AirCrafter

ПНЕВМОДРОССЕЛИ
СЕРИИ FMCU, FMVU

ПАСПОРТ



CAMOZZI

AirCrafter.ru

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для ознакомления с назначением, основными техническими характеристиками и условиями эксплуатации пневмодросселей серий FMCU, FMVU.

Пневмодроссели с обратным клапаном серий FMCU, FMVU регулируют скорость цилиндров и расход воздуха в пневмосистеме. Конструкция дросселя - игольчатого типа. Присоединение: M5, R1/8, R1/4, R3/8, трубка наружным диаметром от 4 до 12 мм.

Конструкция дросселей с поворотными серьгами позволяет устанавливать их непосредственно на цилиндре и легко присоединять к ним трубопровод.

Особенность и достоинство серии - блокировка рукоятки регулировки дросселя.

Скорость двустороннего цилиндра регулируется дросселем мод. FMCU, свободно пропускающим воздух в полость цилиндра и дросселирующим выхлоп из него. Если дроссели удобнее располагать на распределителе, а не на цилиндре, следует использовать мод. FMVU.

Пневмодроссели рассчитаны на применение при температуре окружающей среды от -10 °C до +60 °C (при сухом воздухе).

Предприятие-изготовитель: CAMOZZI

«Shanghai Camozzi Automatic Control Co., Ltd.» - Китай
No. 468, Shangxue Road, Malu Town, Jiading District, Shanghai
Tel: +86 21 5910 0999
Fax: +86 21 5910 0333
E-mail: info@camozzi.com.cn

Поставщик: AirCrafter

ООО «Аиркрафтер Автоматизация» - Россия
www.aircrafter.ru
пневмоцилиндр.рф
Тел.:+7 (495) 638-08-11
E-mail: sales@aircrafter.ru

AirCrafter.ru

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	игольчатого типа
Группа	пневмодроссели с обратным клапаном
Исполнение	поворотное, с поворотной серьгой
Регулировка	рукояткой
Особенность серии	блокировка рукоятки регулировки дросселя
Материалы	пластик (PBT), никелированная латунь, NBR, PTFE
Присоединение	M5, R1/8, R1/4, R3/8
Наружный диаметр трубки	Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12 мм
Установка	в любом положении
Рабочая температура	-10 °C ÷ +60 °C (при сухом воздухе)
Рабочее давление	0 ÷ 10 бар
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4].
Гарантия	1 год

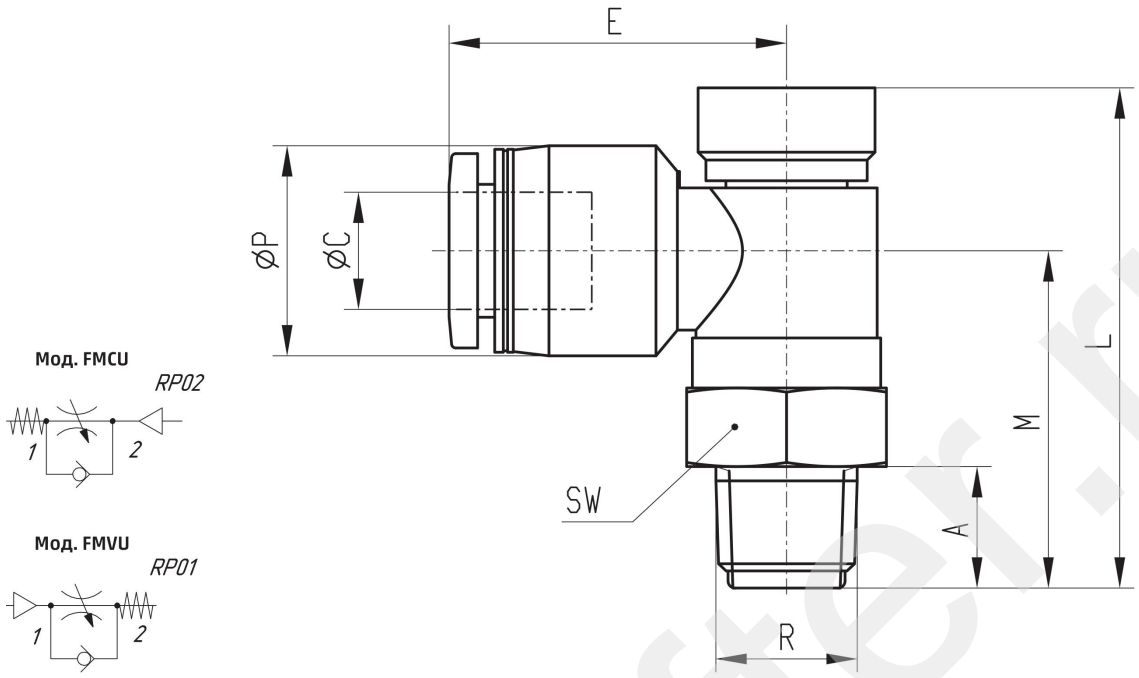
3. КОДИРОВКА ПНЕВМОДРОССЕЛЕЙ СЕРИЙ FMCU, FMVU

FMCU	**-**	**1/8**	**-**	**6**

FMCU	**Модель:** FMCU = для установки на цилиндры FMVU = для установки на распределители
1/8	**Присоединение:** M5 = резьба M5 1/8 = резьба R1/8 1/4 = резьба R1/4 3/8 = резьба R3/8
6	**Наружный диаметр трубки:** 4 = Ø 4 мм 6 = Ø 6 мм 8 = Ø 8 мм 10 = Ø 10 мм 12 = Ø 12 мм

