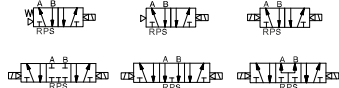


Пневмораспределитель серии 4М - NAMUR (5/2 и 5/3)

Пневмораспределитель серии 4М - NAMUR (5/2 и 5/3)



(только для 4-го размера корпуса с односторонним управлением) (распределители 1,2,3 размера корпуса)



Как заказать?

Электромагнитный клапан

Серия	Размер корпуса клапана	Схема действия	Разъем присоединения	Напряжение
-------	------------------------	----------------	----------------------	------------

4М - Namur 100:1 размер	200:2 размер	10-5/2 одностороннее электропневматическое управление	- M5 - M5	WX – без катушки
	300:3 размер	20-5/2 двустороннее электропневматическое управление	- 06 - 1/8G	E5 - DC12V
	400:4 размер	30С- 5/3 двустороннее электропневматическое управление	- 08 - 1/4G	E4 - DC24V
		30Е-5/3 двустороннее электропневматическое управление, открытая центральная позиция	- 10 - 3/8G	E7 - AC24V
		30Р-двустороннее электропневматическое управление, подача давления в обе линии	- 15 - 1/2G	E1 - AC110V E2 - AC220V

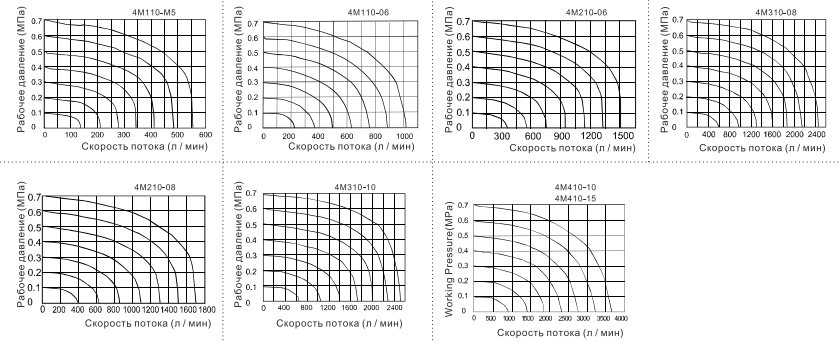
Пример заказа:
Электромагнитный клапан NAMUR размер корпуса клапана 3, 5/2, одностороннее управление, размер резьбы 1/4G, DC24V, код заказа: 4М310-08Е4

Характеристики

Модель	4М110-М5	4М110-06	4М210-06	4М210-08	4М310-08	4М310-10	4М410-10	4М410-15
Размер порта	M5	G1/8	G1/8	G1/4 (E, G1/8)	G1/4	G3/8 (E, G1/4)	G3/8	G1/2
Площадь сечения (мм²)	5/2:5 (CV=0.31) 5/3:3 (CV=0.28)	5/2:5 (CV=0.67) 5/3:3 (CV=0.30)	5/2:5 (CV=0.29) 5/3:12 (CV=0.67)	5/2:16 (CV=0.89) 5/3:12 (CV=0.67)	5/2:25 (CV=1.40) 5/3:18 (CV=1.00)	5/2:30 (CV=1.68) 5/3:18 (CV=1.00)	5/2:50 (CV=2.79) 5/3:30 (CV=1.67)	5/2:50 (CV=2.79) 5/3:30 (CV=1.67)
Рабочая среда	Чистый воздух (после 40 мкм фильтрации)							
Тип управления	Внутреннее питание пилота							
Тип возврата	Пневмовозврат / Пружинный возврат/Пневмовозврат							
Смазывание	Не требуется							
Рабочее давление (МПа)	0.15~0.8							
Максимальное давление (МПа)	1.2							
Рабочая температура (°C)	-20~70 (без заморозки)							
Диапазон напряжения	-15%~10%							
Потребляемая мощность	DC24V: 2.8W; AC220V: 3.0VA				DC24V: 3.0W AC220V: 4.0VA AC110V: 4.0VA			
Класс изоляции	Класс F							
Защитный класс	IP65 (DIN40050)							
Мак. действующая частота	5/2: 5 Циклов / с ; 5/3: 3 Циклов / с ;							
Время активации (с)	< 0,05							
Вес (г)	4М110 - 113 4М120 - 176 4М130 - 186	4М210 - 208 4М220 - 306 4М230 - 349	4М310 - 300 4М320 - 409 4М330 - 459	4М410 - 533 4М420 - 666 4М430 - 755				

