КЛАПАНЫ СОЛЕНОИДНЫЕ
СЕРИЯ YCM

Новинка

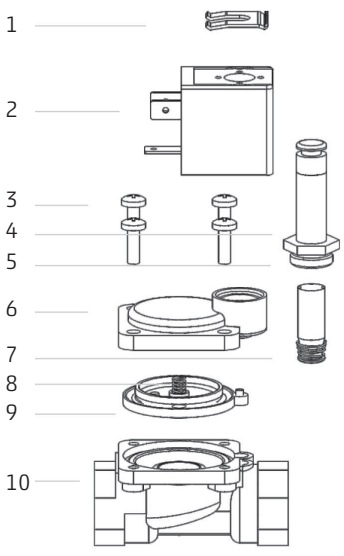
Модель 3 – нормально закрытый клапан (Н.З.)
Модель 3К – нормально открытый клапан (Н.О.)

Соленоидные клапаны модели 3/3К предназначены для перекрытия потоков среды (вода, воздух, масло, прочие жидкие и газовые среды, нейтральные к материалам клапана) в различных технологических процессах. Клапаны отличаются малым весом, широким диапазоном давлений и высоким быстродействием.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип клапана	соленоидный с пилотным управлением
Рабочая среда	вода, сжатый воздух, масло, прочие среды, совместимые с материалами корпуса и мембраны
Рабочая температура	в зависимости от материала уплотнения: -10°C ÷ 80°C (NBR) -30°C ÷ 120°C (EPDM) -20°C ÷ 150°C (Viton)
Рабочее давление	0,1 ÷ 16 бар
Присоединение	трубная цилиндрическая резьба, тип BSP (NPT по запросу)
Материал корпуса	латунь, нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR, EPDM, Viton

Состав клапана



№ пп	Наименование	Материал
1	**Фиксатор соленоида**	Легированная сталь
2	**Соленоид**	-
3	**Винт**	Нержавеющая сталь SS304
4	**Анкер**	Нержавеющая сталь SS304
5	**Кольцо уплотнительное**	NBR
6	**Крышка клапана**	Латунь / Нержавеющая сталь
7	**Плунжер**	Легированная сталь
8	**Пружина плунжера**	Нержавеющая сталь SS304
9	**Диафрагма**	NBR / EPDM / VITON
10	**Корпус клапана**	Латунь / Нержавеющая сталь

КОДИФИКАТОР КЛАПАНОВ СОЛЕНОИДНЫХ СЕРИИ YCM

YCM	-	3	-	150	-	1/2	-	G	B	N

YCM	СЕРИЯ: клапан соленоидный
3	МОДЕЛЬ КЛАПАНА: 3 = модель 3 Н.З. пилотное управление 3K = модель 3K Н.О. пилотное управление 2W41 = модель 2W41 Н.З. пилотное управление со связанной мембраной,катушка 220V AC 2W42 = модель 2W42 Н.О. пилотное управление со связанной мембраной, катушка 220V AC 2W41DC = модель 2W41 Н.З. пилотное управление со связанной мембраной, катушка 24V DC 2W42DC = модель 2W42 Н.О. пилотное управление со связанной мембраной, катушка 24V DC P31 = модель P31 Н.З. пилотное управление поршневого типа P32= модель P32 Н.О. пилотное управление поршневого типа
150	DN КЛАПАНА (РАЗМЕР ПРОХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ): 010 = 1 мм 012 = 1,2 мм 015 = 1,5 мм 020 = 2 мм 025 = 2,5 мм 030 = 3 мм 040 = 4 мм 050 = 5 мм 100 = 10 мм 120 = 12 мм 150 = 15 мм 200 = 20 мм 250 = 25 мм 320 = 32 мм 350 = 35 мм 400 = 40 мм 500 = 50 мм
1/2	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНЕНИЯ: 1/8 — 1 1/4 1/4 — 1 1/2 3/8 — 2 1/2 — 2 1/2 3/4 — 3 1 — 4
G	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ: G = резьба трубная цилиндрическая F = фланец N = трубная по стандарту NPT (только по запросу)
B	МАТЕРИАЛ КОРПУСА КЛАПАНА: B = латунь S = нержавеющая сталь C = чугун
N	МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ: N = NBR E = EPDM V = Viton P = PTFE

