

КОАКСИАЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ 200, 201



Максимальное рабочее давление: 0-16 бар
Давление управления: 3-8 бар
Управляющая среда: Фильтрованный сжатый воздух или инертный газ
Материал корпуса: нержавеющая сталь CF8M/CF8
Материал уплотнения: EPDM/FPM
Применимая среда: FKM - подходит для большинства жидкостей, за исключением пара.

EPDM - подходит для подачи пара и горячей воды, не подходит для масел, смазок, топлива

Рабочая температура среды: -20°C...+150°C (FPM)
-20°C...+130°C (EPDM)

Температура окружающей среды: -20°C...+80°C

Тип управления: нормально закрытый, нормально открытый, нормально закрытый двойного действия, двойного действия.

Присоединение: внутренняя резьба BSP, BSPT, NPT

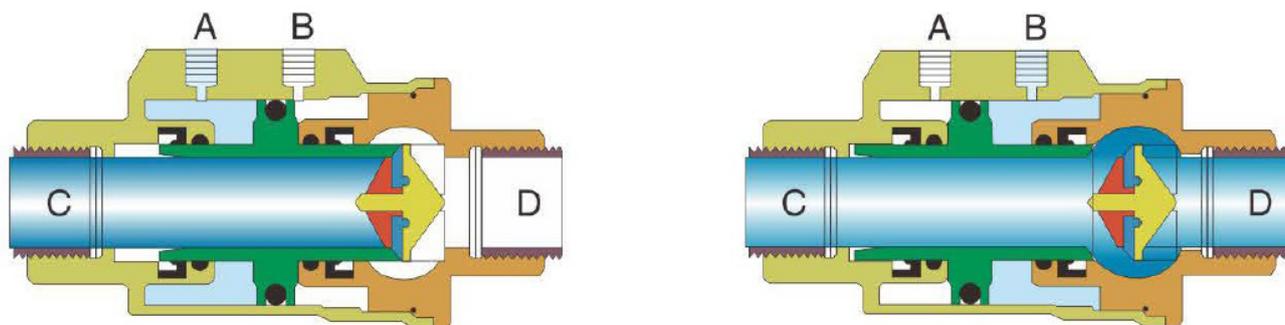
Класс утечки: DIN EN 12266 Class A

Принцип действия

Этот клапан открывается и закрывается за счет движения поршня, создаваемого сжатым воздухом. Когда давление жидкости воздействует на седло клапана, поршень испытывает небольшое сопротивление и, таким образом, позволяет клапану быстро открываться / закрываться. Последнее усовершенствование конструкции приводит к большей динамике потока жидкости и меньшей потере давления.

Преимущества

1. Компактный и эстетичный дизайн. Корпус из нержавеющей стали обеспечивает превосходную долговечность.
2. Простота в использовании с множеством возможных монтажных положений. Клапан работает эффективно с минимальной потерей давления.
3. Превосходное закрытие, хорошо работает при относительном вакууме



Закрытие

Когда в отверстие «А» подается воздух (отверстие «В» должно быть выпускным), поршень движется навстречу и в конечном итоге давит на седло, тем самым закрывая клапан.

