабочей среды, °C	0...+180
Рабочая среда	Пар и высокотемпературные жидкости (до 20 сСт)
Напряжение питания, В	220/AC
Потребляемая мощность, ВА	40
Класс защиты	IP65 с кабельным разъёмом
Класс изоляции катушки	H
Продолжительность включения, %	100
Электрическое подключение	Под кабельный разъём согласно EN175301-803 форма А (кабельный разъём в комплекте)

## Описание

**Клапан электромагнитный 2/2-ходовой сервоуправляемый модели RSPS.** Клапан не требует перепада давления. Применяется для пара и высокотемпературных жидкостей.

## Особенности

- Сервоуправляемый поршневой клапан
- Нормально-закрытое исполнение

## Дополнительно по запросу

- 12 В/DC, 24 В/DC, 110 В/AC
- Корпус из нержавеющей стали AISI 304
- Размер присоединения 1/4...3/8 ", 1¼...2 "

## Спецификация

Корпус	Латунь
Катушка	Пластмасса термореактивная
Уплотнение	PTFE политетрафторэтилен

## Таблица для заказа

Модель	Размер	DN, мм	PN, бар	Kv, м³/ч	Артикул
RSPS-15N	1/2 "	15	0...10	4,0	25Z9
RSPS-20N	3/4 "	20	0...10	6,4	25ZA
RSPS-25N	1 "	25	0...10	10,2	25ZB



## Краны шаровые



### Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN50
Давление номинальное, бар	PN63 (для жидкости и газа) PN10 (для пара)
Температура рабочей среды, °C	-20...+180
Рабочая среда	Вода, воздух, пар и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Присоединение	Внутренняя цилиндрическая резьба согласно ISO 228/1 (G), стыковая сварка согласно ANSI B16.25 (BW)

### Таблица для заказа

Шаровые краны V-158 с фланцевой площадкой под привод									
DN, мм	Размер резьбы (G), дюйм	Размер под приварку (BW), мм	PN, бар	Kv, м³/ч	Размеры под привод согласно ISO 5211		Крутящий момент, Н х м	Артикул (BW)	Артикул (G)
					Площадка	Шток, мм			
15	1/2	21,3	63	31	F03/F05	9	8	2AQ2	0ZJZ
20	3/4	26,7	63	58	F03/F05	9	15	2M4B	128X
25	1	33,4	63	94	F03/F05	9	23	0S55	03B1
32	1-1/4	42,2	63	158	F03/F05	9	25	03B0	03TR
40	1-1/2	48,3	63	228	F05/F07	14	35	1XK2	293A
50	2	60,3	63	415	F05/F07	14	60	22EO	2Q6J

Рукоятка стандартная для кранов шаровых V-158 (в компл. с крепежом)		
DN, мм		Артикул
15 / 20		0Z9V
25		0Z9W
32		0Z9X
40 / 50		0Z9Y



### Описание

Полнопроходной шаровой кран из нержавеющей стали модели V-158 для систем среднего давления.

### Особенности

- Противовывбросовый шток крана
- Трёхсоставная разборная конструкция крана
- Фланцевая площадка под привод согл. ISO 5211 DM

### Дополнительно по запросу

- Раструбная сварка согласно ANSI B16.11 (SW)
- Фланцевое присоединение PN40 согласно EN 1092-1
- Корпус из углеродистой стали WCB (1.0619)
- Диаметр номинальный DN8, DN10, DN65, DN80, DN100

### Спецификация

Корпус	Сталь нержавеющая CF8M (316)
Шар	Сталь нержавеющая CF8M (316)
Седло	PTFE политетрафторэтилен с добавлением 50% нержавеющей стали
Рукоятка	Сталь нержавеющая CF8 (304)



## Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN100
Давление номинальное, бар	PN63...PN40 (для жидкости)* PN10 (для пара)
Температура рабочей среды, °С	-20...+180
Рабочая среда	Вода, воздух, пар и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Присоединение	Внутренняя цилиндрическая резьба согласно ISO 228/1 (G),стыковая сварка согласно ANSI B16.25 (BW)

\* В зависимости от типоразмера (см. таблицу для заказа)

## Спецификация

Корпус	Сталь нержавеющая CF8M (316)
Шар	Сталь нержавеющая CF8M (316)
Седло	PTFE политетрафторэтилен с добавлением 50% нержавеющей стали
Рукоятка	Сталь нержавеющая CF8 (304)

## Таблица для заказа

DN, мм	Размер резьбы (G), дюйм	Размер под приварку (BW), мм	PN, бар	Kv, м³/ч	Размеры под привод согласно ISO 5211		Крутящий момент, Н х м	Артикул (BW)	Артикул (G)
					Площадка	Шток, мм			
15	1/2	21,3	63	2,2	F03/F05	9	8	1UYZ	04ZF
20	3/4	26,7	63	4,6	F03/F05	9	15	1UZO	0HB1
25	1	33,4	63	8,5	F03/F05	9	23	1UYY	0HAT
32	1-1/4	42,2	63	12,8	F03/F05	9	25	1UYX	0HAX
40	1-1/2	48,3	63	17,1	F05/F07	14	35	1UYV	0HAV
50	2	60,3	63	51,3	F05/F07	14	60	1UZ2	0HAZ
65	2-1/2	73,0	40	64,1	F07/F10	17	80	1V4S	1WOC
80	3	88,9	40	70,1	F07/F10	17	140	1V4T	1WOD
100	4	114,3	40	135,9	F07/F10	17	220	1V4U	1WOE

## Описание

**Шаровой кран из нержавеющей стали модели VF-158** со специальным V-образным (V-порт) 30° вырезом в шаре для плавного регулирования в системах среднего давления.

