

КОМПАКТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД

СЕРИЯ 30

ПАСПОРТ



1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Пневмоцилиндры поворотные поршневые (далее – цилиндры) предназначены для преобразования энергии сжатого воздуха в вращательное движение вала 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 плюс 50°С.

Поворотные цилиндры серии 30 - это комбинация рейки и шестерни, которая преобразует линейное перемещение поршней в поворот вала. Приводы этого типа имеют постоянное значение момента во всем рабочем диапазоне.

Уникальная износостойкая направляющая обеспечивает повышенный срок службы изделия.

На крышках имеются винты регулировки угла поворота в пределах +/- 5°. Вращение по часовой стрелке.

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	профиль
Действие	двусторонний
Материал	алюминиевые крышки, корпус из алюминиевого профиля, NBR уплотнения остальные детали - закаленная сталь
Варианты крепления	через отверстия в корпусе
Диаметр	Ø 50, 63, 80, 100
Установка	в любом положении
Рабочее давление	0,5 - 10 бар
Рабочая температура	-20°C - +50°C
Среда	воздух со степенью фильтрации не менее 40 микрон, с распылением масла или без масла. Если уже используется маслораспыление (<u>мы рекомендуем применять масло ISO VG32</u>), то подачу масла прекращать <u>нельзя</u>
Стандартный угол поворота	90° - 180°
Конструкция поршней	без магнита, использование магнитных датчиков положения невозможно

3 КОДИРОВКА ПНЕВМОЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 30

30	-	050	/	090	-	3
----	---	-----	---	-----	---	---

30 Серия
30

050 Диаметры:
Ø 50 мм.
Ø 63 мм.
Ø 80 мм.
Ø 100 мм.

090 Углы поворота:
090 - угол поворота 90°
180 - угол поворота 180°

3 - по умолчанию с демпфированием
3 - без демпфирования

4 ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНЫХ ХОДОВ ПОВОРОТНЫХ ПРИВОДОВ СЕРИИ 30

X - пневмоцилиндры со втулкой со шпоночным пазом

V - пневмоцилиндры с валом со шпоночным пазом

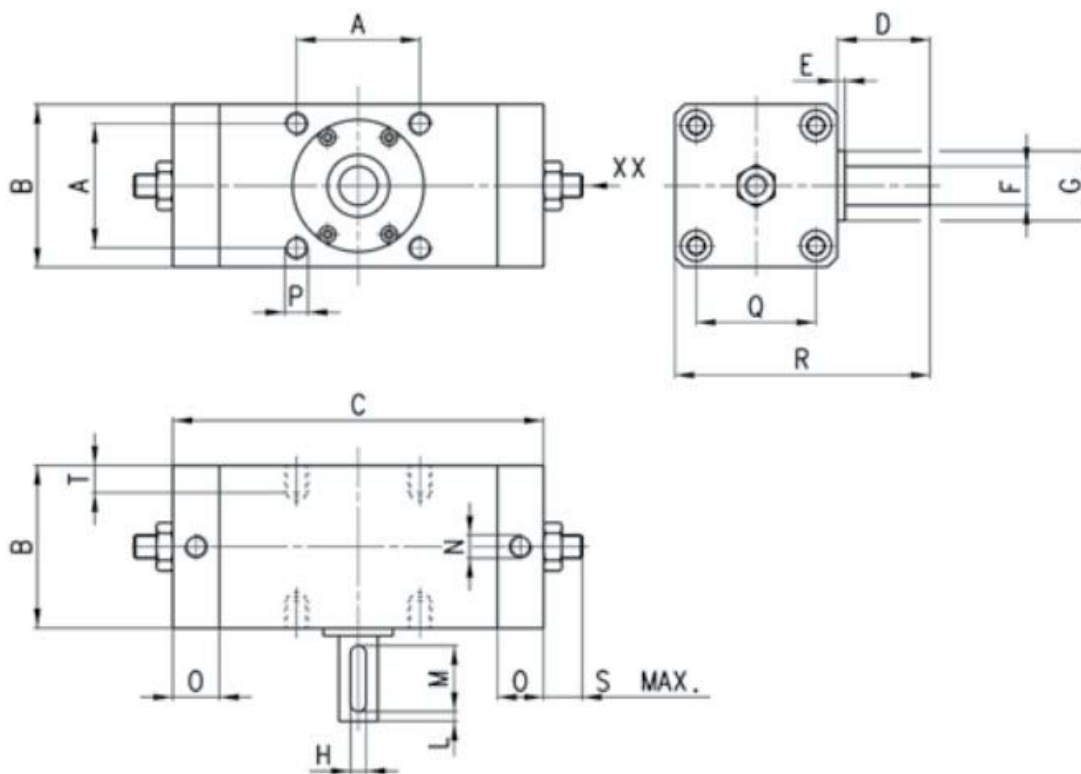
Пневмоцилиндры серии 30 доступные для заказа