AirCrafter.ru

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПНЕВМОДРОССЕЛЕЙ СЕРИЙ FMCU, FMVU



Мод. FMCU	Мод. FMVU	ØC, мм	R	ØP, мм	A, мм	M, мм	L max, мм	L min, мм	E, мм	SW, мм
FMCU-M5-4	FMVU-M5-4	4	M5	9	4,5	19	29	28	16	9
FMCU-1/8-4	FMVU-1/8-4	4	R1/8	12,5	8,5	22,8	36	34,7	22,7	14
FMCU-1/8-6	FMVU-1/8-6	6	R1/8	12,5	8,5	22,8	36	34,7	22,7	14
FMCU-1/4-6	FMVU-1/4-6	6	R1/4	12,5	11	26,5	40,5	39	24	17
FMCU-1/8-8	FMVU-1/8-8	8	R1/8	15,2	8,5	22,8	36	34,7	24,5	14
FMCU-1/4-8	FMVU-1/4-8	8	R1/4	15,2	11	26,5	40,5	39	26	17
FMCU-1/4-10	FMVU-1/4-10	10	R1/4	17,6	11	26,5	40,5	39	28	17
FMCU-3/8-10	FMVU-3/8-10	10	R3/8	17,6	12	29	44	42,5	29	19
FMCU-1/4-12	FMVU-1/4-12	12	R1/4	20,5	11	26,5	40,5	39	28	17
FMCU-3/8-12	FMVU-3/8-12	12	R3/8	20,5	12	29	44	42,5	29	19

AirCrafter.ru

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К эксплуатации пневмодросселей может допускаться только персонал, ознакомленный с данной инструкцией.

Источником опасности при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании данных изделий может быть сжатый воздух.

Безопасность работы с данными устройствами обеспечивается эргономическими характеристиками изделий, их механической прочностью, герметичностью и высокими эксплуатационными характеристиками.

При эксплуатации данных устройств в первую очередь следует обеспечить их правильный монтаж, надежное закрепление и соединение с системой сжатого воздуха.

Категорически запрещается:

- подавать в полость пневмодросселей давление, превышающее паспортные и каталожные данные для данного типа устройств;
- подвергать устройства механическим ударам, динамическим нагрузкам, эксплуатировать при воздействии температур окружающего и магистрального воздуха, выходящих за пределы паспортных данных;
- использовать пневмодроссели для других сред (газообразных или жидких), без согласования с техническим центром Aircrafter;
- эксплуатировать устройства в условиях действия внешних агрессивных факторов;
- проводить любые работы по обслуживанию и ремонту с пневмодросселями, находящимися под давлением.

Остальные требования безопасности – по ГОСТ 12997-84, р.3.

6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Пневмодроссели рекомендуется хранить в стандартной упаковке. Хранение изделий должно соответствовать условиям 2 ГОСТ 15150-69.

В воздухе не должно быть примесей, вызывающих коррозию металлических деталей и разрушение пластмассовых деталей.

Изделия транспортируются всеми видами транспорта без ограничения скорости и расстояния по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 (для тропического исполнения по условиям хранения 6 по ГОСТ 15150-69).

Транспортирование пневмодросселей самолётом производится в отапливаемых герметизированных отсеках.

AirCrafter.ru

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Пневмодроссель _____	_____шт.
Паспорт (по запросу)	1 экз.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

На основании осмотра и проведенных испытаний изделие коммерческий код _____ количеством_____ признано годным к эксплуатации.

Дата приемки "____" _____ 20___ г.

Приемку произвел _____

Штамп ОТК

AirCrafter.ru

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПОСТАВЩИКА

1) Гарантийный срок эксплуатации пневмодросселей 12 месяцев со дня продажи изделия потребителю.

2) Указанная выше гарантия действует при условии, если:
– уведомление о явных дефектах, которые можно обнаружить визуально, было представлено в письменном виде, не позднее 10 дней с даты поставки продукции;
– уведомление о скрытых дефектах, которые выявились в процессе эксплуатации, было представлено в письменном виде, не позднее 10 дней с даты обнаружения дефекта;
– продукция не ремонтировалась, не модернизировалась, и в нее не вносились изменения без предварительного письменного разрешения уполномоченных на то лиц компании AirCrafter.

3) Для изделий, не имеющих в паспорте отметки торговой организации о дате продажи, гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня изготовления.

4) Изготовитель (поставщик) обязуется в течение гарантийного срока бесплатно устранять дефекты и заменять вышедшие из строя детали и сборочные единицы в установленном порядке, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в данном паспорте.

5) Для замены деталей и узлов по гарантии необходимо заполнить рекламационный акт технического центра.

6) Акт должен быть направлен предприятию-изготовителю (поставщику) в течение 10 дней с даты обнаружения дефекта.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

«Shanghai Camozzi Automatic Control Co., Ltd.» - Китай
No. 468, Shangxue Road, Malu Town, Jiading District, Shanghai
Tel: +86 21 5910 0999
Fax: +86 21 5910 0333
E-mail: info@camozzi.com.cn

ПОСТАВЩИК:

ООО «Аиркрафтер Автоматизация» - Россия

www.aircrafter.ru
пневмоцилиндр.рф

Тел.:+7 (495) 638-08-11
E-mail: sales@aircrafter.ru

AirCrafter.ru