## Особенности

- Противовывбросовый шток крана
- Трёхсоставная разборная конструкция крана
- Фланцевая площадка под привод согласно ISO 5211 DM

## Дополнительно по запросу

- V-порт 15°, 45°, 60°, 90° или щелевой вырез
- Растворная сварка согласно ANSI B16.11 (SW)
- Фланцевое присоединение PN40 согласно EN 1092-1
- Корпус из углеродистой стали WCB (1.0619)



# ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА



## Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN50
Давление номинальное, бар	PN63 (для жидкости и газа) PN10 (для пара)
Температура рабочей среды, °C	-20...+180
Рабочая среда	Вода, воздух, и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Присоединение	Внутренняя цилиндрическая резьба согласно ISO 228/1 (G),стыковая сварка согласно ANSI B16.25 (BW)
Управляющее давление, бар	4...8*
Управляющая среда	Сжатый воздух (класс чистоты по ИСО 8573-1: 6.3 -)

\* В зависимости от типоразмера (см. таблицу для заказа)

## Описание

**Кран шаровой 2-ходовой модели V964-582** состоит из полнопроходного стального шарового крана V-158 и пневматического привода зубчато-реечного типа RAT.

## Особенности

- Противовывбросовый шток крана
- Трёхсоставная разборная конструкция крана
- Визуальная индикация положения
- Время переключения не более 1-й секунды
- Регулировка крайних положений привода ±5°
- Простая замена пружин привода одинарного действия

## Дополнительно по запросу



- Корпус из углеродистой стали WCB (1.0619)
- Растворная сварка согласно ANSI B16.11 (SW)
- Диаметр номинальный DN8, DN10, DN65, DN80, DN100
- Фланцевое присоединение PN40 согласно EN 1092-1

## Спецификация

Корпус	Сталь нержавеющая CF8M (316)	Седло	PTFE политетрафторэтилен с добавлением 50% нержавеющей стали
Шар	Сталь нержавеющая CF8M (316)	Привод	Алюминий анодированный 6005

## Таблица для заказа

DN, мм	Размер резьбы (G), дюйм	Размер под приварку (BW), мм	PN, бар	Kv, м³/ч	Привод одинарного действия (пружины на закрытие)*			
					Типоразмер привода	Управляющее давление, бар**	Артикул BW)	Артикул (G)
15	1/2	21,3	63	31	RAT063-SA-12	5...7	2NRQ	2P5M
20	3/4	26,7	63	58	RAT075-SA-12	5...7	202D	20VQ
25	1	33,4	63	94	RAT083-SA-12	5	2Q33	2TY4
32	1-1/4	42,2	63	158	RAT083-SA-12	5	2Q53	2TY6
40	1-1/2	48,3	63	228	RAT092-SA-12	5...7	2OT3	2MCT
50	2	60,3	63	415	RAT105-SA-12	5...6	2KX0	2TY8
DN, мм	Размер резьбы (G), дюйм	Размер под приварку (BW), мм	PN, бар	Kv, м³/ч	Привод двойного действия			
					Типоразмер привода	Управляющее давление, бар**	Артикул (BW)	Артикул (G)
15	1/2	21,3	63	31	RAT040-DA	4...8	2OVL	20MR
20	3/4	26,7	63	58	RAT052-DA	5...8	2Q5W	2TY3
25	1	33,4	63	94	RAT063-DA	4...5	2Q65	2QJU
32	1-1/4	42,2	63	158	RAT063-DA	5	2Q68	2TY7
40	1-1/2	48,3	63	228	RAT063-DA	6...8	2CME	2S6J
50	2	60,3	63	415	RAT083-DA	5...8	2DXZ	2TY9

\* Пружины на открытие по запросу

\*\* Другое управляющее давление по запросу



## Описание

**Кран шаровой 2-ходовой модели V965-587** состоит из полнопроходного стального шарового крана V-158 и электрического неполнооборотного привода вращения JS.

## Особенности

- Противовыбросовый шток крана
- Трёхсоставная разборная конструкция крана
- Облегчённая конструкция привода за счёт прозрачной крышки из пластика
- Ручной дублёр в составе электропривода, а также визуальная индикация положения
- Электропривод с малой потребляемой мощностью и компактными габаритными размерами

## Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN50
Давление номинальное, бар	PN63 (1000 PSI)
Температура рабочей среды, °C	-20...+180
Рабочая среда	Вода, воздух, и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Присоединение	Внутренняя цилиндрическая резьба согласно ISO 228/1 (G), стыковая сварка согласно ANSI B16.25 (BW)
Напряжение питания, В	220/AC
Мощность, Вт	15...25 *
Время переключения, сек	10...12 *
Концевые выключатели	4 (2 для двигателя, 2 для обратной связи)
Электроподключение	Кабельный ввод в комплекте для кабеля Ø 6...10 мм
Класс защиты	IP67 с зафиксированным кабельным вводом

## Дополнительно по запросу

- Корпус из углеродистой стали WCB (1.0619)
- Растворная сварка согласно ANSI B16.11 (SW)
- Диаметр номинальный DN8, DN10, DN65, DN80, DN100
- Фланцевое присоединение PN40 согласно EN 1092-1
- Приводы быстродействующие от 1 сек
- Приводы со встроенным обогревателем
- Приводы с потенциометром 5 кОм
- Приводы с продолжительностью включения 100%
- Приводы с напряжением питания 12 В, 24 В, 380 В
- Приводы со светодиодным индикатором положения

## Спецификация

Корпус	Сталь нержавеющая CF8M (316)
Шар	Сталь нержавеющая CF8M (316)
Седло	PTFE политетрафторэтилен с добавлением 50% нержавеющей стали
Корпус привода	Алюминиевый сплав
Крышка привода	PC поликарбонат

## Таблица для заказа

DN, мм	Размер резьбы (G), дюйм	Размер под приварку (BW), мм	РН, бар	Kv, м³/ч	Типоразмер привода	Напряжение питания 220 В/AC			
						Мощность, Вт	Время, сек	Артикул (BW)	Артикул (G)
15	1/2	21,3	63	31	JS-01	15	12	20B4	2U2I
20	3/4	26,7	63	58	JS-01	15	12	2QET	2204
25	1	33,4	63	94	JS-01	15	12	23TT	2237
32	1-1/4	42,2	63	158	JS-02	15	12	2QEX	32LV
40	1-1/2	48,3	63	228	JS-02	15	12	1XK4	2U2J
50	2	60,3	63	415	JS-03	25	10	2054	2U2K

