

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МИНИЦИЛИНДРЫ

СЕРИЯ 14

ПАСПОРТ



1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Пневмоцилиндры поршневые (далее – цилиндры) предназначены для преобразования энергии сжатого воздуха в возвратно-поступательное движение поршня и штока и могут применяться в составе пневматического оборудования и технологической оснастки, работающие на сжатом воздухе при давлении до 10 бар и температуре окружающего воздуха от минус 20 до 80°С со скоростью перемещения штока до 1м/с.

Компактные миницилиндры Серии 14 одностороннего действия с пружинным возвратом предназначены для монтажа в ограниченном пространстве.

Конструкция цилиндров позволяет собирать их в блоки или вворачивать непосредственно в несущие элементы конструкции.

Предприятие-изготовитель:



«Camozzi S.p.A.» - Италия
Via Eritrea, 20/I
25126 Brescia - Italy

Поставщик: 

«Aircrafter» - Россия
www.aircrafter.ru
Тел. (495) 638-08-11
Факс. (499) 738-95-07

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	компактный, немагнитный
Действие	односторонний
Материал	корпус - латунь OT 58, уплотнения NBR, остальное - нержавеющая сталь
Варианты крепления	посредством резьбы на корпусе
Диаметр поршня	∅ 6, 10, 16 мм
Ход штока	5, 10, 15 мм
Рабочее давление	2,5 ÷ 8 бар
Рабочая температура	-20°C ÷ 80°C
Среда	воздух со степенью фильтрации не менее 40 микрон, с распылением масла или без масла. Если уже используется маслораспыление (мы рекомендуем применять масло ISO VG32), то подачу масла прекращать <u>нельзя</u> .

3 КОДИРОВКА ПНЕВМОЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 14

14	N	1	A	06	A	05
-----------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------

14 Серия

N Модификация:
N = стандартный

1 Действие:
1 = односторонний

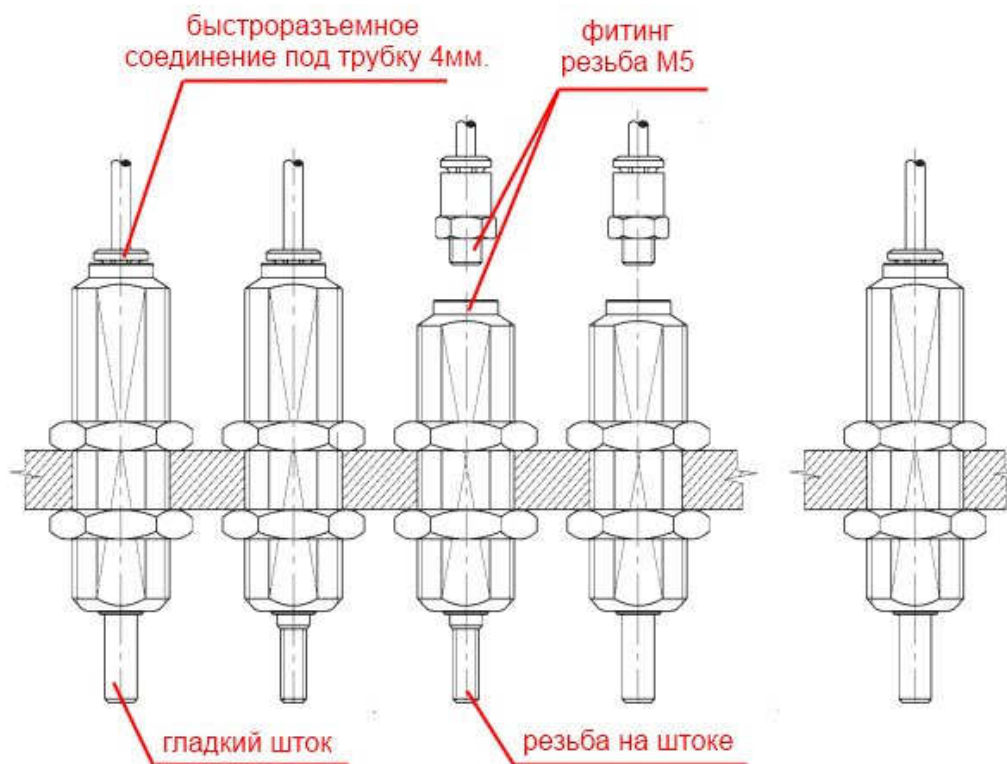
A Присоединение:
A = с быстроразъемным соединением
M = резьба M5

