



ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА И КИП



Каталог

сентябрь 2024

*Оборудование
для пищевой промышленности*

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	22
Датчики электропроводности	25

Арматура для пароконденсатных систем

Конденсатоотводчики	26
Клапаны редукционные	30
Клапаны обратные	32



Клапаны регулирующие



Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN65
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 ИСО 8573-1: 7 3 X**
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 ²)
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/м³)

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 труб
- 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
- Резьбовое или клэмповое 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 ³ /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	4AZL
40	12	41.0 × 1.5	34	287C
50	7	53.0 × 1.5	49	2BY6
65	16	70.0 × 2.0	90	3BJQ



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

Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN80
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, °С	-10...+180
Температура окружающей среды, °С	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

Дополнительно по запросу

- Выходной сигнал 4...20 м

Таблица для заказа

DN, мм	Давление рабочее, бар	Типоразмер привода	Kvs, м³/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
80	0...7	125	119	4ECW



Клапаны запорные



Дополнительно по запросу

- Присоединение клэмповое
- 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. 250В AC/DC IP65		
	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	Типоразмер привода, мм	Управляющее давление, бар	Kv, м³/ч	Артикул
15	16	19x1,5	50	3,9...10	4,2	2RSA
20	11	23x1,5	50	3,9...10	8	2W3V
25	11	29x1,5	63	4,2...10	19	2RS9
32	14	35x1,5	80	5...10	28	4EAC
40	9	41x1,5	80	5...10	38	4FNP
50	7,2	53x1,5	100	4,4...10	55	2Y01
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	Типоразмер привода, мм	Управляющее давление, бар	Kv, м³/ч	Артикул
15	16	G1/2"	50	3,9...10	4,2	36DM
20	11	G3/4"	50	3,9...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



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

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)

Особенности

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

Дополнительно по запросу

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

Таблица для заказа

PV3B0 (корпус: нерж. сталь 316L, уплотнение: PTFE, присоединение: под приварку согл. DIN 11850 ряд 2)						
DN, мм	PN, бар	Размер под приварку, мм	Типоразмер привода, мм	Управляющее 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	Типоразмер привода, мм	Управляющее 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

Таблица для заказа

Концевой выключатель макс. 250В AC/DC IP65		
	Для приводов	Артикул
	50-90	4J55
	110	4D4T
Пилотный клапан для управления		
	Напряжение	Артикул
	220В/AC	4D51
	24В/DC	4D52



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

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)

Таблица для заказа

DN, мм	Давление рабочее, бар	Типоразмер привода, мм	Управляющее давление, бар	Kv, м ³ /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



Описание

Клапан электромагнитный 2/2-ходовой сервоуправляемый модели 2W. Клапан не требует перепада давления. Применяется как для жидкостей так и для газов.

Особенности

- Универсальный сервоуправляемый клапан, работающий от 0 бар
- Корпус из латуни или нержавеющей стали AISI 304

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 разъемом
Класс изоляции катушки	H
Продолжительность включения, %	100
Электрическое подключение	Под кабельный разъем согласно EN175301-803 форма A (кабельный разъем в комплекте)

Дополнительно по запросу

- Напряжение питания 24 В/AC, 110 В/AC, 12 В/DC
- ES энергосберегающая катушка (220 В/AC 4...9 ВА, 24 В/DC 4...8 Вт)
- Уплотнение из EPDM (-20...+130)
- Нормально-открытое исполнение

Спецификация

Корпус	Латунь Сталь нержавеющая AISI 304
Катушка	Пластмасса терморезистивная
Уплотнение	NBR нитрилбутадиеновый каучук VITON фторкаучук