КОДИФИКАТОР КАТУШКИ СОЛЕНОИДА

YCMC	-	SB61B	-	220V	-	AC

YCMC	СЕРИЯ КАТУШКИ ДЛЯ КЛАПАНОВ YCM
SB61B	МОДЕЛЬ КАТУШКИ: SB61B S91B S71B S91BT S21B S21BT
220V	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: 220V, 24V, 110V
AC	ТИП ТОКА: AC = переменный ток DC = постоянный ток

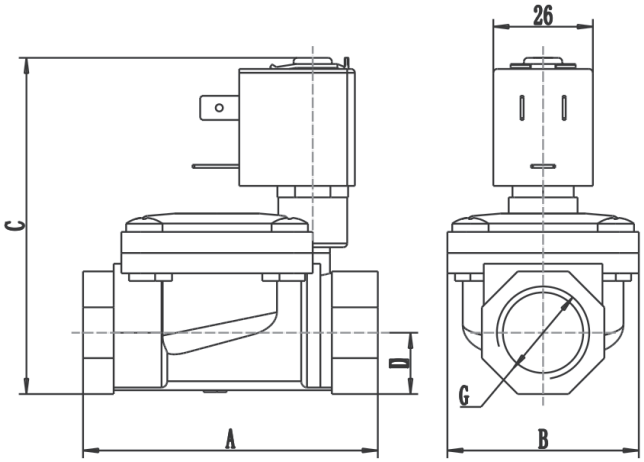
КЛАПАНЫ МОДЕЛИ 3, НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ
СЕРИИ YCM

Модель клапана	Размер резьбы, G	DN, размер отверстия, мм	Минимальное давление, MPa	Максимальное давление, MPa	Материал корпуса	Материал мембраны	Катушка	Тип разъема	Ремкомплект N = NBR, E = EPDM, V = Viton
YCM-3-120-3/8-GBN (E,V)	3/8″	12	0.01	1.6	Латунь, SS304	NBR, EPDM, VITON	YCMC-SB61B-220V AC YCMC-SB61B-24V DC	122-800	YCM-3-15-03-00N(E,V)
YCM-3-150-1/2-GBN (E,V)	1/2″	15	0.01	1.6					YCM-3-15-03-00N(E,V)
YCM-3-200-3/4-GBN (E,V)	3/4″	20	0.01	1.6					YCM-3-20-03-00N(E,V)
YCM-3-250-1-GBN (E,V)	1″	25	0.01	1.6					YCM-3-25-03-00N(E,V)
YCM-3-320-1 1/4-GBN (E,V)	1 1/4″	32	0.01	1.6					YCM-3-32-03-00N(E,V)
YCM-3-400-1 1/2-GBN (E,V)	1 1/2″	40	0.01	1.6					YCM-3-40-03-00N(E,V)

КЛАПАНЫ МОДЕЛИ 3K, НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ
СЕРИИ YCM

Модель клапана	Размер резьбы, G	DN, размер отверстия, мм	Минимальное давление, MPa	Максимальное давление, MPa	Материал корпуса	Материал мембраны	Катушка	Тип разъема	Ремкомплект N = NBR, E = EPDM, V = Viton
YCM-3K-120-3/8-GBN (E,V)	3/8″	12	0.01	0.8	Латунь, SS304	NBR, EPDM, VITON	YCMC-SB61B-220V AC YCMC-SB61B-24V DC	122-800	YCM-3-15-03-00N(E,V)
YCM-3K-150-1/2-GBN (E,V)	1/2″	15	0.01	0.8					YCM-3-15-03-00N(E,V)
YCM-3K-200-3/4-GBN (E,V)	3/4″	20	0.01	0.8					YCM-3-20-03-00N(E,V)
YCM-3K-250-1-GBN (E,V)	1″	25	0.01	0.8					YCM-3-25-03-00N(E,V)
YCM-3K-320-1 1/4-GBN (E,V)	1 1/4″	32	0.01	0.8					YCM-3-32-03-00N(E,V)
YCM-3K-400-1 1/2-GBN (E,V)	1 1/2″	40	0.01	0.8					YCM-3-40-03-00N(E,V)

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ – РАЗМЕРЫ
СЕРИИ 3/3K



СЕРИЯ 3 НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ (NC)						
DN	Модель клапана	A	B	C	D	G
12	**YCM-3-120-3/8-GBN (E,V)**	64	40	80.2	13	3/8″
15	**YCM-3-150-1/2-GBN (E,V)**	64	40	80.2	13	1/2″
20	**YCM-3-200-3/4-GBN (E,V)**	77	50	88.3	16	3/4″
25	**YCM-3-250-1-GBN (E,V)**	84	56	94	20	1″
32	**YCM-3-320-1 1/4-GBN (E,V)**	98	69	102.8	24.5	1 1/4″
40	**YCM-3-400-1 1/2-GBN (E,V)**	126	90.6	123.5	27.5	1 1/2″