Ø	Угол 90 градусов	Угол 180 градусов
50	X - (30-050/090)	X - (30-050/180)
	V - (30-050/090-3)	V - (30-050/180-3)
63	X - (30-063/090)	X - (30-063/180)
	V - (30-063/090-3)	V - (30-063/180-3)
80	X - (30-080/090)	X - (30-080/180)
	V - (30-080/090-3)	V - (30-080/180-3)
100	X - (30-100/090)	X - (30-100/180)
	V - (30-100/090-3)	V - (30-100/180-3)

5 ТЕОРИТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА (Н*М)

Ø	1 бар	2 бар	3 бар	4 бар	5 бар	6 бар	7 бар	8 бар	9 бар	10 бар
50	2,08	4,16	6,24	8,32	10,40	12,48	14,55	16,63	18,71	20,79
63	4,40	8,80	13,20	17,61	22,01	26,41	30,81	35,21	39,61	44,01
80	7,10	14,19	21,29	28,39	35,49	42,58	49,68	56,78	63,87	70,97
100	16,63	33,27	49,90	66,54	83,17	99,80	116,44	133,07	149,70	166,34

6 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПНЕВМОЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 30 С ДЕМПФИРОВАНИЕМ

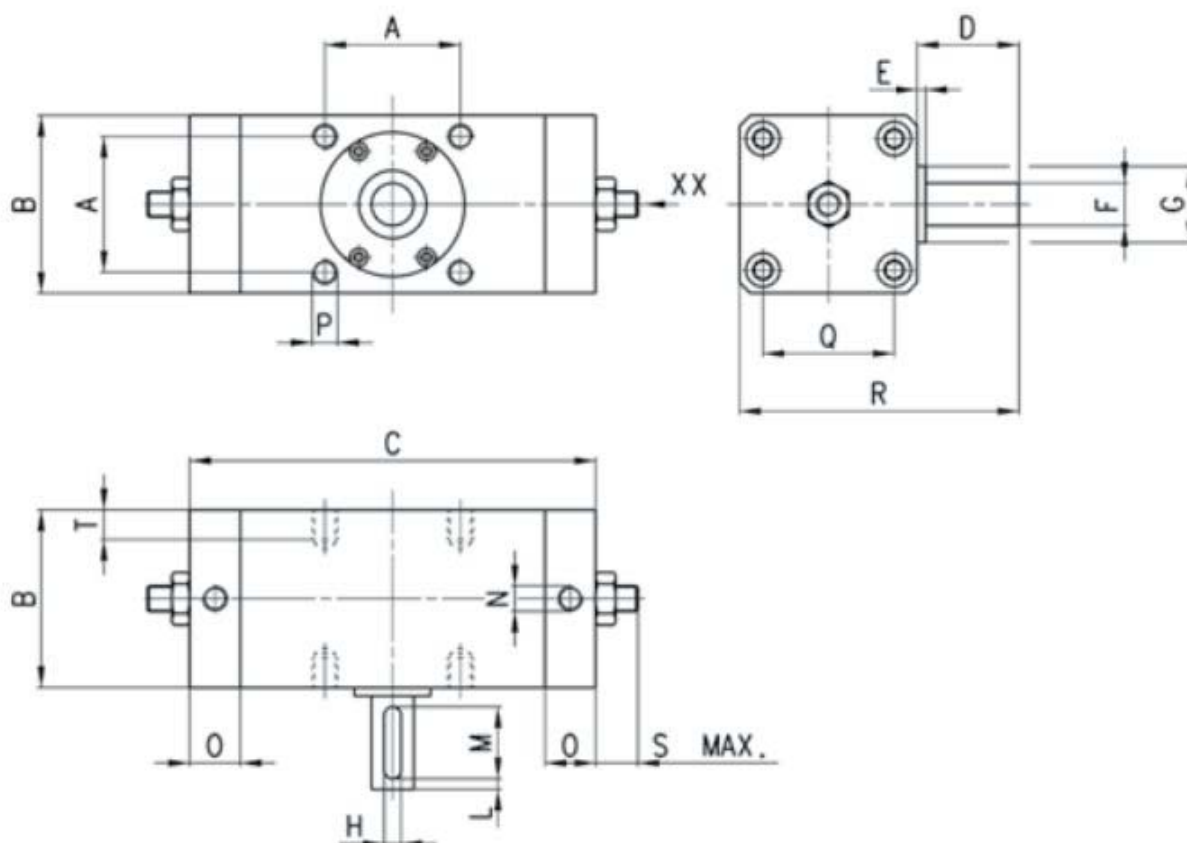


XX = винт регулировки угла поворота

* увеличение "С" на каждые 90° поворота

РАЗМЕРЫ																		
Мод.	A	B	C	*	D	E	F ^{N7}	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
30-50	48	62	162	37	36	2.5	15	25	5	5	25	G1/8	23	M8 x 1.25	46	98	8	8
30-63	60	76	186	51	41	2.5	17	30	6	5	30	G1/8	24	M10 x 1.5	57	117	8	12
30-80	72	92	195	53	50	3	20	35	6	5	35	G1/4	23,5	M12 x 1.75	70	142	9	13
30-100	85	112	247	66	60	4	25	40	8	5	40	G3/8	26	M12 x 1.75	85	172	9	14

7 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПНЕВМОЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 30 БЕЗ ДЕМПФИРОВАНИЯ



XX = винт регулировки угла поворота