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	220 В/AC	24 В/DC
2W-10N	3/8	16	0...10 (6 *)	4,0	20 ВА	20 Вт	4DJ0	4DJI
2W-15N	1/2	16	0...10 (6 *)	4,0	20 ВА	20 Вт	25Y4	25Y6
2W-20N	3/4	20	0...10 (6 *)	6,5	20 ВА	20 Вт	4DJ1	4DJJ
2W-25N	1	25	0...10 (6 *)	10	20 ВА	20 Вт	4DJ2	4DJK
2W-32N	1¼	32	0...10 (6 *)	20	32 ВА	38 Вт	4DJ3	4DJL
2W-40N	1½	40	0...10 (6 *)	25	32 ВА	38 Вт	4DJ4	4DJM
2W-50N	2	50	0...10 (6 *)	40	32 ВА	38 Вт	4DJ5	4DJN
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	220 В/AC	24 В/DC
2W-10JN-V	3/8	16	0...10 (6 *)	4,0	20 ВА	20 Вт	4DJ6	4DJO
2W-15JN-V	1/2	16	0...10 (6 *)	4,0	20 ВА	20 Вт	25AF	3871
2W-20JN-V	3/4	20	0...10 (6 *)	6,5	20 ВА	20 Вт	4DJ7	4DJP
2W-25JN-V	1	25	0...10 (6 *)	10	20 ВА	20 Вт	4DJ8	4DJQ
2W-32JN-V	1¼	32	0...10 (6 *)	20	32 ВА	38 Вт	4DJ9	4DJR
2W-40JN-V	1½	40	0...10 (6 *)	25	32 ВА	38 Вт	4DJA	4DJS
2W-50JN-V	2	50	0...10 (6 *)	40	32 ВА	38 Вт	4DJB	4DJT

* 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/АС, 12 В/DC
- ES энергосберегающая катушка (220 В/АС 3ВА, 24 В/DC 3 Вт)
- Уплотнение из EPDM (+130 °С), VITON (+120 °С)
- 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, °С	-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/АС (22 ВА) 24/АС (18 ВА) 24/DC (13 Вт)
Класс защиты	IP65 с кабельным разъемом
Класс изоляции катушки	H
Продолжительность включения, %	100
Электрическое подключение	Под кабельный разъем согласно EN175301-803 форма А (кабельный разъем в комплекте)

Таблица для заказа

Клапаны RSP, корпус: латунь, уплотнение: NBR, нормально-закрытое (НЗ) исполнение							
Модель	Размер, дюйм	DN, мм	PN, бар	Kv, м³/ч	Артикул		
					220 В/АС	24 В/АС	24 В/DC
RSP-15	1/2	13	0,3...16	3,8	255M	2BQM	2BQN
RSP-20	3/4	20	0,3...16	6,4	25D3	2BQ9	2A64
RSP-25	1	25	0,3...16	10	25D4	2BJ9	28S6
RSP-32	1¼	32	0,3...16	20	25A8	2BQD	2A8G
RSP-40	1½	40	0,3...16	25	25A9	2BQF	2BQG
RSP-50	2	50	0,3...16	40	25AA	2BJC	2BQI

Клапаны RSP, корпус: латунь, уплотнение: NBR, нормально-открытое (НО) исполнение							
Модель	Размер, дюйм	DN, мм	PN, бар	Kv, м³/ч	Артикул		
					220 В/АС	24 В/АС	24 В/DC
RSP-15K	1/2	13	0,3...8 (6 *)	3,8	260J	2BQ4	2ANH
RSP-20K	3/4	20	0,3...8 (6 *)	6,4	260N	2BQB	2BQC
RSP-25K	1	25	0,3...8 (6 *)	10	260O	2BJA	2AJ5
RSP-32K	1¼	32	0,3...8 (6 *)	20	260P	2BJB	2BQE
RSP-40K	1½	40	0,3...8 (6 *)	25	260Q	2BJ8	2BQH
RSP-50K	2	50	0,3...8 (6 *)	40	260R	2BJD	2BQJ

* макс. давление 6 бар для 24 В/DC



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"

Технические характеристики

Проходное сечение (DN), мм	15...25
Размер присоединения, дюйм	1/2...1
Диапазон рабочего давления (PN), бар	0...10
Температура рабочей среды, °C	0...+180
Рабочая среда	Пар и высокотемпературные жидкости (до 20 сСт)
Присоединение	Трубная цилиндрическая резьба согласно ISO 228/1 (G)
Напряжение питания, В	220/AC
Потребляемая мощность, ВА	40
Класс защиты	IP65 с кабельным разъемом
Класс изоляции катушки	H
Продолжительность включения, %	100
Электрическое подключение	Под кабельный разъем согласно EN175301-803 форма A (кабельный разъем в комплекте)

Спецификация

Корпус	Латунь
Катушка	Пластмасса термореактивная
Уплотнение	PTFE политетрафторэтилен

Таблица для заказа

Модель	Размер	DN, мм	PN, бар	Кв, 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)

Описание

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

Особенности

- Противовыбросовый 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)