\* В зависимости от типоразмера (см. таблицу для заказа)



## Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15..DN50
Давление номинальное, бар	PN63 (1000 PSI)
Температура рабочей среды, °C	20...+180
Рабочая среда	Вода, воздух, и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Присоединение	Трубная цилиндрическая резьба согласно ISO 228/1 (G), стыковая сварка согласно ANSI B16.25 (BW)
Напряжение питания, В	24...240 AC/DC
Время переключения, сек	9...29 *
Концевые выключатели	4 (2 для двигателя, 2 для обратной связи)
Электроподключение	Кабельный разъем EN175301-803 в комплекте
Класс защиты	IP67

\* В зависимости от типоразмера (см. таблицу для заказа)

## Таблица для заказа

DN, мм	Размер резьбы (G), дюйм	Размер под приварку (BW), мм	PN, бар	Kv, м <sup>3</sup> /ч	Типо-размер привода	Время, сек	Артикул (BW)	Артикул (G)
15	1/2	21,3	63	31	S20	9	2QFS	2T6A
20	3/4	26,7	63	58	S20	9	2QFN	2U2M
25	1	33,4	63	94	S35	9	2QFM	2T6C
32	1-1/4	42,2	63	158	S35	9	2QF2	2U2U
40	1-1/2	48,3	63	228	S55	13	2QF0	2U2V
50	2	60,3	63	415	S85	29	2QEZ	2U2W

## Описание

**Кран шаровой 2-ходовой модели V965-588** состоит из полнопроходного стального шарового крана V-158 и электрического неполнооборотного привода вращения J4C.

## Особенности

- Противовывбросовый шток крана
- Трёхсоставная разборная конструкция крана
- Электропривод с малой потребляемой мощностью и компактными габаритными размерами
- Облегчённая конструкция привода из пластика
- Электроприводы являются мультивольтажными, напряжение от источника питания определяется приводом автоматически
- Благодаря встроенному электронному моментному выключателю, в случае превышения допустимого крутящего момента происходит автоматическое отключение питания электродвигателя и переключение передачи для ручного управления
- Для аварийного ручного управления предусмотрен переключатель из автоматического в ручной режим работы, который при этом отключает питание двигателя
- Встроенный автоматический терморегулирующий нагреватель контролирует поддержание температуры внутри привода в диапазоне от +20 до +30 °C, что исключает возможность образования конденсата
- Светодиодный индикатор отображает рабочее состояние электропривода

## Дополнительно по запросу

- Корпус из углеродистой стали WCB (1.0619)
- Растворная сварка согласно ANSI B16.11 (SW)
- Диаметр номинальный DN8, DN10, DN65, DN80, DN100
- Фланцевое присоединение PN40 согласно EN 1092-1
- Приводы с позиционером 4...20 мА, 0...10 В
- Приводы с напряжением питания 12 В DC
- Приводы с системой аварийного возврата
- Приводы с 3-позиц. управлением 0°-45°-90°, 0-90°-180°
- Приводы с потенциометром 1, 5 или 10 кОм

## Спецификация

Корпус	Сталь нержавеющая 1.4408
Шар	Сталь нержавеющая CF8M
Седло	PTFE политетрафторэтилен с добавлением 50% нержавеющей стали
Привод	РА Полиамид



## Дисковые затворы



### Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN50...DN150
Давление номинальное, бар	PN16
Температура рабочей среды, °C	-10...+110
Рабочая среда	Вода, воздух и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Присоединение	Межфланцевое согласно EN 1092-1

### Спецификация

Корпус	Чугун с шаровидным графитом
Диск	Сталь нержавеющая AISI 304 (CF8)
Шток	Сталь нержавеющая AISI 304 (CF8)
Манжета	EPDM этиленпропиленовый каучук

### Описание

**Дисковый затвор модели 820D** состоит из межфланцевого дискового затвора с эластомерным уплотнением и рукоятки с фиксатором.

### Особенности

- Полная герметичность при потоке в любом направлении
- Корпус затвора не вступает в контакт с рабочей средой
- Не требуется использование фланцевых прокладок при монтаже между фланцами
- Рукоятка с фиксатором на 10 возможных положений

### Таблица для заказа

DN, мм	PN, бар	Kv, м <sup>3</sup> /ч	Артикул	
Дисковые затворы с рукояткой				
50	16	135	2AK3	
65	16	185	2AK4	
80	16	250	2AK5	
100	16	510	2AK6	
125	16	870	2AK7	
150	16	1340	2AK8	
Дисковые затворы с редуктором				
200	16	2670	2AK9	
250	16	4600	2AKA	
300	16	7100	2AKB	



## Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN50...DN300
Давление номинальное, бар	PN10...PN16*
Температура рабочей среды, °C	-10...+110
Рабочая среда	Вода, воздух и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Присоединение	Межфланцевое согласно EN 1092-1
Управляющее давление, бар	3...8*
Управляющая среда	Сжатый воздух (класс чистоты по ИСО 8573-1: 6 3 -)

\* В зависимости от типоразмера (см. таблицу для заказа)

## Описание

**Дисковый затвор модели V974-872** состоит из межфланцевого дискового затвора с эластомерным уплотнением 870D и пневматического привода зубчато-реечного типа RAT.