06 Диаметры:
Ø 6 мм.
Ø 10 мм.
Ø 16 мм.

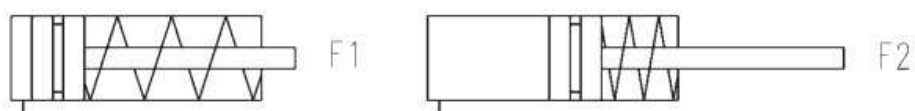
A Модификация:
A = с гладким штоком
B = с резьбой на конце штока

05 Ход:
фиксированный - 5, 10, 15 мм.

4 ПРИМЕР МОНТАЖА ПНЕВМОЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 14

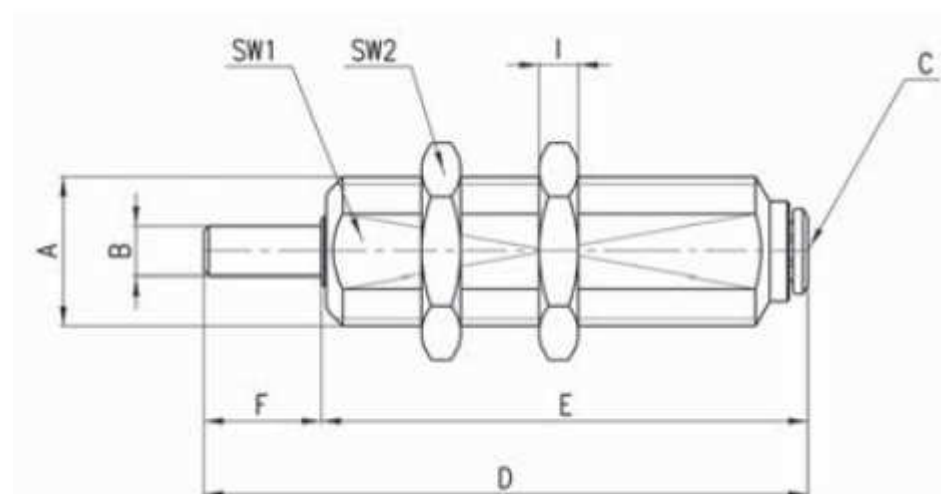


5 ТАБЛИЦА УСИЛИЙ НА ШТОКЕ ЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 14



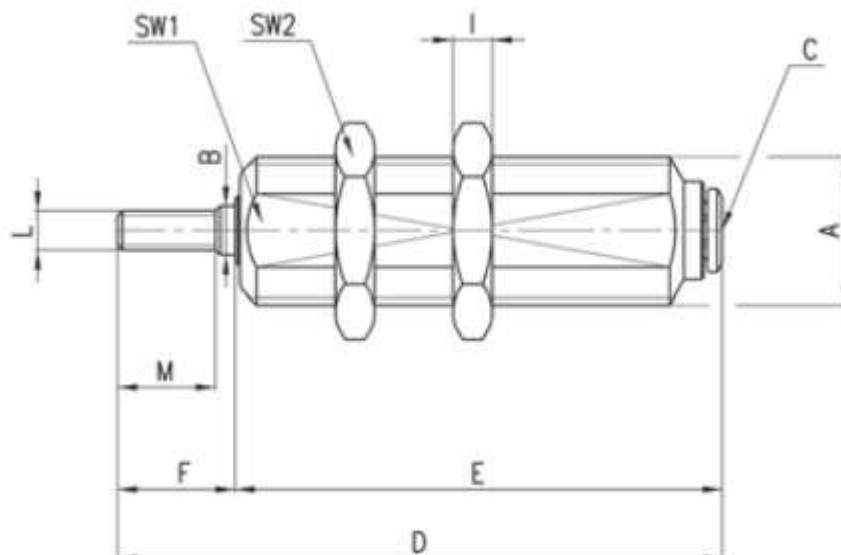
Усилие пружины			
Диаметр мм	Ход мм	F1 (Н) в покое	F2 (Н) сжатая пружина
6	5	1,35	3,6
6	10	2,1	4,1
6	15	1	4,1
10	5	4	5,6
10	10	3,5	5,7
10	15	2,4	5,7
16	5	9,3	12
16	10	14,2	19
16	15	12	19