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 x м	Артикул (BW)	Артикул (G)
					Площадка	Шток, мм				
15	1/2	21,3	63	31	F03/F05	9	8	1T7V	0TH2	
20	3/4	26,7	63	58	F03/F05	9	15	1T7X	0SKA	
25	1	33,4	63	94	F03/F05	9	23	1T7Z	0TH1	
32	1-1/4	42,2	63	158	F03/F05	9	25	1T7T	1T7H	
40	1-1/2	48,3	63	228	F05/F07	14	35	1T81	0TMX	
50	2	60,3	63	415	F05/F07	14	60	1T83	1T7I	



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

- Противовыбросовый шток крана
- Трёхчастная разборная конструкция крана
- Фланцевая площадка под привод согласно ISO 5211 DM

Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN100
Давление номинальное, бар	PN63...PN40 (для жидкости)* 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)

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

Дополнительно по запросу

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

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 x 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	1UZ0	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

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

Особенности

- Противовыбросовый 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

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 ISO 8573-1: 6 3-)

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

Дополнительно по запросу



- Корпус из углеродистой стали WCB (1.0619)
- Раструбная 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	20T3	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	20VL	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)
- Раструбная 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	PN, 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)



Описание

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

Особенности

- Противовыбросовый 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 °С, что исключает возможность образования конденсата
- Светодиодный индикатор отображает рабочее состояние электропривода

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, м³/ч	Типоразмер 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

Дополнительно по запросу

- Корпус из углеродистой стали WCB (1.0619)
- Раструбная 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 CF8M (316)
Шар	Сталь нержавеющая CF8M (316)
Седло	PTFE политетрафторэтилен с добавлением 50% нержавеющей стали
Привод	РА Полиамид



Дисковые затворы



Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN50...DN300
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 (соответствует для установки между ответными фланцами согл. ГОСТ 33259-2015 с номинальным давлением PN10 или PN16)

Спецификация

Корпус	Чугун с шаровидным графитом
Диск	Сталь нержавеющая
Шток	Сталь нержавеющая
Манжета	EPDM этиленпропиленовый каучук

Дополнительно по запросу

- Диаметр номинальный DN32...DN40
- Диаметр номинальный DN350...DN1200
- Исполнение с резьбовыми проушинами
- Диск из чугуна с покрытием НЕЙЛОН (РА)
- Диск из никелированного чугуна
- Корпус из углеродистой стали WCB
- Корпус из нержавеющей стали
- Манжета из NBR, VITON (FKM)

Описание

Дисковый затвор модели 820D состоит из межфланцевого дискового затвора с эластомерным уплотнением и приводом для ручного управления.

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
- Рекомендуемое положение диска при регулировании от 25° до 70°, оптимальное от 60° до 65°
- Конструкция дискового затвора 820D не позволяет заменять манжету без специального оборудования

Таблица для заказа

Дисковые затворы с рукояткой

DN, мм	PN, бар	Kv, м³/ч	Артикул		Изображение
			Диск из AISI 304 (CF8)	Диск из AISI 316 (CF8M)	
50	16	135	2AK3	3CAL	
65	16	185	2AK4	3CAK	
80	16	250	2AK5	3B7D	
100	16	510	2AK6	3C89	
125	16	870	2AK7	3C8C	
150	16	1340	2AK8	3C8F	

Дисковые затворы с редуктором

DN, мм	PN, бар	Kv, м³/ч	Артикул		Изображение
			Диск из AISI 304 (CF8)	Диск из AISI 316 (CF8M)	
50	16	135	30E3	4CBM	
65	16	185	4GRI	4GRJ	
80	16	250	368J	4GRK	
100	16	510	4GRL	4ARO	
125	16	870	4GRM	4GRN	
150	16	1340	30DU	3B7E	
200	16	2670	2AK9	3CBX	
250	16	4600	2AKA	4AQJ	
300	16	7100	2AKB	3ATC	



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

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 (соответствует для установки между ответными фланцами согл. ГОСТ 33259-2015 с номинальным давлением PN10 или PN16)
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)

Спецификация

Корпус	Чугун с шаровидным графитом
Диск	Сталь нержавеющая
Шток	Сталь нержавеющая
Манжета	Этиленпропиленовый каучук EPDM
Привод	Алюминиевый сплав