## Особенности

- Полная герметичность при потоке в любом направлении
- Корпус затвора не вступает в контакт с рабочей средой
- Не требуется использование фланцевых прокладок при монтаже между фланцами
- Регулировка крайних положений привода ±5° в любом (открытом или закрытом) состоянии
- Простая замена пружин привода одинарного действия

## Спецификация

Корпус	Чугун с шаровидным графитом
Диск	Сталь нержавеющая 304
Шток	Сталь нержавеющая 304
Манжета	EPDM этиленпропиленовый каучук
Привод	Алюминиевый сплав 6005

## Дополнительно по запросу



## Таблица для заказа

DN, мм	PN, бар**	Kv, м³/ч	Привод одинарного действия (пружины на закрытие)*			Привод двойного действия		
			Типоразмер привода	Управляющее давление, бар**	Артикул	Типоразмер привода	Управляющее давление, бар**	Артикул
50	16	81	RAT075-SA-12	5...7	2C2V	RAT063-DA	3...8	2CB8
65	16	205	RAT075-SA-12	5...7	2CBG	RAT063-DA	3...8	2CB9
80	16	286	RAT083-SA-12	5...7	2C4E	RAT063-DA	4...8	2C4H
100	16	557	RAT092-SA-12	5...7	2CB3	RAT063-DA	6...8	2CBA
125	16	870	RAT105-SA-12	5...7	2CBH	RAT083-DA	6...8	2CBB
150	16	1340	RAT125-SA-12	5...7	2CBI	RAT092-DA	5...8	2CBC
200	10	2670	RAT140-SA-12	5...7	2BLC	RAT105-DA	6...8	2CBD
250	10	5523	По запросу			RAT125-DA	6...8	2CBE
300	10	7521				RAT140-DA	6...8	2CBF

\* Пружины на открытие по запросу

\*\* Другие значения давления номинального и управляющего давления по запросу



## Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN50...DN300
Давление номинальное, бар	PN10...PN16 *
Температура рабочей среды, °C	-10...+110
Рабочая среда	Вода, воздух и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Присоединение	Межфланцевое согласно EN 1092-1
Напряжение питания, В	220/AC
Мощность, Вт	15...60 *
Время переключения, сек	10...36 *
Концевые выключатели	4 (2 для двигателя, 2 для обратной связи)
Электроподключение	Кабельный ввод в комплекте для кабеля Ø 6...10 мм
Класс защиты	IP67 с зафиксированным кабельным вводом
* В зависимости от типоразмера (см. таблицу для заказа)	

## Таблица для заказа

DN, мм	PN, бар	Kv, м³/ч	Напряжение питания 220 В/AC			
			Типоразмер привода	Мощность, Вт	Время, сек	Артикул
50	16	81	JS-01	15	12	2CMQ
65	16	205	JS-01	15	12	2CS1
80	16	286	JS-02	15	12	2C4G
100	16	557	JS-02	15	12	2CS2
125	16	870	JS-03	25	10	2CMR
150	16	1340	JS-03	25	10	2CS3
200	10	2670	JS-03H	25	12	2CS5
250	10	5523	JS-04H	25	36	2CS9
300	10	7521	JS-06H	60	36	2HM2

## Описание

**Дисковый затвор модели V975-877** состоит из межфланцевого дискового затвора с эластомерным уплотнением 870D и электрического неполнооборотного привода вращения JS / JS-H.

## Особенности

- Полная герметичность при потоке в любом направлении
- Корпус затвора не вступает в контакт с рабочей средой
- Не требуется использование фланцевых прокладок при монтаже между фланцами
- Электропривод с малой потребляемой мощностью и компактными габаритными размерами
- Облегчённая конструкция привода за счёт прозрачной крышки из пластика
- Ручной дублёр в составе электропривода, а также визуальная индикация положения

## Дополнительно по запросу

- Приводы с потенциометром 5 кОм
- Приводы со встроенным обогревателем
- Приводы с позиционером 4...20 мА, 0...10 В
- Приводы с продолжительностью включения 100%
- Приводы с напряжением питания 12 В, 24 В, 380 В
- Приводы со светодиодным индикатором положения

## Спецификация

Корпус	Чугун с шаровидным графитом
Диск	Сталь нержавеющая 304
Шток	Сталь нержавеющая 304
Манжета	EPDM этиленпропиленовый каучук
Корпус привода	Алюминиевый сплав
Крышка привода	PC поликарбонат



## Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN50...DN200
Давление номинальное, бар	PN10...PN16 *
Температура рабочей среды, °C	-10...+110
Рабочая среда	Вода, воздух и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Присоединение	Межфланцевое согласно EN 1092-1
Напряжение питания, В	24...240 *
Время переключения, сек	9...58 *
Концевые выключатели	4 (2 для двигателя, 2 для обратной связи)
Электроподключение	Кабельный разъем EN175301-803 в комплекте
Класс защиты	IP67

\* В зависимости от типоразмера (см. таблицу для заказа)

## Спецификация

Корпус	Чугун с шаровидным графитом
Диск	Сталь нержавеющая 304
Шток	Сталь нержавеющая 304
Манжета	EPDM этиленпропиленовый каучук
Привод	PA полиамид

## Таблица для заказа

DN, мм	PN, бар	Ky, м <sup>3</sup> /ч	Напряжение питания 24...240 В / AC/DC		
			Типоразмер привода	Время, сек	Артикул
50	16	81	S35	9	2QAL
65	16	205	S35	9	2QPT
80	16	286	S35	9	2QEK
100	16	557	S55	13	2QPU
125	16	870	S85	29	2QPV
150	16	1340	S140	34	2P90
200	10	2670	S300	58	2RQC

## Описание

**Дисковый затвор модели V975-878** состоит из межфланцевого дискового затвора с эластомерным уплотнением Z011-A и электрического неполнооборотного привода вращения J4C.