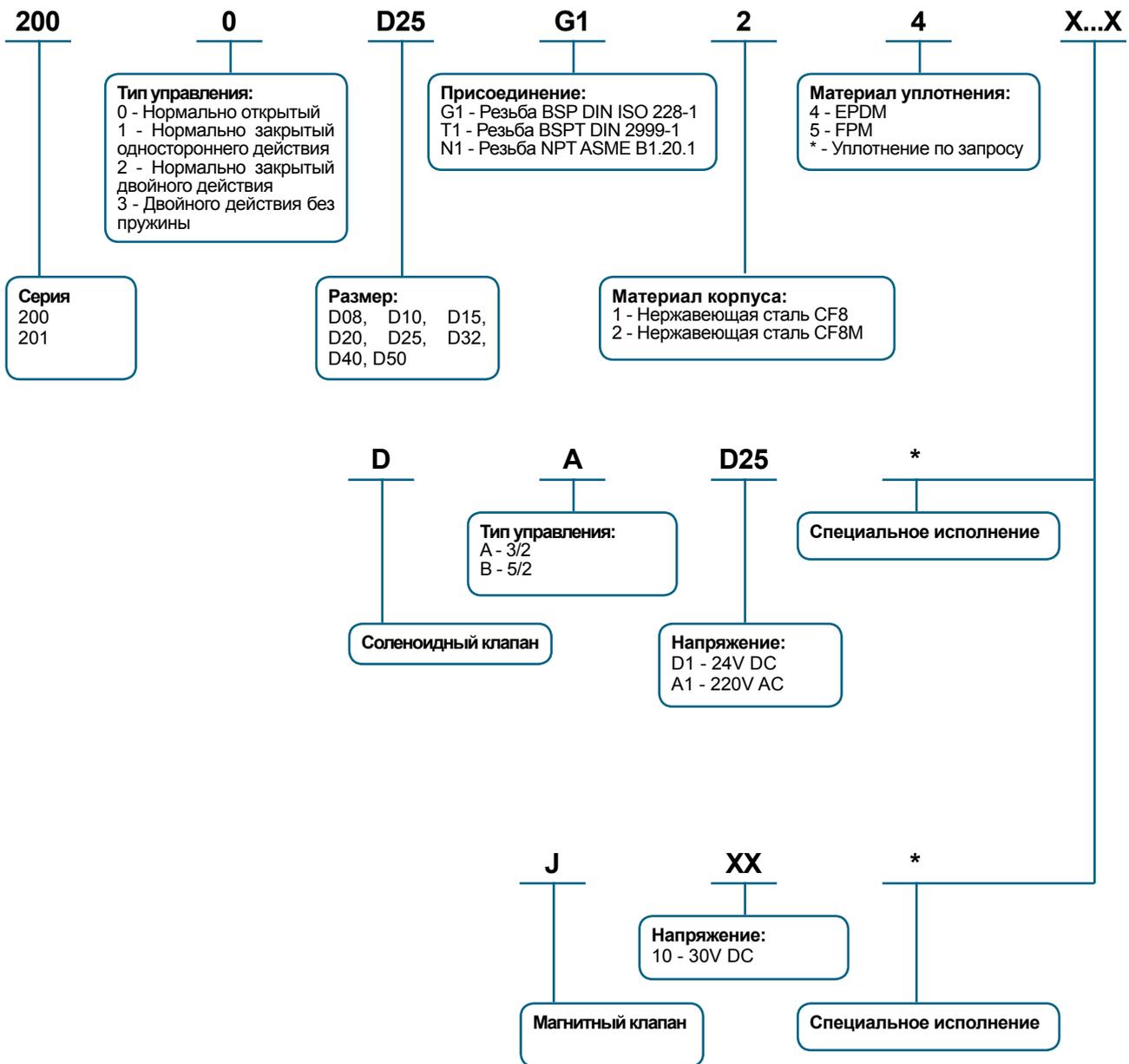
Для челночного клапана Н.З. одностороннего действия в камере «А» установлена пружина, прижимающая поршень к уплотнению седла и позволяющая клапану оставаться закрытым в состоянии холостого хода.

Открытие

Когда в отверстие «В» подается воздух (отверстие «А» должно быть выпускным), поршень перемещается в направлении «С» и удаляется от уплотнения седла, тем самым открывая клапан.

Для челночного клапана Н.О. одностороннего действия в камере «В» установлена пружина, которая отталкивает поршень от уплотнения седла и позволяет клапану оставаться открытым в состоянии холостого хода.