СЕРИЯ 3K НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ (NO)						
DN	Модель клапана	A	B	C	D	G
12	**YCM-3K-120-3/8-GBN (E,V)**	64	40	82.2	13	3/8″
15	**YCM-3K-150-1/2-GBN (E,V)**	64	40	82.2	13	1/2″
20	**YCM-3K-200-3/4-GBN (E,V)**	77	50	90.3	16	3/4″
25	**YCM-3K-250-1-GBN (E,V)**	84	56	96	20	1″
32	**YCM-3K-320-1 1/4-GBN (E,V)**	98	69	104.8	24.5	1 1/4″
40	**YCM-3K-400-1 1/2-GBN (E,V)**	126	90.6	125.5	27.5	1 1/2″

КЛАПАНЫ СОЛЕНОИДНЫЕ
СЕРИЯ YCM

Модели 2W41/42

Мод. 2W41

Мод. 2W42

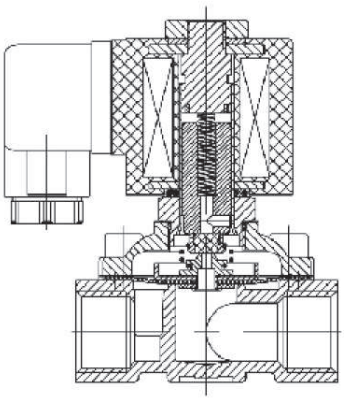
Соленоидные клапаны моделей 2W41/42 предназначены для перекрытия потоков среды (вода, воздух, масло, прочие жидкие и газовые среды, нейтральные к материалам клапана) в различных технологических процессах. Основной особенностью данных клапанов является их способность работать даже при нулевом перепаде давления.

Клапаны со связанной мембраной могут поставляться в исполнении Н.З. (модель 41), Н.О. (модель 42) в корпусах из латуни и нержавеющей стали (модели 41 и 42).

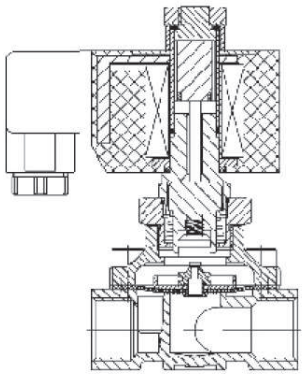
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип клапана	соленоидный с пилотным управлением, со связанной мембраной
Рабочая среда	вода, сжатый воздух, масло, прочие среды, совместимые с материалами корпуса и мембраны
Рабочая температура	в зависимости от материала уплотнения: -10°C ÷ 80°C (NBR) -30°C ÷ 120°C (EPDM) -20°C ÷ 150°C (Viton)
Рабочее давление	0 ÷ 10 бар
Присоединение	трубная цилиндрическая резьба, тип BSP (NPT по запросу)
Материал корпуса	латунь, нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR, EPDM, Viton

Конструктивное исполнение нормально закрытого (Н.З.) и нормально открытого (Н.О.) клапанов



Н.З.



Н.О.

СЕРИЯ YCM

КЛАПАНЫ МОДЕЛИ 2W41, НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ ДЛЯ КАТУШКИ 220V AC

Модель клапана	Размер резьбы, G	DN, размер отверстия, мм	Cv клапана	Мин. давление, MPa	Макс. давление, MPa AC(22VA)	Материал корпуса	Материал мембраны	Тип и код катушки	Тип разъема	Ремкомплект N = NBR, E = EPDM, V = Viton
YCM-2W41-120-3/8-GBN (E, V)	3/8″	12	4.5	0.0	1.0	Латунь, SS304	NBR, EPDM, VITON	YCMC-S91B-220V AC	124-800	YCM-2W41-15-03-03N(E,V)
YCM-2W41-150-1/2-GBN (E, V)	1/2″	15	4.5	0.0	1.0					YCM-2W41-15-03-03N(E,V)
YCM-2W41-200-3/4-GBN (E, V)	3/4″	20	9.3	0.0	1.0					YCM-2W41-15-03-02N(E,V)
YCM-2W41-250-1-GBN (E, V)	1″	25	12	0.0	1.0					YCM-2W41-25-03-01N(E,V)
YCM-2W41-320-11/4-GBN (E, V)	1 1/4″	32	24	0.0	1.0					YCM-2W41-32-03-00N(E,V)
YCM-2W41-400-11/2-GBN (E, V)	1 1/2″	40	29	0.0	1.0	Латунь, SS304	NBR, EPDM, VITON	YCMC-S71B-220V AC		YCM-2W41-50-03-00N(E,V)
YCM-2W41-500-2-GBN (E, V)	2″	50	48	0.0	1.0					YCM-2W41-50-03-00N(E,V)