6 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МИНИЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 14 С ГЛАДКИМ ШТОКОМ С ПОДВОДОМ ВОЗУХА ТРУБККОЙ 4ММ.



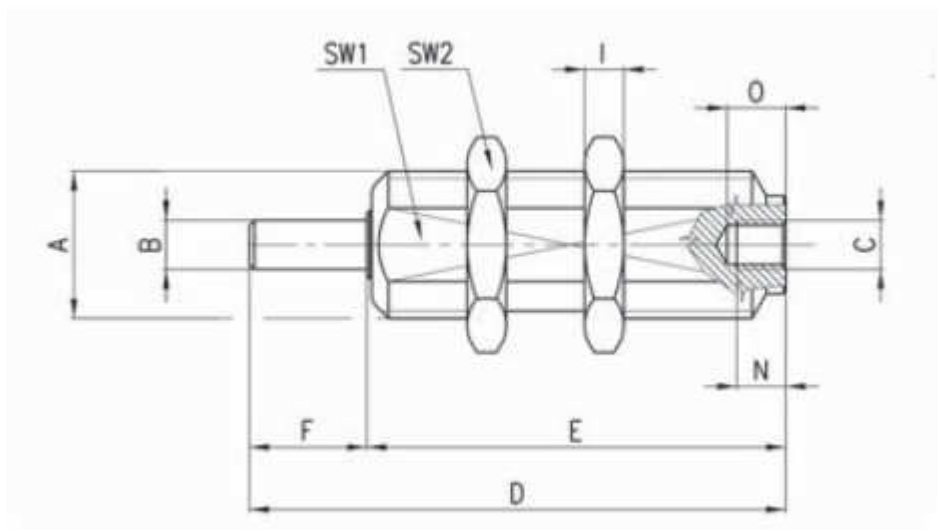
РАЗМЕРЫ											
Мод.	Ø	Ход	A	B	C	D	E	F	SW1	SW2	I
14N1A06A05	6	5	M10x1	3	4/2	34	29	5	9	12	3
14N1A06A10	6	10	M10x1	3	4/2	42	37	5	9	12	3
14N1A06A15	6	15	M10x1	3	4/2	47	42	5	9	12	3
14N1A10A05	10	5	M15x1,5	5	4/2	50	38	12	13	19	4
14N1A10A10	10	10	M15x1,5	5	4/2	57	45	12	13	19	4
14N1A10A15	10	15	M15x1,5	5	4/2	62	50	12	13	19	4
14N1A16A05	16	5	M22x1,5	6	4/2	53,5	39,5	14	20	27	5
14N1A16A10	16	10	M22x1,5	6	4/2	62	48	14	20	27	5
14N1A16A15	16	15	M22x1,5	6	4/2	67	53	14	20	27	5

7 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МИНИЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 14 С РЕЗЬБОЙ НА ШТОКЕ С ПОДВОДОМ ВОЗУХА ТРУБККОЙ 4ММ.