* увеличение "C" на каждые 90° поворота

РАЗМЕРЫ																		
Мод.	A	B	C	*	D	E	F ¹⁷	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
30-50...-3	48	62	150	37	36	2.5	15	25	5	5	25	G1/8	17	M8 x 1.25	46	98	8	8
30-63...-3	60	76	172	61	41	2.5	17	30	6	5	30	G1/8	17	M10 x 1.5	57	117	8	12
30-80...-3	72	92	191	50	50	3	20	35	6	5	35	G1/4	21.5	M12 x 1.75	70	142	9	13
30-100...-3	85	112	245	66	60	4	25	40	8	5	40	G3/8	25	M12 x 1.75	85	172	9	14

8 РЕМКОМПЛЕТЫ ПНЕВМОЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 30

\emptyset	Наименование стандартных ремкомплектов пневмоцилиндров Серии 30
50	K02-30-50
63	K02-30-63
80	K02-30-80
100	K02-30-100

9 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.

10 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.

11 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Пневмоцилиндр _____	_____ шт.
Паспорт	1 экз.

12 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

13 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПОСТАВЩИКА

- а) Гарантийный срок эксплуатации пневмоцилиндров 12 месяцев либо 16000 км пройденного поршнем суммарного пути со дня продажи изделия потребителю.
- б) 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.
- в) Для изделий, не имеющих в паспорте отметки торговой организации о дате продажи, гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня изготовления.
- г) 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.
- д) Для замены деталей и узлов по гарантии необходимо заполнить рекламационный акт технического центра.
- е) 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