Пневмораспределитель серии 4М - NAMUR (5/2 и 5/3)

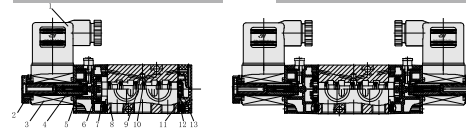
Блок - схема



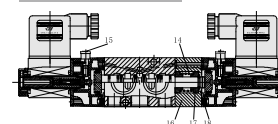
Внутренняя структура

Одностороннее электроуправление 5/2

Двустороннее электроуправление 5/2

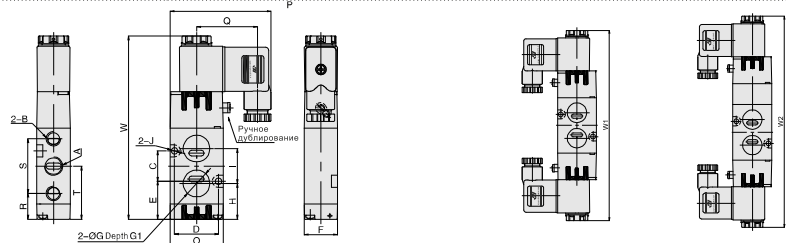


Двустороннее электроуправление 5/3



№	Наименование	Материал
1	Соединитель	Инженерный пластик
2	Крепёжная гайка	РОМ
3	Коннектер	Латуна + термостойкая смола
4	Внутренний пилот	Чугун + латунь + порошковая сталь
5	Пластина	Картоновая сталь
6	Поршень	РОМ
7	Седло пилота	Инженерный пластик
8	Корпус клапана	Алюминиевый сплав
9	Поршень	Алюминиевый сплав
10	О - кольцо	NBR
11	Задняя крышка	Инженерный пластик
12	Фильтр	Высокомолекулярный материал
13	Поршень	Инженерный пластик
14	Пружина	Нержавеющая сталь
15	Ручное управление	Инженерный пластик
16	Заднее седло	Алюминиевый сплав
17	Пружинное седло	Алюминиевый сплав
18	Прекка типа С	65Mn

Основные размеры



Модель	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	I	J	O	P	Q	R	S	T	W	W1	W2
4M110-M5	M5	M5	14	22	24.5	18	13.6	1.5	22.3	18.5	3.3	27	55.2	33.9	17.9	27.2	31.5	103.1	143.2	158.2
4M110-06	G1/8	G1/8	14	22	24.5	18	13.6	1.5	22.3	18.5	3.3	27	55.2	33.9	17.9	28	31.5	103.1	143.2	158.2
4M210-06	G1/8	G1/8	20	29	25	22	17.8	1.5	23.5	23	4.3	35	66.7	40.2	17	36	35	120.7	171.4	190.4
4M210-08	G1/4	G1/8	20	29	25	22	17.8	1.5	23.5	23	4.3	35	66.7	40.2	17	36	35	120.7	171.4	190.4
4M310-08	G1/4	G1/4	24	32	32.1	27	19.6	1.5	32.1	24	5.2	40	69.2	40.2	21.6	45	44.1	139.3	190.4	209.4
4M310-10	G3/8	G1/4	24	32	32.1	27	19.6	1.5	32.1	24	5.2	40	69.2	40.2	21.6	45	44.1	139.3	190.4	209.4
4M410-10	G3/8	G3/8	33	41	40.5	34	21.8	1.8	38.8	36.5	6	50	74.2	40.2	25.5	63	57	188.7	223.4	244.4
4M410-15	G1/2	G1/2	33	41	40.5	34	21.8	1.8	38.8	36.5	6	50	74.2	40.2	25.5	63	57	188.7	223.4	244.4