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	
					Диск из AISI 304 (CF8)	Диск из AISI 316 (CF8M)			Диск из AISI 304 (CF8)	Диск из AISI 316 (CF8M)
50	16	81	RAT075-SA-12	5...7	2C2V	4H1L	RAT063-DA	3...8	2CB8	4H1K
65	16	205	RAT075-SA-12	5...7	2CBG	3CAI	RAT063-DA	3...8	2CB9	4H1N
80	16	286	RAT083-SA-12	5...7	2C4E	3CAF	RAT063-DA	4...8	2C4H	4H1O
100	16	557	RAT092-SA-12	5...7	2CB3	4H1Q	RAT063-DA	6...8	2CBA	4H1P
125	16	870	RAT105-SA-12	5...7	2CBH	3CAE	RAT083-DA	6...8	2CBB	4H1R
150	16	1340	RAT125-SA-12	5...7	2CBI	4H1T	RAT092-DA	5...8	2CBC	4H1S
200	10	2670	RAT140-SA-12	5...7	2BLC	4H1V	RAT105-DA	6...8	2CBD	4H1U
250	10	5523	RAT160-SA-12	5...6	4IP6	4IPB	RAT125-DA	6...8	2CBE	4H1W
300	10	7521	По запросу				RAT140-DA	6...8	2CBF	4H1X

* 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 (соответствует для установки между ответными фланцами согл. ГОСТ 33259-2015 с номинальным давлением PN10 или PN16)
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				
			Типо-размер приво-да	Мощ-ность, Вт	Время, сек	Артикул	
						Диск из AISI 304 (CF8)	Диск из AISI 316 (CF8M)
50	16	81	JS-01	15	12	2CMQ	4H58
65	16	205	JS-01	15	12	2CS1	4DUY
80	16	286	JS-02	15	12	2C4G	4ANK
100	16	557	JS-02	15	12	2CS2	4ANL
125	16	870	JS-03	25	10	2CMR	4H5E
150	16	1340	JS-03	25	10	2CS3	4F5J
200	10	2670	JS-03H	25	12	2CS5	4F5L
250	10	5523	JS-04H	25	36	2CS9	4H5F
300	10	7521	JS-06H	60	36	2HM2	4H5G

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

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
Шток	Сталь нержавеющая
Манжета	Этиленпропиленовый каучук EPDM
Корпус привода	Алюминиевый сплав
Крышка привода	Поликарбонат PC

Провадитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию и параметры изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА



Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN50...DN250
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 (соответствует для установки между ответными фланцами согл. ГОСТ 33259-2015 с номинальным давлением PN10 или PN16)
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)

Таблица для заказа

DN, мм	PN, бар	Kv, м³/ч	Напряжение питания 24...240 В / AC/DC			
			Типоразмер привода	Время, сек	Артикул	
					Диск из AISI 304 (CF8)	Диск из AISI 316 (CF8M)
50	16	81	S35	9	2QAL	4H7G
65	16	205	S35	9	2QPT	4H7H
80	16	286	S35	9	2QEK	4H7H
100	16	557	S55	13	2QPU	4H7J
125	16	870	S85	29	2QPV	4H7K
150	16	1340	S140	34	2P9O	4H7M
200	10	2670	S300	58	2RQC	4H7N
250	10	5523	S300	58	4E15	4IPC

Спецификация

Корпус	Чугун с шаровидным графитом
Диск	Сталь нержавеющая
Шток	Сталь нержавеющая
Манжета	Этиленпропиленовый каучук EPDM
Привод	Полиамид PA

Описание

Дисковый затвор модели V975-878 состоит из межфланцевого дискового затвора с эластомерным уплотнением 870D 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
- Облегченная 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 отображает 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

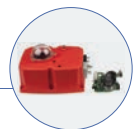
- Приводы с позиционером 4...20 мА, 0...10 В
- Приводы с напряжением питания 12 В DC
- Приводы с системой аварийного возврата
- Приводы с 3-позиц. управлением 0°-45°-90°, 0°-90°-180°
- Приводы с потенциометром 1, 5 или 10 кОм