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА КОАКСИАЛЬНЫХ КЛАПАНОВ СЕРИИ 200, 201



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАВЛЕНИЯ КОАКСИАЛЬНЫХ КЛАПАНОВ СЕРИИ 200

Нормально закрытый, одностороннего действия, вход над седлом

Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м ³ /ч)	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
10	G3/8"	10	3.2	0-1.6	0.3-0.5
15	G1/2"	15	6.4	0-1.6	0.4-0.5
20	G3/4"	20	8.9	0-1.6	0.4-0.5
25	G1"	25	13.7	0-1.6	0.3-0.5
32	G1"1/4	32	21.6	0-1.6	0.3-0.5
40	G1"1/2	40	36.5	0-1.6	0.3-0.5
50	G2"	50	55.0	0-1.6	0.5-0.6

Нормально закрытый, двойного действия, вход над седлом

Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м ³ /ч)	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
10	G3/8"	10	3.2	0-1.6	0.3-0.5
15	G1/2"	15	6.4	0-1.6	0.4-0.5
20	G3/4"	20	8.9	0-1.6	0.4-0.5
25	G1"	25	13.7	0-1.6	0.3-0.7
32	G1"1/4	32	21.6	0-1.6	0.3-0.7
40	G1"1/2	40	36.5	0-1.6	0.3-0.7
50	G2"	50	55.0	0-1.6	0.5-0.7

Нормально открытый, вход над седлом

Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м ³ /ч)	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
10	G3/8"	10	3.2	0-1.6	0.5
15	G1/2"	15	6.4	0-1.6	0.5
20	G3/4"	20	8.9	0-1.6	0.5
25	G1"	25	13.7	0-1.6	0.5
32	G1"1/4	32	21.6	0-1.6	0.5
40	G1"1/2	40	36.5	0-1.6	0.5
50	G2"	50	55.0	0-1.6	0.6

Нормально закрытый, одностороннего действия, вход под седлом

Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м ³ /ч)	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
10	G3/8"	10	3.2	0-1.6	0.3
15	G1/2"	15	6.4	0-1.6	0.4
20	G3/4"	20	8.9	0-1.6	0.4
25	G1"	25	13.7	0-0.9	0.3
32	G1"1/4	32	21.6	0-1.4	0.3
40	G1"1/2	40	36.5	0-1.2	0.3
50	G2"	50	55.0	0-0.8	0.5

Нормально закрытый, двойного действия, вход под седлом

Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м ³ /ч)	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
10	G3/8"	10	3.2	0-1.6	0.3-0.5
15	G1/2"	15	6.4	0-1.6	0.4-0.5
20	G3/4"	20	8.9	0-1.6	0.4-0.5
25	G1"	25	13.7	0-1.6	0.3-0.7
32	G1"1/4	32	21.6	0-1.6	0.3-0.7
40	G1"1/2	40	36.5	0-1.6	0.3-0.7
50	G2"	50	55.0	0-1.6	0.5-0.7

Нормально открытый, вход под седлом

Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м ³ /ч)	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
10	G3/8"	10	3.2	0-1.6	0.5
15	G1/2"	15	6.4	0-1.6	0.5
20	G3/4"	20	8.9	0-1.6	0.5
25	G1"	25	13.7	0-1.6	0.7
32	G1"1/4	32	21.6	0-1.6	0.7
40	G1"1/2	40	36.5	0-1.6	0.7
50	G2"	50	55.0	0-1.6	0.7

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАВЛЕНИЯ КОАКСИАЛЬНЫХ КЛАПАНОВ СЕРИИ 201

Нормально закрытый, одностороннего действия, вход над седлом

Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м ³ /ч)	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
8	G1/4"	10	2.2	0-1.6	0.35-0.5
10	G3/8"	10	3.2	0-1.6	0.35-0.5
15	G1/2"	15	6.4	0-1.6	0.35-0.5
20	G3/4"	20	8.9	0-1.6	0.35-0.5
25	G1"	25	13.7	0-1.6	0.35-0.5
32	G1"1/4	32	21.6	0-1.6	0.35-0.5
40	G1"1/2	40	36.5	0-1.6	0.35-0.5
50	G2"	50	55.0	0-1.6	0.5-0.6