## Особенности

- Полная герметичность при потоке в любом направлении
- Корпус затвора не вступает в контакт с рабочей средой
- Не требуется использование фланцевых прокладок при монтаже между фланцами
- Электропривод с малой потребляемой мощностью и компактными габаритными размерами
- Облегчённая конструкция привода из пластика
- Электроприводы являются мультивольтажными, напряжение от источника питания определяется приводом автоматически
- Благодаря встроенному электронному моментному выключателю, в случае превышения допустимого крутящего момента происходит автоматическое отключение питания электродвигателя и переключение передачи для ручного управления
- Для аварийного ручного управления предусмотрен переключатель из автоматического в ручной режим работы, который при этом отключает питание двигателя
- Светодиодный индикатор ображает рабочее состояние электропривода
- Встроенный автоматический терморегулирующий нагреватель контролирует поддержание температуры внутри привода в диапазоне от +20 до +30 °C, что исключает возможность образования конденсата

## Дополнительно по запросу

- Приводы с позиционером 4...20 мА, 0...10 В
- Приводы с напряжением питания 12 В DC
- Приводы с системой аварийного возврата
- Приводы с 3-позиц. управлением 0°-45°-90°, 0-90°-180°
- Приводы с потенциометром 1,5 или 10 кОм



## Датчики расхода

**bürkert**



### Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN50
Диапазон измерения, м³/ч	0,3...70*
Скорость потока, м/с	0,3...10
Присоединение	Под приварку. Согласно DIN 11850 S2 / DIN 11866 A / DIN EN 10357 A
Температура рабочей среды, °C	-15...+100
Температура окружающей среды, °C	-15...+60
Влажность относительная, %	80 (без конденсата)
Давление рабочей среды, бар	PN16
Погрешность, %	2,5 (при введении станд. К-фактора)
Механические примеси, %	макс. 1 (размер твердых частиц 0,5 мм)
Класс защиты	IP65
Напряжение, В	20...36/DC
Выходной сигнал	NPN и PNP
Частота выходного сигнала, Гц	0...300
Электроподключение	Кабельный разъём EN 175301-803
* В зависимости от номинального диаметра	

### Спецификация

Фитинг	Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)
Крыльчатка	Поливинилиденфторид PVDF
Уплотнение	Фторурглеродный каучук FKM

### Описание

**Расходомер с крыльчаткой модели 8030** предназначен для непрерывного измерения в нейтральных и слабоагрессивных жидкостях без примеси твердых частиц. Расходомер состоит из компактного фитинга (S030) и электронного модуля (SE30), которые соединяются между собой при помощи байонетного замка. Сконструированная компанией Bürkert система фитингов обеспечивает простую установку расходомеров в любые трубопроводы от DN6 до DN65 мм. Расходомер генерирует частотно-импульсный сигнал, пропорциональный скорости потока, который в дальнейшем может обрабатываться при помощи любого контроллера или счетчика импульсов.

### Особенности

- Экономичная интеграция в системы трубопроводов
- Номер в Госреестре средств измерений РФ 55109-13
- Исполнение с 3-проводным частотно-импульсным выходом для прямого подключения к контроллеру (PNP и NPN)

### Таблица для заказа

Фитинг S030					
DN, мм	Размер под приварку (мм)	Расход, м³/ч			Артикул
		Qmax	Qt	Qmin	
15	19	6,40	0,64	0,30	09LG
20	23	11,30	1,13	0,60	09LI
25	29	17,70	1,77	0,90	09N7
32	35	28,00	3,10	2,00	09LJ
40	41	43,00	5,00	3,25	09N9
50	53	70,00	8,20	5,00	09LK

Электронный модуль SE30			
Наименование	Напряжение	Выходной сигнал	Артикул
Сенсор Холла	12...36 В/DC	частотный PNP/NPN	0020

**bürkert**

## Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN50
Диапазон измерения, м³/ч	0,3...70*
Скорость потока, м/с	0,3...10
Присоединение	Под приварку. Согласно DIN 11850 S2 / DIN 11866 A / DIN EN 10357 A
Температура рабочей среды, °C	-15...+100
Температура окружающей среды, °C	0...+60
Влажность относительная, %	80 (без конденсата)
Давление рабочей среды, бар	PN16
Погрешность, %	2,5 (при введении станд. К-фактора)
Механические примеси, %	макс. 1 (размер твердых частиц 0,5 мм)
Класс защиты	IP65
Напряжение, В	12...36/DC
Выходной сигнал (расходомер)	4...20 mA, NPN и PNP
Выходной сигнал (дозатор)	2 реле, NPN и PNP
Электроподключение	Кабельные вводы 2 x M20x1,5
* В зависимости от номинального диаметра	

## Спецификация

Фитинг	Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)
Крыльчатка	Поливинилиденфторид PVDF
Уплотнение	Фторуглеродный каучук FKM

## Описание

**Цифровой расходомер модели 8035** предназначен для непрерывного измерения расхода или осуществления функции дозирования в нейтральных и слабоагрессивных жидкостях без примеси твердых частиц. Расходомер состоит из компактного фитинга (S030) и электронного модуля (SE35), которые соединяются между собой при помощи байонетного замка. Сконструированная компанией Bürkert система фитингов обеспечивает простую установку расходометров в любые трубопроводы от DN6 до DN65 мм. Устройство поставляется в различных исполнениях: расходомер с выходом стандартного сигнала 4...20 mA, дозатор с двумя транзисторными и двумя релейными выходами.

## Особенности

- Индикация расхода и объема (с двумя счётчиками)
- Номер в Госреестре средств измерений РФ 39082-10
- Автоматическая калибровка с помощью функции TEACH-IN
- Функция симуляции для проверки выходных сигналов без фактического расхода

## Таблица для заказа

Фитинг S030					
DN, мм	Размер под приварку (мм)	Расход, м³/ч			Артикул
		Qmax	Qt	Qmin	
15	19	6,40	0,64	0,30	09LG
20	23	11,30	1,13	0,60	09LI
25	29	17,70	1,77	0,90	09N7
32	35	28,00	3,10	2,00	09LJ
40	41	43,00	5,00	3,25	09N9
50	53	70,00	8,20	5,00	09LK

Электронный модуль SE35			
Функция	Напряжение	Выходной сигнал	Артикул
Расходомер	12...36 В/DC	4...20 mA (2-пров.), NPN/PNP	09PP
Дозатор	12...36 В/DC	2 реле, NPN/PNP	09PS



## Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN10...DN100
Диапазон измерения, м³/ч	0,14...14 (скорость 0,5 м/с)
Диапазон измерения, м³/ч	2,8...283 (скорость 10 м/с)
Присоединение	Резьба молочная DIN 11851
Температура рабочей среды, °C	-25...+180
Температура окружающей среды, °C	-10...+50
Влажность относительная, %	≤ 75
Давление рабочей среды, бар	PN16
Погрешность, %	±0,5
Электропроводность, мкСм/см	минимум 5
Класс защиты	IP65
Напряжение, В	20...36/DC
Тип вторичного преобразователя	MT200
Импульсный сигнал вых., л/имп	0,001...1000 (настраиваемый)
Токовый сигнал вых., мА	4...20
Коммуникация	RS485 (MODBUS)

## Спецификация

Материал корпуса	Нержавеющая сталь AISI 304
Материал электродов	Нержавеющая сталь AISI 316L
Внутреннее покрытие	Фторированный этилен-пропилен FEP

## Описание

Принцип действия **электромагнитных расходомеров серии KFL-DC** основан на законе электромагнитной индукции Фарадея. Данный закон может использоваться для точного измерения расхода электропроводящих жидкостей, щелочей и жидкостей, смешанных с другими жидкостями и твердыми телами. Расходомер серии KFL-DC в исполнении MAG3000 из нержавеющей стали разработан для использования в пищевой промышленности и индустрии напитков.

## Особенности

- Отсутствие движущихся элементов в измерительной части
- Высокая устойчивость к коррозии и абразивному износу
- Высокая точность измерения и стабильная работа
- Практически полное отсутствие потерь давления
- Широкий диапазон измерений расхода
- Высокий уровень вибрационной защиты, а также защиты от помех
- Выходные сигналы: 4...20 мА, импульсный, аварийный сигнал, коммуникация по RS-485 и Modbus
- Допускается стерилизация паром

## Таблица для заказа

DN, мм	Скорость потока 0,5 м/с	Скорость потока 10 м/с	Артикул
10	0,14 м³/ч	2,8 м³/ч	2JTB
15	0,32 м³/ч	6,4 м³/ч	2GFM
20	0,57 м³/ч	11 м³/ч	2JTA
25	0,88 м³/ч	18 м³/ч	2984
32	1,5 м³/ч	29 м³/ч	2983
40	2,3 м³/ч	45 м³/ч	2JTC
50	3,5 м³/ч	71 м³/ч	295G
65	6 м³/ч	119 м³/ч	2JTD
80	9,1 м³/ч	181 м³/ч	2JTE
100	14 м³/ч	283 м³/ч	2JTF



## Датчики электропроводности

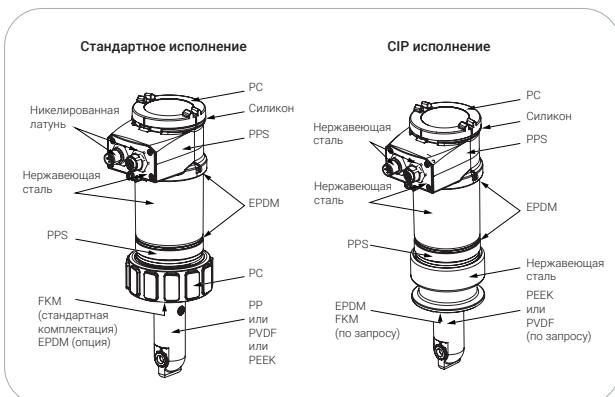
bürkert



### Технические характеристики

Диапазон измерения электропроводности	100 мкСм/см...2 См/см
Погрешность измерения, %	±2% от измеряемого значения
Температура рабочей среды, °C	-15...+130
Температура окружающей среды, °C	10...+60
Влажность относительная, %	85 (без конденсата)
Давление рабочей среды, бар	PN10
Электроподключение	1x5-пол. M12 коннектор
Напряжение, В	12...36/DC
Выходной сигнал	4...20 мА, NPN и PNP

### Спецификация



### Описание

**Индуктивный кондуктометр модели 8228** компании Bürkert применяется в различных промышленных процессах, в ходе которых требуется проводить измерения в агрессивных или концентрированных средах, таких как кислоты, щелочи или жидкости с высоким содержанием солей и большим диапазоном измерений. Возможны различные применения, такие как контроль охлаждающей воды, промышленная водоподготовка, а также мониторинг сред для очистки, например, в процессах SIP-мойки. Устройство 8228 доступно в стандартном исполнении с присоединением G2" для установки в фитинг S020 или в исполнение CIP с присоединением Clamp 2" в соответствии с ASME BPE.

### Особенности

- Идеально подходит для концентрированных жидкостей и широкого диапазона электропроводности
- Съёмный модуль с дисплеем и подсветкой для ввода и отображения данных
- Компактное измерительное устройство для прямого подключения к ПЛК
- Встроенный датчик температуры для температурной компенсации
- Симуляция технологических параметров для диагностики
- Номер в Госреестре средств измерений РФ 65087-16

### Таблица для заказа

Кондуктометры 8228 (съёмный дисплей в комплекте)				
Материал держателя	Материал уплотнения*	Исполнение	Присоединение	Артикул
PEEK	FKM	стандартное	гайка G2"	1TR2
PEEK	EPDM	CIP-версия	кламп 2"	273N

\* Установленное уплотнение (в комплекте также по одному запасному уплотнению FKM и EPDM)



## Конденсатоотводчики



### Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN25
Давление номинальное, бар	PN16
Макс. допустимое давление (РМА), бар	16
Макс. рабочее давление (РМО), бар	14
Макс. перепад давления ( $\Delta$ РМХ), бар	10
Макс. допустимая температура (ТМА), °С	250
Присоединение	Трубная цилиндрическая резьба (BSP)

### Спецификация

Корпус	Сталь углеродистая A216 WCB
Крышка	Сталь нержавеющая A240 304
Седло	Сталь нержавеющая A276 420
Диск	Сталь нержавеющая A276 420
Сетка фильтра	Сталь нержавеющая A240 304

### Таблица для заказа

Модель	DN, мм	$\Delta$ РМХ, бар	Артикул
TD10-10	15	10	2IC3
	20	10	2IC4
	25	10	2IC5

### Описание

Термодинамические конденсатоотводчики сочетают в себе надежность, простоту и эффективность в работе; всего с одним подвижным элементом (закаленный диск из нержавеющей стали) они обеспечивают мгновенный сброс конденсата с последующим герметичным запиранием. Термодинамические конденсатоотводчики способны выдерживать: перегрев, гидроудар, коррозию, замерзание и вибрацию. Конденсатоотводчики серии TD – это лучший выбор для удаления конденсата из систем распределения пара.