Таблица для заказа аксессуаров

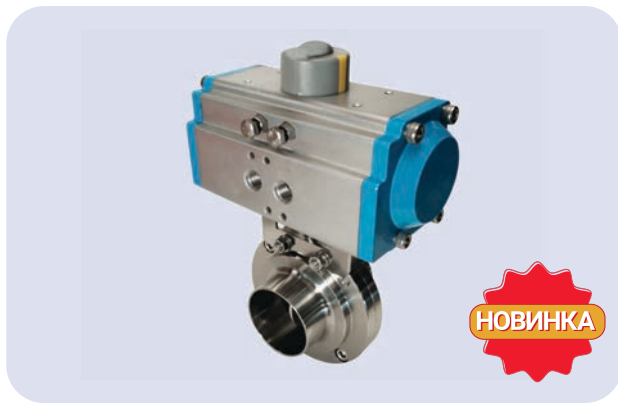
Комплекты для установки в привод	Артикул	
	Для приводов S20...S85	Для приводов S140/S300
Система аварийного возврата BSR. При отключении питания NC (нормально-закрытое) и NO (нормально-открытое)	2QKI	2QUW
Позиционер DPS. Возможные конфигурации: 4...20 мА, 0...10 В, 20...4 мА, 10...0 В	2P9M	2QUX



Система аварийного возврата BSR



Позиционер DPS



Описание

Дисковый затвор V974-902 предназначен для установки в качестве запорного или регулирующего устройства на трубопроводах из нержавеющей стали, используемых в пищевой, фармацевтической и других областях промышленности, где предъявляются особые требования к санитарно-гигиеническому исполнению оборудования. Модель V974-902 состоит из дискового затвора, пневматического привода зубчато-реечного типа RAT и может комплектоваться блоком концевых выключателей, пневмораспределителем или позиционером.

Особенности

- Полная герметичность при потоке в любом направлении
- Детали дискового затвора, контактирующие спродуктом, выполнены из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316L
- Регулировка крайних положений привода $\pm 5^\circ$ в любом (открытом или закрытом) состоянии
- Простая замена пружин привода одинарного действия

Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN10...DN100
Давление номинальное, бар	PN10
Температура рабочей среды, °C	+10...+95
Рабочая среда	Вода, воздух и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Присоединение	Стыковая сварка согласно DIN 11850 S2/DIN 11866 A/DIN EN 10357 A
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)

Дополнительно по запросу



Спецификация

Корпус	Сталь нержавеющая
Диск	Сталь нержавеющая
Шток	Сталь нержавеющая
Манжета	Этиленпропиленовый каучук EPDM
Привод	Алюминиевый сплав

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	
					Исполнение из AISI 304	Исполнение из AISI 316L			Исполнение из AISI 304	Исполнение из AISI 316L
10	10	13x1,5	По запросу				По запросу			
15	10	19x1,5	По запросу				По запросу			
20	10	23x1,5	По запросу				По запросу			
25	10	29x1,5	RAT063-SA-12	5...7	4F7Y	4CJZ	RAT040-DA	6...8	4F7V	4F89
32	10	35x1,5	RAT063-SA-12	5...7	3CWW	3CWV	RAT040-DA	6...8	4F8C	4F8Q
40	10	41x1,5	RAT063-SA-12	5...7	3CWT	3CWS	RAT040-DA	6...8	4F8S	4F8U
50	10	53x1,5	RAT075-SA-12	5...7	4F90	4F91	RAT052-DA	4...8	4F8X	4F8Y
65	10	70x2,0	RAT075-SA-12	5...7	3CWU	3CWR	RAT052-DA	5...8	4F92	4F93
80	10	85x2,0	RAT075-SA-12	5...7	4F9F	4EC4	RAT063-DA	4...8	4F9D	4EC1
100	10	104x2,0	RAT083-SA-12	5...7	4F90	4F9V	RAT063-DA	5...8	4F9L	4F9T

* Пружины на открытие по запросу
 ** Другое управляющее давление по запросу



Описание

Дисковый затвор V975-907 предназначен для установки в качестве запорного или регулирующего устройства на трубопроводах из нержавеющей стали, используемых в пищевой, фармацевтической и других областях промышленности, где предъявляются особые требования к санитарно-гигиеническому исполнению оборудования. Модель V975-907 состоит из дискового затвора и электрического неполнооборотного привода вращения JS.

Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN10...DN100
Давление номинальное, бар	PN10
Температура рабочей среды, °C	+10...+95
Рабочая среда	Вода, воздух и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Присоединение	Стыковая сварка согласно DIN 11850 S2/DIN 11866 A/DIN EN 10357 A
Напряжение питания, В	220/AC
Мощность, Вт	15
Время переключения, сек	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

Особенности

- Полная герметичность при потоке в любом направлении
- Детали дискового затвора, контактирующие с продуктом, выполнены из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316L
- 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
- Приводы со светодиодным индикатором положения

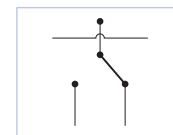
Спецификация

Корпус	Сталь нержавеющая
Диск	Сталь нержавеющая
Шток	Сталь нержавеющая
Манжета	Этиленпропиленовый каучук EPDM
Корпус привода	Алюминиевый сплав
Крышка привода	Поликарбонат PC

Таблица для заказа

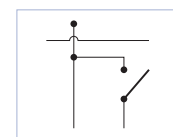
DN, мм	PN, бар	Размер под приварку	Напряжение питания 220 В/AC						
			Типоразмер привода	Мощность, Вт	Время, сек	Артикул			
							Исполнение из AISI 304	Исполнение из AISI 316L	
10	10	13x1,5	По запросу						
15	10	19x1,5							
20	10	23x1,5							
25	10	29x1,5	JS-01	15	12	4FAZ	4FB1		
32	10	35x1,5	JS-01	15	12	4FB2	4FB3		
40	10	41x1,5	JS-01	15	12	4FBB	4FBD		
50	10	53x1,5	JS-01	15	12	4FBE	4FBG		
65	10	70x2,0	JS-01	15	12	4FBI	4FBJ		
80	10	85x2,0	JS-01	15	12	4FBL	4FBM		
100	10	104x2,0	JS-02	15	12	4FBN	4FBO		

3-х позиционное управление для приводов с напряжением питания 24В AC/DC



По запросу

2-х позиционное управление для приводов с напряжением питания 24В DC, 12В DC



По запросу



Описание

Дисковый затвор V975-908 предназначен для установки в качестве запорного или регулирующего устройства на трубопроводах из нержавеющей стали, используемых в пищевой, фармацевтической и других областях промышленности, где предъявляются особые требования к санитарно-гигиеническому исполнению оборудования. Модель V975-908 состоит из дискового затвора и электрического неполнооборотного привода вращения J4C

Особенности

- Полная герметичность при потоке любом направлении
- Детали дискового затвора, контактирующие с продуктом, выполнены из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316L
- 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

Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN10...DN100
Давление номинальное, бар	PN10
Температура рабочей среды, °C	+10...+95
Рабочая среда	Вода, воздух и другие жидкости и газы нейтральные к материалам изделия
Присоединение	Стыковая сварка согласно DIN 11850 S2/DIN 11866 A/ DIN EN 10357 A
Напряжение питания, В	24...240*
Время переключения, сек	9...13*
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	PN, бар	Размер под приварку	Напряжение питания 24...240 В / AC/DC			
			Типоразмер привода	Время, сек	Артикул	
		Исполнение из AISI 304			Исполнение из AISI 316L	
10	10	13x1,5	По запросу			
15	10	19x1,5				
20	10	23x1,5				
25	10	29x1,5	S20	9	4FBR	4FBS
32	10	35x1,5	S20	9	4FBZ	4FC1
40	10	41x1,5	S20	9	4FC2	4FC3
50	10	53x1,5	S20	9	4FCF	4FCG
65	10	70x2,0	S20	9	4FCN	4FCO
80	10	85x2,0	S35	9	4FCQ	4FCR
100	10	104x2,0	S55	13	4FCS	4FCT

Таблица для заказа аксессуаров

Комплекты для установки в привод	Артикул
Система аварийного возврата BSR. При отключении питания NC (нормально-закрытое) и NO (нормально-открытое)	2QKI
Позиционер DPS. Возможные конфигурации: 4...20 мА, 0...10 В, 20...4 мА, 10...0 В	2P9M

Дополнительно по запросу

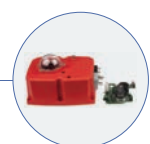
- Приводы с позиционером 4...20 мА, 0...10 В
- Приводы с напряжением питания 12 В DC
- Приводы с системой аварийного возврата
- Приводы с 3-позиц. управлением 0°-45°-90°, 0-90°-180°
- Приводы с потенциометром 1, 5 или 10 кОм

Спецификация

Корпус	Сталь нержавеющая
Диск	Сталь нержавеющая
Шток	Сталь нержавеющая
Манжета	Этиленпропиленовый каучук EPDM
Привод	Полиамид PA



Система аварийного возврата BSR



Позиционер DPS



Датчики расхода



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	Фторуглеродный 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



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 расходомеров в любые трубопроводы от DN6 до DN65 мм. Устройство поставляется в различных исполнениях: расходомер с выходом стандартного сигнала 4...20 мА, дозатор с двумя транзисторными и двумя релейными выходами.