Нормально закрытый, двойного действия, вход над седлом

Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м ³ /ч)	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
8	G1/4"	10	2.2	0-1.6	0.35-0.5
10	G3/8"	10	3.2	0-1.6	0.35-0.5
15	G1/2"	15	6.4	0-1.6	0.35-0.5
20	G3/4"	20	8.9	0-1.6	0.35-0.5
25	G1"	25	13.7	0-1.6	0.35-0.5
32	G1"1/4	32	21.6	0-1.6	0.35-0.5
40	G1"1/2	40	36.5	0-1.6	0.35-0.5
50	G2"	50	55.0	0-1.6	0.5-0.6

Нормально открытый, вход над седлом

Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м ³ /ч)	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
8	G1/4"	10	2.2	0-1.6	0.5
10	G3/8"	10	3.2	0-1.6	0.5
15	G1/2"	15	6.4	0-1.6	0.5
20	G3/4"	20	8.9	0-1.6	0.5
25	G1"	25	13.7	0-1.6	0.5
32	G1"1/4	32	21.6	0-1.6	0.5
40	G1"1/2	40	36.5	0-1.6	0.5
50	G2"	50	55.0	0-1.6	0.6

Нормально закрытый, одностороннего действия, вход под седлом

Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м ³ /ч)	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
8	G1/4"	10	2.2	0-1.6	0.35
10	G3/8"	10	3.2	0-1.6	0.35
15	G1/2"	15	6.4	0-1.6	0.35
20	G3/4"	20	8.9	0-1.6	0.35
25	G1"	25	13.7	0-1.6	0.35
32	G1"1/4	32	21.6	0-1.6	0.35
40	G1"1/2	40	36.5	0-1.6	0.35
50	G2"	50	55.0	0-1.6	0.5

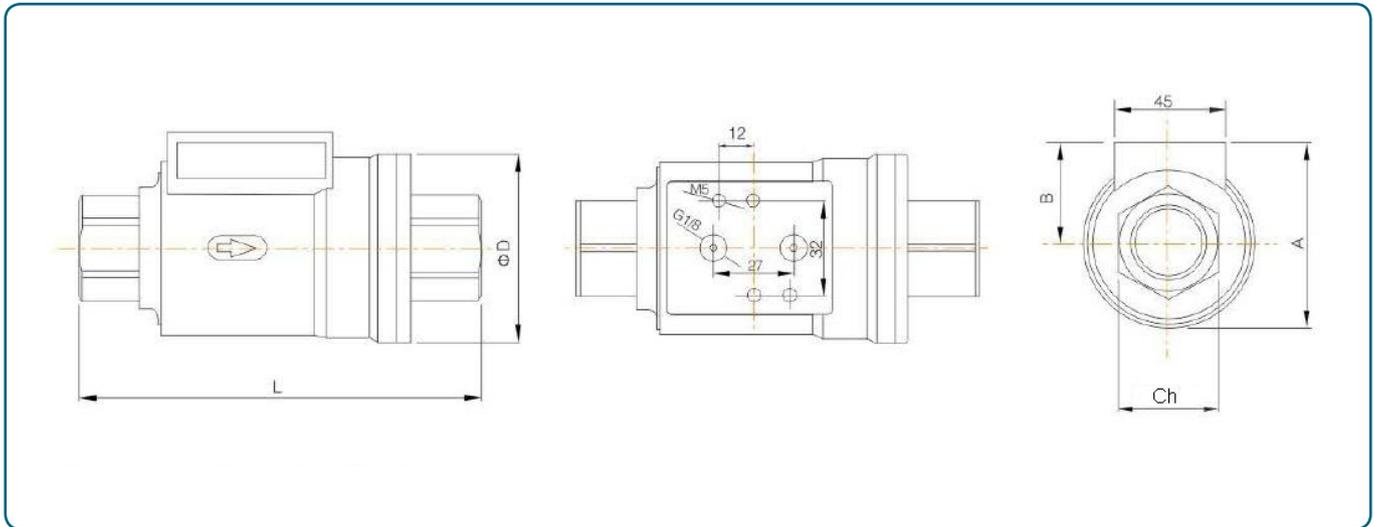
Нормально закрытый, двойного действия, вход под седлом

Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м ³ /ч)	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
8	G1/4"	10	2.2	0-1.6	0.35-0.5
10	G3/8"	10	3.2	0-1.6	0.35-0.5
15	G1/2"	15	6.4	0-1.6	0.35-0.7
20	G3/4"	20	8.9	0-1.6	0.35-0.5
25	G1"	25	13.7	0-1.6	0.35-0.5
32	G1"1/4	32	21.6	0-1.6	0.35-0.7
40	G1"1/2	40	36.5	0-1.6	0.35-0.7
50	G2"	50	55.0	0-1.6	0.5-0.7

Нормально открытый, вход под седлом

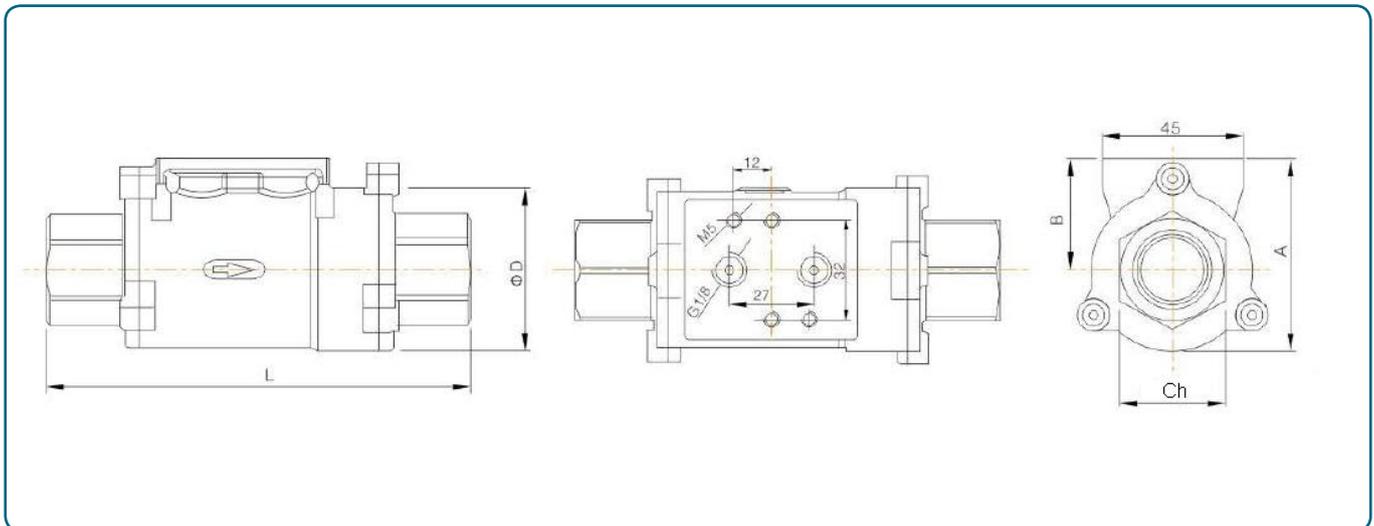
Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м ³ /ч)	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
8	G1/4"	10	2.2	0-1.6	0.5
10	G3/8"	10	3.2	0-1.6	0.5
15	G1/2"	15	6.4	0-1.6	0.7
20	G3/4"	20	8.9	0-1.6	0.5
25	G1"	25	13.7	0-1.6	0.5
32	G1"1/4	32	21.6	0-1.6	0.7
40	G1"1/2	40	36.5	0-1.6	0.7
50	G2"	50	55.0	0-1.6	0.7

РАЗМЕРЫ КОАКСИАЛЬНЫХ КЛАПАНОВ СЕРИИ 200



Размер	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Присоединение	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
A	56	61	72	78	94	104	116
ØD	46	52	64	69	86	96	108
Ch	22	26.5	32	41	50	56	70
B	33	35	40	43	51	56	62
L	98	112	135	143	165	180	207
Вес, кг	0.76	0.94	1.43	1.85	2.98	3.66	5.64