КЛАПАНЫ МОДЕЛИ 2W41, НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ ДЛЯ КАТУШКИ 24V DC

Модель клапана	Размер резьбы, G	DN, размер отверстия, мм	Cv клапана	Мин. давление, MPa	Макс. давление, MPa DC(17W)	Материал корпуса	Материал мембраны	Тип и код катушки	Тип разъема	Ремкомплект N = NBR, E = EPDM, V = Viton
YCM-2W41DC-120-3/8-GBN (E, V)	3/8″	12	4.5	0.0	0.8	Латунь, SS304	NBR, EPDM, VITON	YCMC-S91B-24V DC	124-800	YCM-2W41-15-03-03N(E,V)
YCM-2W41DC-150-1/2-GBN (E, V)	1/2″	15	4.5	0.0	0.8					YCM-2W41-15-03-03N(E,V)
YCM-2W41DC-200-3/4-GBN (E, V)	3/4″	20	9.3	0.0	0.8					YCM-2W41-15-03-02N(E,V)
YCM-2W41DC-250-1-GBN (E, V)	1″	25	12	0.0	0.8					YCM-2W41-25-03-01N(E,V)
YCM-2W41DC-320-11/4-GBN (E, V)	1 1/4″	32	24	0.0	0.8					YCM-2W41-32-03-00N(E,V)
YCM-2W41DC-400-11/2-GBN (E, V)	1 1/2″	40	29	0.0	0.8	Латунь, SS304	NBR, EPDM, VITON	YCMC-S71B-24V DC		YCM-2W41-50-03-00N(E,V)
YCM-2W41DC-500-2-GBN (E, V)	2″	50	48	0.0	0.8					YCM-2W41-50-03-00N(E,V)

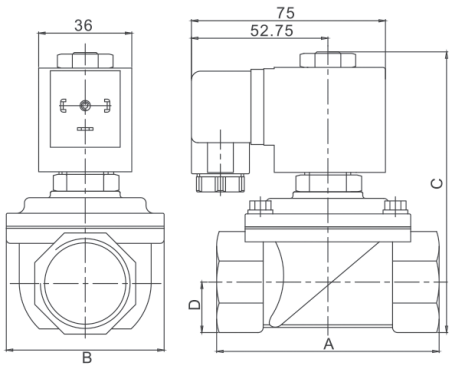
КЛАПАНЫ МОДЕЛИ 2W42, НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ ДЛЯ КАТУШКИ 220V AC

Модель клапана	Размер резьбы, G	DN, размер отверстия, мм	Cv клапана	Мин. давление, MPa	Макс. давление, MPa AC(22VA)	Материал корпуса	Материал мембраны	Тип и код катушки	Тип разъема	Ремкомплект N = NBR, E = EPDM, V = Viton
YCM-2W42-120-3/8-GBN (E, V)	3/8″	12	4.5	0.0	1.0	Латунь, SS304	NBR, EPDM, VITON	YCMC-S91BT-220V AC	124-800	YCM-2W41-15-03-03N(E,V)
YCM-2W42-150-1/2-GBN (E, V)	1/2″	15	4.5	0.0	1.0					YCM-2W41-15-03-03N(E,V)
YCM-2W42-200-3/4-GBN (E, V)	3/4″	20	9.3	0.0	1.0					YCM-2W41-15-03-02N(E,V)
YCM-2W42-250-1-GBN (E, V)	1″	25	12	0.0	1.0					YCM-2W41-25-03-01N(E,V)