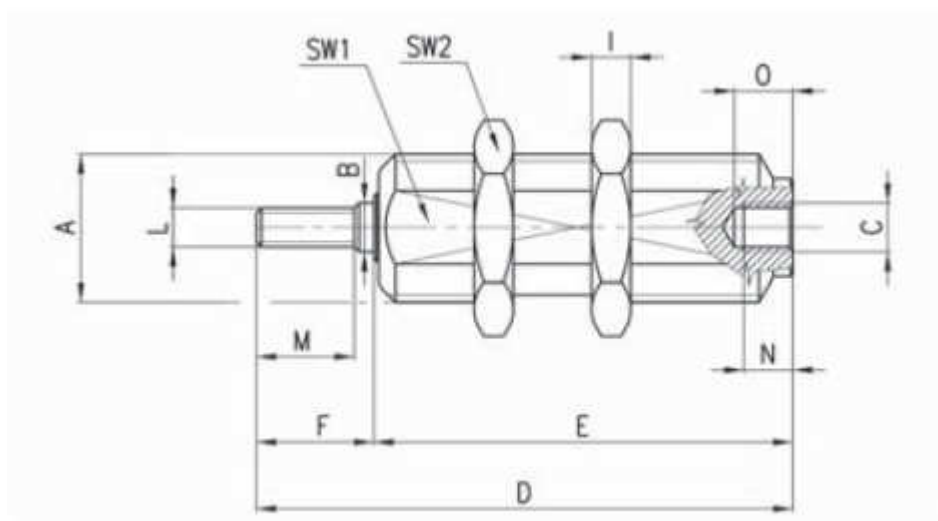
РАЗМЕРЫ													
Мод.	Ø	Ход	A	B	C	D	E	F	SW1	SW2	I	L	M
14N1A08B05	6	5	M10x1	3	4/2	38	29	9	9	12	3	M3x0,5	7
14N1A08B10	6	10	M10x1	3	4/2	46	37	9	9	12	3	M3x0,5	7
14N1A08B15	6	15	M10x1	3	4/2	51	42	9	9	12	3	M3x0,5	7
14N1A10B05	10	5	M15x1,5	5	4/2	50	38	12	13	19	4	M4x0,7	10
14N1A10B10	10	10	M15x1,5	5	4/2	57	45	12	13	19	4	M4x0,7	10
14N1A10B15	10	15	M15x1,5	5	4/2	62	50	12	13	19	4	M4x0,7	10
14N1A16B05	16	5	M22x1,5	6	4/2	53,5	39,5	14	20	27	5	M5x0,8	12
14N1A16B10	16	10	M22x1,5	6	4/2	62	48	14	20	27	5	M5x0,8	12
14N1A16B15	16	15	M22x1,5	6	4/2	67	53	14	20	27	5	M5x0,8	12

8 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МИНИЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 14 С ГЛАДКИМ ШТОКОМ С ПОДВОДОМ ВОЗУХА РЕЗЬБОЙ М5.



РАЗМЕРЫ													
Мод.	Ø	Ход	A	B	C	D	E	F	SW1	SW2	I	N	O
14N1M06A05	6	5	M10x1	3	M5	28	23	5	9	12	3	5	6
14N1M06A10	6	10	M10x1	3	M5	36	31	5	9	12	3	5	6
14N1M06A15	6	15	M10x1	3	M5	41	36	5	9	12	3	5	6
14N1M10A05	10	5	M15x1,5	5	M5	43	31	12	13	19	4	5	6
14N1M10A10	10	10	M15x1,5	5	M5	50	38	12	13	19	4	5	6
14N1M10A15	10	15	M15x1,5	5	M5	55	43	12	13	19	4	5	6
14N1M16A05	16	5	M22x1,5	6	M5	46,5	32,5	14	20	27	5	5	6
14N1M16A10	16	10	M22x1,5	6	M5	55,5	41,5	14	20	27	5	5	6
14N1M16A15	16	15	M22x1,5	6	M5	60,5	46,5	14	20	27	5	5	6

9 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МИНИЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 14 С РЕЗЬБОЙ НА ШТОКЕ С ПОДВОДОМ ВОЗУХА РЕЗЬБОЙ М5.