РАЗМЕРЫ КОАКСИАЛЬНЫХ КЛАПАНОВ СЕРИИ 201



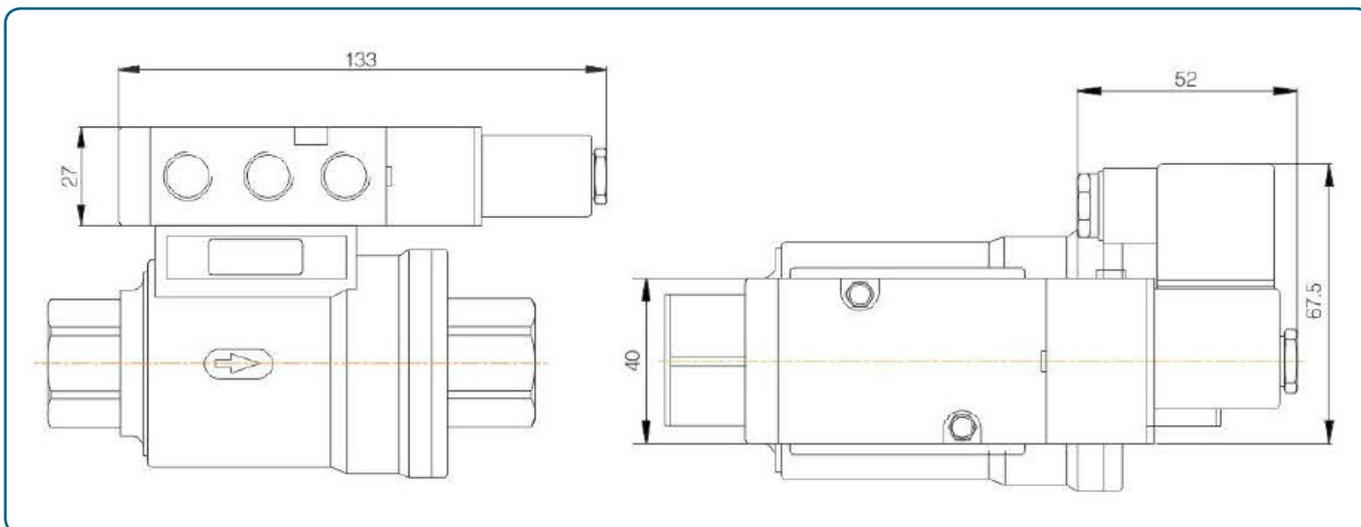
Размер	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Присоединение	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
A	49.5	49.5	53.3	63.5	70	85.5	95	109
ØD	37	37	42.5	52	60	75	84	97
Ch	22	22	26	32	40	49	53	68
B	31	31	32	37.5	40	48	53	60
L	98	98	112	135	143	165	180	207
Вес, кг	0.54	0.54	0.67	1.05	1.45	2.32	2.82	4.38

КОАКСИАЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ 200, 201 С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ



Присоединение воздуха: G1/4"
Давление управления: 3-8 бар
Напряжение катушки: 220V AC, 24V DC
Диапазон напряжения: $\pm 10\%$
Мощность питания: AC-4,5 Вт, DC-3 Вт
Температура окружающей среды: 5°C...+55°C
Класс защиты: IP65
Класс утечки: DIN EN 12266 Class A

РАЗМЕРЫ КОАКСИАЛЬНЫХ КЛАПАНОВ СЕРИИ 200, 201 С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ



КОАКСИАЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ 200 С МАГНИТНЫМ КЛАПАНОМ



Размеры: DN10-DN50
Индикация: красный светодиод
Напряжение: 10-30V DC/AC
Максимальная сила тока: 100мА
Кабель: 2 PVC кабеля
Температура окружающей среды: -10°C...+70°C
Класс защиты: IP67
Класс утечки: DIN EN 12266 Class A