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 мА, 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

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 мА (2-пров.), NPN/PNP	09PP
Дозатор	12...36 В/DC	2 реле, NPN/PNP	09PS



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

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, °С	-25...+180
Температура окружающей среды, °С	-10...+50
Влажность относительная, %	≤ 75
Давление рабочей среды, бар	PN16
Погрешность, %	±0,5
Электропроводность, мкСм/см	Мин. 5 (мин. 20 для деминерализованной воды)
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

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



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.

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

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

Спецификация

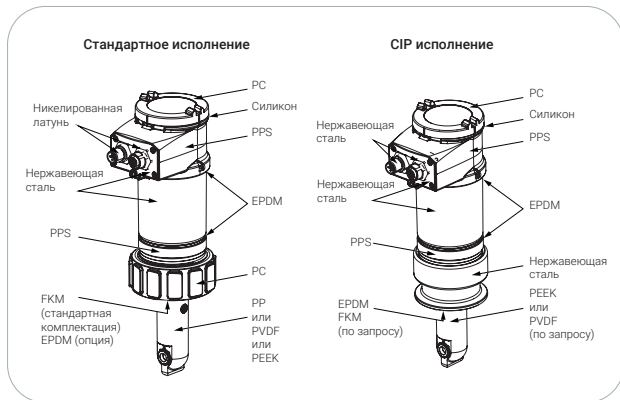


Таблица для заказа

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)

Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию и параметры изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



Конденсатоотводчики



Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15, DN20, DN25
Давление номинальное, бар	PN16
Макс. допустимое давление (РМА), бар	16
Макс. рабочее давление (РМО), бар	14
Макс. перепад давления (ΔРМХ), бар	10
Макс. допустимая температура (ТМА), °С	250
Присоединение	Трубная цилиндрическая резьба (BSP) *

* Резьба BSP соответствует ISO 228/1 (G)

Спецификация

Корпус	Чугун серый FCD
Крышка	Сталь нержавеющая A276 420
Седло	Сталь нержавеющая A276
Диск	Сталь нержавеющая A276
Прокладка	Графит + сталь нержавеющая
Сетка фильтра	Сталь нержавеющая A240 304

Таблица для заказа

Модель	DN, мм	ΔРМХ, бар	Артикул
TD10-10	15	10	2IC3
	20	10	2IC4
	25	10	2IC5

Описание

Термодинамические конденсатоотводчики TD10 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 запирающим. 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 распределены для уменьшения деформации диска клапана

Дополнительно по запросу

- Фланцевое исполнение
- Корпус из углеродистой или нержавеющей стали

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.



Описание

Термодинамические конденсатоотводчики CS49 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 запирианием. Термодинамические конденсатоотводчики способны выдерживать: перегрев, гидроудар, коррозию, замерзание и вибрацию. Конденсатоотводчики серии CS – это лучший выбор для удаления конденсата из систем распределения пара.

Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15, DN20, DN25
Давление номинальное, бар	PN16
Макс. допустимое давление (PMA), бар	16
Макс. рабочее давление (PMO), бар	14
Макс. перепад давления (ΔPMX), бар	10
Макс. допустимая температура (TMA), °C	300
Присоединение	Фланцевое (EN 1092-1)*

* Фланцевое соединение EN1092-1 соответствует для установки между ответными фланцами согл. ГОСТ 33259-2015 исп. В с номинальным давлением PN10 или PN16

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 распределены для уменьшения деформации диска клапана

Дополнительно по запросу

- Фланцевое исполнение PN40
- Корпус из нержавеющей стали

Спецификация

Корпус	Сталь углеродистая A216 WCB
Крышка	Сталь нержавеющая A276 420
Седло	Сталь нержавеющая A276 440C
Диск	Сталь нержавеющая A276 440C
Прокладка	Графит + сталь нержавеющая
Сетка фильтра	Сталь нержавеющая A240 304

Таблица для заказа

Модель	DN, мм	ΔPMX, бар	Артикул
CS49-10	15	10	4EX6
	20	10	4EX7
	25	10	4EX8

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.



Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15, DN20, DN25
Давление номинальное, бар	PN16
Макс. допустимое давление (PMA), бар	16
Макс. рабочее давление (PMO), бар	14
Макс. перепад давления (ΔPMX), бар	4,5, 10, 14 *
Макс. допустимая температура (TMA), °C	250
Присоединение	Трубная цилиндрическая резьба (BSP), фланцевое (EN 1092-1)**

* В зависимости от модели (см. таблицу для заказа)
 ** Резьба BSP соответствует ISO 228/1 (G). Фланцевое соединение EN1092-1 соответствует для установки между ответными фланцами согл. ГОСТ 33259-2015 исп. В с номинальным давлением PN10 или PN16

Таблица для заказа

Модель	DN, мм	ΔPMX, бар	Артикул	
			Резьбовой	Фланцевый
FT14-4.5	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	2C96
FT14-14	15	14	2F0M	2F0P
	20	14	2F0N	2F0Q
	25	14	2F0O	2F0R

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 FT14** являются лучшим выбором для осушительных установок с автоматическим контролем температуры.

Особенности

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

Дополнительно по запросу

- Исполнение с вертикальной установкой, поток сверху вниз
- Исполнение с горизонтальной установкой, поток справа налево
- Корпус из чугуна или нержавеющей стали

Монтаж

Стандартная модель FT14 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 и крышка	Сталь углеродистая A216 WCB
Болты крышки	Сталь A193 B7
Прокладка крышки	Графит + сталь нержавеющая
Седло клапана	Сталь нержавеющая A276 420
Шаровой поплавок и рычаг	Сталь нержавеющая A240 304
Диск клапана	Сталь нержавеющая A276 440C



Технические характеристики

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

* В зависимости от модели (см. таблицу для заказа)
** Фланцевое соединение EN1092-1 соответствует для установки между ответными фланцами согл. ГОСТ 33259-2015 с номинальным давлением PN10 или PN16

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 и крышка	Сталь углеродистая A216 WCB
Болты крышки	Сталь A193 B7
Прокладка крышки	Графит + сталь нержавеющая
Седло клапана	Сталь нержавеющая A276 420
Шаровой поплавков и рычаг	Сталь нержавеющая A240 304
Диск клапана	Сталь нержавеющая A276 440C

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.

Особенности

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

Дополнительно по запросу

- Исполнение с двойным седлом для большей производительности
- Исполнение с горизонтальной установкой, поток справа налево
- Корпус из чугуна или нержавеющей стали

Таблица для заказа

Модель	DN, мм	ΔPMX, 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	2N0D
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 редуционные



Описание

Клапан-регулятор давления «после себя» (редуционный 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
- Редуционный 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

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 согласно EN 1092-1

Дополнительно по запросу

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

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
RET-20-S	20	16	7,6	207I	24GP	0VGM
RET-25-S	25	16	9,3	207J	24H ⁰	0V9Q
REF-32-S	32	16	17,9	207K	24H ¹	0V9K
RET-40-S	40	16	17,9	09H5	1TM1	03NM
RET-50-S	50	16	21,3	09H6	0VAJ	0VFT

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

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)

Дополнительно по запросу

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

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**	
RET-15-S	15	1/2"	25	2,0	2A39	2A3A	2A37
RET-20-S	20	3/4"	25	7,6	2A3D	2A3E	2A3B
RET-25-S	25	1"	25	9,3	2A3L	2A3G	2A3I
RET-40-S	40	1 1/2"	25	17,9	2A3S	2A3U	2A3M
RET-50-S	50	2"	25	21,3	2A41	2A42	2A3Z

* Рекомендуемое значение $Kvs = \frac{Kv}{0,7}$
 ** Диапазон настройки давления



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

Дополнительно по запросу

- Раструбная 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)


Таблица для заказа

DN, мм	Размер резьбы	PN, бар	Артикул
15	G1/2"	40	1WC3
20	G3/4"	40	1WC4
25	G1"	40	1WC5
32	G1¼"	40	1V07
40	G1½"	40	1WC6
50	G2"	40	1V08



ООО «ВЕНТАР»

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

 +7 (499) 371-06-16

 www.ventar.ru

 zakaz@ventar.ru