РАЗМЕРЫ															
Мод.	Ø	Ход	A	B	C	D	E	F	SW1	SW2	I	L	M	N	O
14N1M06B05	6	5	M10x1	3	M5	32	23	9	9	12	3	M3x0,5	7	5	6
14N1M06B10	6	10	M10x1	3	M5	40	31	9	9	12	3	M3x0,5	7	5	6
14N1M06B15	6	15	M10x1	3	M5	45	36	9	9	12	3	M3x0,5	7	5	6
14N1M10B05	10	5	M15x1,5	5	M5	43	31	12	13	19	4	M4x0,7	10	5	6
14N1M10B10	10	10	M15x1,5	5	M5	50	38	12	13	19	4	M4x0,7	10	5	6
14N1M10B15	10	15	M15x1,5	5	M5	55	43	12	13	19	4	M4x0,7	10	5	6
14N1M16B05	16	5	M22x1,5	6	M5	46,5	32,5	14	20	27	5	M5x0,8	12	5	6
14N1M16B10	16	10	M22x1,5	6	M5	55,5	41,5	14	20	27	5	M5x0,8	12	5	6
14N1M16B15	16	15	M22x1,5	6	M5	60,5	46,5	14	20	27	5	M5x0,8	12	5	6

10 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К эксплуатации пневмоцилиндров 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 данных изделий, их механической прочностью, герметичностью и высокими эксплуатационными характеристиками.

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

Категорически запрещается:

- подавать в полость пневмоцилиндров давление, превышающее паспортные и каталожные данные для данного типа устройств;
- подвергать устройства механическим ударам, динамическим нагрузкам, эксплуатировать при воздействии температур окружающего воздуха и магистрального воздуха выходящих за пределы паспортных данных;
- использовать для перемещения пневмоцилиндра среды несовместимые для установленных уплотнений (см. таблицу совместимости).
- эксплуатировать устройства в условиях действия внешних агрессивных факторов.
- Проводить любые работы по обслуживанию и ремонту с пневмоцилиндрами находящимися под давлением.

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

11 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Пневмоцилиндры рекомендуется хранить в стандартной упаковке.

Хранение изделий должно соответствовать условиям 2 ГОСТ 15150-69.

В воздухе не должно быть примесей, вызывающих коррозию алюминия.

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 отсечных клапанов самолётом производится в отапливаемых герметизированных отсеках.

12 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Пневмоцилиндр _____	_____ шт.
Паспорт	1 экз.

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

На основании осмотра и проведенных испытаний пневмоцилиндр
коммерческий код _____ количеством _____ признан
годной к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 201 ____ г.

Приемку произвел _____

Штамп ОТК

14 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПОСТАВЩИКА

- a) Гарантийный срок эксплуатации пневмоцилиндров 12 месяцев либо 16000 км пройденного поршнем суммарного пути со дня продажи изделия потребителю.
- b) 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.
- c) Для изделий, не имеющих в паспорте отметки торговой организации о дате продажи, гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня изготовления.
- d) 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.
- e) Для замены деталей и узлов по гарантии необходимо заполнить рекламационный акт технического центра.
- f) Акт должен быть направлен предприятию изготовителю (поставщику) в течение 10 дней с даты обнаружения дефекта.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:**"Camozzi S.P.A." - ITALY**

Via Eritrea, 20/I

25126 Brescia - Italy

Tel. +39-030-3792

Fax +39-030-2400464

E-mail: info@camozzi.com**ПОСТАВЩИК:****«Aircrafter» - RUSSIA**www.aircrafter.ru

Тел. (495) 638-08-11

Факс (499) 738-95-07

E-mail: sales@aircrafter.ru