### Особенности

- Седло клапана наплавлено более твердым стеллитовым сплавом
- Диск клапана закален, что уменьшает его износ во время эксплуатации
- Встроенный сетчатый фильтр из нержавеющей стали для предотвращения попадания грязи на седло
- Три дренажных отверстия равномерно расположены для уменьшения деформации диска клапана

### Дополнительно по запросу

- Фланцевое исполнение PN16

### Монтаж

Конденсатоотводчик можно устанавливать в любом положении, но предпочтительна установка в горизонтальном положении при верхнем положении крышки диска. До и после конденсатоотводчика необходимо установить полнопроходные запорные клапаны. Необходимо обеспечивать достаточную пропускную способность трубы вверх по потоку для предотвращения попадания конденсата в оборудование. Конденсатоотводчик устанавливается максимально близко к оборудованию для дренажа.

Стрелка на шильдике должна указывать вертикально вниз.



## Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15..DN25
Давление номинальное, бар	PN16
Макс. допустимое давление (PMA), бар	16
Макс. рабочее давление (PMO), бар	14
Макс. перепад давления ( $\Delta$ PMX), бар	4,5..14 *
Макс. допустимая температура (TMA), °C	250
Присоединение	Трубная цилиндрическая резьба (BSP), фланцевое (EN 1092-1)

\* В зависимости от модели (см. таблицу для заказа)

## Таблица для заказа

Модель	DN, мм	$\Delta$ PMX, бар	Артикул	
			Резьбовой	Фланцевый
FT14-45	15	4,5	2C9N	2C92
	20	4,5	2C95	2C9Q
	25	4,5	2C94	2C9R
FT14-10	15	10	2C90	2C91
	20	10	2C9P	2C97
	25	10	2C93	2C2
FT14-14	15	14	2F0M	2F0P
	20	14	2F0N	2F0Q
	25	14	2F0O	20R

## Описание

**Поплавковые конденсатоотводчики модели FT14** достаточно универсальны и могут эффективно работать как при легких, так и при тяжелых конденсатных нагрузках. Несмотря на компактные размеры, их пропускная способность высокая и непрерывная, обеспечивающая максимальную передачу тепла. Конденсатоотводчики FT14 являются лучшим выбором для осушительных установок с автоматическим контролем температуры.

## Особенности

- Регулируемый отвод конденсата
- Отвод воздуха за счёт встроенного терmostатического воздушника
- Используется для насыщенного и перегретого пара

## Спецификация

Корпус/крышка	Сталь углеродистая A216 WCB
Болты крышки	Сталь A193 B7
Прокладка крышки	Графит + сталь нержавеющая
Седло клапана	Сталь нержавеющая A276 430
Шаровой поплавок и рычаг	Сталь нержавеющая A240 304
Воздушный клапан	Сталь нержавеющая A240 304

## Дополнительно по запросу

- Исполнение с вертикальной установкой, поток сверху вниз
- Исполнение с горизонтальной установкой, поток слева направо



# АРМАТУРА ДЛЯ ПАРОКОНДЕНСАТНЫХ СИСТЕМ



## Описание

**Поплавковые конденсатоотводчики** достаточно универсальны и могут эффективно работать как при легких, так и при тяжелых конденсатных нагрузках. Несмотря на компактные размеры, их пропускная способность высокая и непрерывная, обеспечивающая максимальную передачу тепла. Конденсатоотводчики FT43 являются лучшим выбором для осушительных установок с автоматическим контролем температуры.

## Технические характеристики

Диаметр nominalный, мм	DN15...DN50
Давление nominalное, бар	PN16
Макс. допустимое давление (PMA), бар	16
Макс. рабочее давление (PMO), бар	14
Макс. перепад давления ( $\Delta PMX$ ), бар	4,5, 10, 14*
Макс. допустимая температура (TMA), °C	250
Присоединение	Фланцевое (EN 1092-1)

\* В зависимости от модели (см. таблицу для заказа)

## Монтаж

Стандартная модель FT43 устанавливается горизонтально, с потоком слева направо. Конденсатоотводчик устанавливается ниже уровня дренажного устройства таким образом, чтобы рычаг поплавка находился в горизонтальной плоскости, а сам поплавок двигался в вертикальном направлении, при этом направление потока должно соответствовать обозначению (стрелке) на корпусе. Стрелка на шильдике должна указывать вертикально вниз.

## Спецификация



Корпус/крышка	Сталь углеродистая A216 WCB
Болты крышки	Сталь A193 B7
Прокладка крышки	Графит + сталь нержавеющая
Седло клапана	Сталь нержавеющая A276 430
Шаровой поплавок и рычаг	Сталь нержавеющая A240 304
Воздушный клапан	Сталь нержавеющая A240 304

## Особенности

- Регулируемый отвод конденсата
- Отвод воздуха за счёт встроенного терmostатического воздушника
- Используется для насыщенного и перегретого пара

## Дополнительно по запросу

- Исполнение с двойным седлом для большей производительности
- Исполнение с горизонтальной установкой, поток справа налево

## Таблица для заказа

Модель	DN, мм	$\Delta PMX$ , бар	Артикул
FT43-4,5	15	4,5	2Y3J
	20	4,5	2Y3K
	25	4,5	2THF
	32	4,5	2Y3L
	40	4,5	2NGT
	50	4,5	2NOD
FT43-10	15	10	2Y3M
	20	10	2Y3N
	25	10	2THG
	32	10	2Y3O
	40	10	2QYS
	50	10	2MMW
FT43-14	15	14	2Y3P
	20	14	2Y3R
	25	14	2Y3S
	32	14	2Y3T
	40	14	2W9W
	50	14	2Y3U