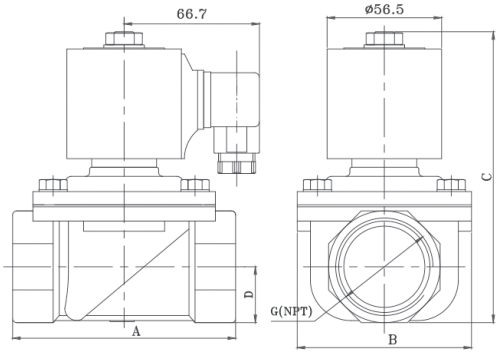
КЛАПАНЫ МОДЕЛИ 2W42, НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ ДЛЯ КАТУШКИ 24V DC

Модель клапана	Размер резьбы, G	DN, размер отверстия, мм	Cv клапана	Мин. давление, MPa	Макс. давление, MPa DC(17W)	Материал корпуса	Материал мембраны	Тип и код катушки	Тип разъема	Ремкомплект N = NBR, E = EPDM, V = Viton
YCM-2W42DC-120-3/8-GBN (E, V)	3/8″	12	4.5	0.0	0.8	Латунь, SS304	NBR, EPDM, VITON	YCMC-S91BT-24V DC	124-800	YCM-2W41-15-03-03N(E,V)
YCM-2W42DC-150-1/2-GBN (E, V)	1/2″	15	4.5	0.0	0.8					YCM-2W41-15-03-03N(E,V)
YCM-2W42DC-200-3/4-GBN (E, V)	3/4″	20	9.3	0.0	0.8					YCM-2W41-15-03-02N(E,V)
YCM-2W42DC-250-1-GBN (E, V)	1″	25	12	0.0	0.8					YCM-2W41-25-03-01N(E,V)

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ – РАЗМЕРЫ
МОДЕЛИ 2W41



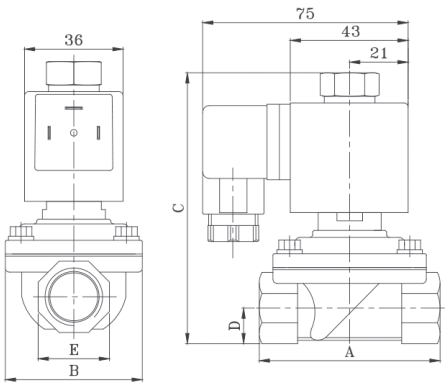
DN15 – DN32 (катушка S91B)



DN40 – DN50 (катушка S71B)

2W41 НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ (NC)				
Модель клапана	A	B	C	D
YCM-2W41-120-3/8	66	50	95	13
YCM-2W41-150-1/2	66	50	95	13
YCM-2W41-200-3/4	66	50	101	16
YCM-2W41-250-1	86	61	108	19.5
YCM-2W41-320-11/4	100	71	118	24
YCM-2W41-400-11/2	110	86	143	27.5
YCM-2W41-500-2	135	100	162	35

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ – РАЗМЕРЫ
МОДЕЛИ 2W42



DN12 – DN25 (катушка S91BT)

2W42 НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ (NO)				
Модель клапана	A	B	C	D
YCM-2W42-120-3/8	66	50	100	13
YCM-2W42-150-1/2	66	50	100	13
YCM-2W42-200-3/4	66	50	106	16
YCM-2W42-250-1	86	61	113	19.5

КЛАПАНЫ СОЛЕНОИДНЫЕ
СЕРИЯ YCM

Модель P31/P32 поршневого типа

Клапаны соленоидные модели P31 (нормально закрытый) и модели P32 (нормально открытый) с пилотным управлением работают в широком диапазоне температур и давлений в зависимости от применяемых материалов, а также могут быть использованы с высоко агрессивными средами.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип клапана	соленоидный с пилотным управлением, поршневого типа
Рабочая среда	вода, сжатый воздух, масло, прочие среды, совместимые с материалами корпуса и уплотнений
Рабочая температура	в зависимости от материала уплотнения: -60°C ÷ 200°C (PTFE, стандарт) -20°C ÷ 150°C (Viton, по запросу)
Рабочее давление	0,5 ÷ 16 бар (P31) 0,5 ÷ 12 бар (P32)
Присоединение	трубная цилиндрическая резьба, тип BSP (NPT по запросу)
Материал корпуса	латунь (3/8″ ÷ 1″) нержавеющая сталь (3/8″ ÷ 2″)
Материал уплотнения	PTFE, Viton