## Клапаны редукционные



### Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN50
Давление номинальное, бар	PN16
Диапазон настройки давления, бар	1...6, 4...10
Рабочая среда	Вода, воздух, пар и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Температура рабочей среды, °C	-15...+100 (стандартное исполнение), +100...+150 (исполнение для пара)
Присоединение	Фланцевое со-гласно EN 1092-1

### Дополнительно по запросу

- Диапазон настройки давления 8...13 бар (и выше)
- Диаметр номинальный DN65...DN150
- Давление номинальное PN25

### Описание

**Клапан-регулятор давления «после себя» (редукционный клапан) REF** автоматически снижает высокое входное давление в более низкое давление на выходе. Клапан будет поддерживать относительно стабильное давление на выходе независимо от колебаний давления на входе и расхода. Клапан-регулятор давления «после себя» не является предохранительным видом арматуры и не может быть использован в качестве предохранительного клапана.

### Особенности

- Корпус выполнен из нержавеющей стали AISI 316
- Специально разработан для применения с жидкостями, газами и паром
- Редукционный клапан оснащен сбалансированным по давлению плунжером, позволяющим гасить колебания давления рабочей среды на входе
- Мгновенное реагирование на изменение давления на входе
- Ручная настройка давления на выходе
- Для полного открытия клапана необходим перепад давления мин. 1,5 бара

### Таблица для заказа

Модель	DN, мм	PN, бар	Kv, м³/ч*	Артикул			
				Стандартное исполнение	Исполнение для пара	1...6 бар**	4...10 бар**
RET-15-S	15	16	2,0	207H	1199	0TW4	24H3
RET-20-S	20	16	7,6	207I	24GP	0VGM	24H4
RET-25-S	25	16	9,3	207J	24Hº	0V9Q	24F9
REF-32-S	32	16	17,9	207K	24H¹	0V9K	24F8
RET-40-S	40	16	17,9	09H5	1TM1	03NM	0ZG5
RET-50-S	50	16	21,3	09H6	0VAJ	0VFT	24H5

\* Рекомендуемое значение Kv =  $\frac{Kv}{0,7}$

\*\* Диапазон настройки давления



## АРМАТУРА ДЛЯ ПАРОКОНДЕНСАТНЫХ СИСТЕМ



### Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN50
Давление номинальное, бар	PN25
Диапазон настройки давления, бар	1...6, 4...10
Рабочая среда	Вода, воздух, пар и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Температура рабочей среды, °C	-15...+100 (стандартное исполнение), +100...+150 (исполнение для пара)
Присоединение	Трубная цилиндрическая резьба согласно ISO 228/1 (G)

### Таблица для заказа

Модель	DN, мм	G, размер	PN, бар	Kv, м³/ч *	Артикул			
					Стандартное исполнение		Исполнение для пара	
					1...6 бар**	4...10 бар**	1...6 бар**	4...10 бар**
RET-15-S	15	1/2 "	25	2,0	2A39	2A3A	2A37	2A38
RET-20-S	20	3/4 "	25	7,6	2A3D	2A3E	2A3B	2A3C
RET-25-S	25	1 "	25	9,3	2A3L	2A3G	2A3I	2A3J
RET-40-S	40	1½ "	25	17,9	2A3S	2A3U	2A3M	2A3P
RET-50-S	50	2 "	25	21,3	2A41	2A42	2A3Z	2A40

\* Рекомендуемое значение Kv =  $\frac{Kv}{0,7}$

\*\* Диапазон настройки давления

### Описание

**Клапан-регулятор давления «после себя» (редукционный клапан) RET** автоматически снижает высокое входное давление в более низкое давление на выходе. Клапан будет поддерживать относительно стабильное давление на выходе независимо от колебаний давления на входе и расхода. Клапан-регулятор давления «после себя» не является предохранительным видом арматуры и не может быть использован в качестве предохранительного клапана.

### Особенности

- Корпус выполнен из нержавеющей стали AISI 316
- Специально разработан для применения с жидкостями, газами и паром
- Редукционный клапан оснащен сбалансированным по давлению плунжером, позволяющим гасить колебания давления рабочей среды на входе
- Мгновенное реагирование на изменение давления на входе
- Ручная настройка давления на выходе
- Для полного открытия клапана необходим перепад давления мин. 1,5 бара

### Дополнительно по запросу

- Диапазон настройки давления 8...13 бар (и выше)



## Клапаны обратные



### Описание

**Полнопроходной обратный пружинный клапан из нержавеющей стали модели WA-002** для систем среднего давления.

### Особенности

- Разборная конструкция из трех частей
- Горизонтальная или вертикальная установка
- Низкий перепад давления

### Таблица для заказа

DN, мм	Размер резьбы	PN, бар	Артикул
15 (1/2")	G1/2"	40	1WC3
20 (3/4")	G3/4"	40	1WC4
25 (1")	G1"	40	1WC5
32 (1 1/4")	G1 1/4"	40	1V07
40 (1 1/2")	G1 1/2"	40	1WC6
50 (2")	G2"	40	1V08

### Дополнительно по запросу

- Растворная сварка согласно ANSI B16.11 (SW)
- Стыковая сварка согласно ANSI B16.25 (BW)
- Диаметр номинальный DN8...DN10, DN65...DN100

### Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN50
Давление номинальное, бар	PN40
Давление открытия, бар	Мин. 0,03
Рабочая среда	Вода, воздух, и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Температура рабочей среды, °C	-20...+160
Присоединение	Трубная цилиндрическая резьба согласно ISO 228/1 (G)



## ООО «ВЕНТАР»

105318, Москва, ул. Ткацкая, д. 1  
142116, Подольск, ул. Лобачёва, д. 32

- +7 (499) 371-06-16
- [www.ventar.ru](http://www.ventar.ru)
- [zakaz@ventar.ru](mailto:zakaz@ventar.ru)