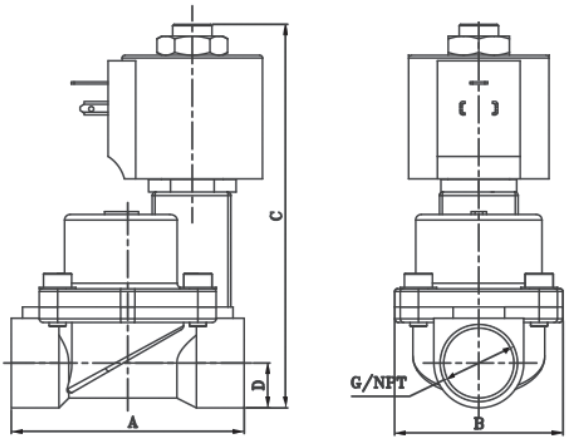
КЛАПАНЫ МОДЕЛИ P31, НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ
СЕРИИ YCM

Модель клапана	Размер резьбы, G	DN, размер отверстия, мм	Cv клапана	Мин. давление, MPa	Макс. давление, MPa		Материал корпуса	Материал мембраны	Тип и код катушки	Тип разъема	Ремкомплект V = Viton, P = PTFE
					AC(22VA)	DC(17W)					
YCM-P31-120-3/8-GBP (V)	3/8"	12	4.5	0.05	1.6	1.6	Латунь, SS304	PTFE, VITON	YCMC-S21B-220V AC YCMC-S21B-24V DC	124-800	YCM-P31-15-03-00P(V)
YCM-P31-150-1/2-GBP (V)	1/2"	15	4.5	0.05	1.6	1.6					YCM-P31-15-03-00P(V)
YCM-P31-200-3/4-GBP (V)	3/4"	20	9.3	0.05	1.6	1.6					YCM-P31-20-03-00P(V)
YCM-P31-250-1-GBP (V)	1"	25	12	0.05	1.6	1.6					YCM-P31-25-03-00P(V)
YCM-P31-320-11/4-GBP (V)	1 1/4"	32	24	0.05	1.6	1.6	SS304				YCM-P31-40-03-00P(V)
YCM-P31-400-11/2-GBP (V)	1 1/2"	40	29	0.05	1.6	1.6					YCM-P31-40-03-00P(V)
YCM-P31-500-2-GBP (V)	2"	50	48	0.05	1.6	1.6					YCM-P31-15-03-00P(V)

КЛАПАНЫ МОДЕЛИ P32, НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ
СЕРИИ YCM

Модель клапана	Размер резьбы, G	DN, размер отверстия, мм	Cv клапана	Мин. давление, MPa	Макс. давление, MPa		Материал корпуса	Материал мембраны	Тип и код катушки	Тип разъема	Ремкомплект V = Viton, P = PTFE
					AC(22VA)	DC(17W)					
YCM-P32-120-3/8-GBP (V)	3/8"	12	4.5	0.05	1.2	1.0	Латунь, SS304	PTFE, VITON	YCMC-S21B-220V AC YCMC-S21B-24V DC	124-800	YCM-P31-15-03-00P(V)
YCM-P32-150-1/2-GBP (V)	1/2"	15	4.5	0.05	1.2	1.0					YCM-P31-15-03-00P(V)
YCM-P32-200-3/4-GBP (V)	3/4"	20	9.3	0.05	1.2	1.0					YCM-P31-20-03-00P(V)
YCM-P32-250-1-GBP (V)	1"	25	12	0.05	1.2	1.0					YCM-P31-25-03-00P(V)
YCM-P32-320-11/4-GBP (V)	1 1/4"	32	24	0.05	1.0	0.8	SS304				YCM-P31-40-03-00P(V)
YCM-P32-400-11/2-GBP (V)	1 1/2"	40	29	0.05	1.0	0.8					YCM-P31-40-03-00P(V)
YCM-P32-500-2-GBP (V)	2"	50	48	0.05	1.0	0.8					YCM-P31-15-03-00P(V)

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ – РАЗМЕРЫ
МОДЕЛИ P31/P32



P31 НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ (NC) / P32 НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ (NO)			
Модель клапана	A	B	C
YCM-P31(/P32)-120-3/8	75	48	123
YCM-P31(/P32)-150-1/2	75	48	123
YCM-P31(/P32)-200-3/4	83	60	134
YCM-P31(/P32)-250-1	100	72	143
YCM-P31(/P32)-320-11/4	130	96	161
YCM-P31(/P32)-400-11/2	130	96	161
YCM-P31(/P32)-500-2	155	122	175

Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru