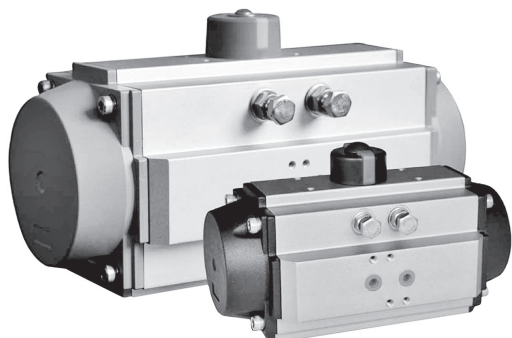


Приводы пневматические поворотные Серия СА



- » Имеют небольшой вес, легко устанавливаются на любой тип оборудования
- » Возможна установка дополнительных устройств (концевой выключатель, электроклапан, позиционер, ручной дублер и т.д.)
- » Очень компактны, при этом развивают большие моменты
- » Применяются для приведения в действие шаровых кранов дисковых поворотных затворов, где угол вращения составляет 90°
- » Крутящий момент прямо пропорционален давлению рабочего воздуха – большему управляющему давлению соответствует больший крутящий момент

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Управляющее давление	от 2 бар до 8 бар двустороннего действия. от 3 бар до 8 бар одностороннего действия. Максимальное давление рабочего воздуха 10 бар.
Питание пневматической системы	сухой или увлажненный фильтрованный воздух. По некоррозионному газу, воде или гидравлическому маслу, пожалуйста, проконсультируйтесь с техническим отделом Камозци.
Температура	NBR от -20°C до +80°C FKM от -20°C до +150°C Silastic от -40°C до +80°C
Вращение	Против часовой стрелки, когда сжатый воздух находится в ПОРТЕ «А». По часовой стрелке, когда сжатый воздух находится в ПОРТЕ «В» и в приводах с возвратными пружинами (см. принцип действия).
Ход	90° с механической регулировкой ± 5°.
Смазка	все движущиеся части не требуют дополнительной смазки
Конструкция	подходит для внутренней и наружной установки
Соединения	внутренние отверстия для подсоединения к крану в соответствии с нормами ISO 5211/ DIN 3337. Интерфейс для электроклапана, верхний край вала и верхние отверстия для установки дополнительных механизмов в соответствии с нормами VDI / VDE 3845, NAMUR.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель типа А	CA032		CA050		CA065		CA075		CA085		CA095		CA110		CA125		CA140	
	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S
Диаметр (мм)	32		50		65		75		85		95		110		125		140	
Объем воздуха при открытии (L)	0,03		0,09		0,19		0,30		0,44		0,88		0,83		1,41		1,76	
Объем воздуха при закрытии (L)	0,04		0,15		0,32		0,50		0,66		1,17		1,27		2,13		2,72	
Время открытия (с)	0,3	0,3	0,9	0,4	0,9	0,4	0,9	0,9	1,0	0,9	1,4	0,9	1,4	1,3	2,4	1,3	2,8	
Время закрытия (с)	0,4	0,4	0,7	0,4	0,8	0,4	0,9	0,9	1,2	1,0	1,4	1,0	1,6	1,4	2,4	1,4	3,0	
Вес (кг)	0,47	0,59	1,13	1,25	1,97	2,21	2,93	3,29	3,78	4,26	5,14	5,86	6,09	7,17	10,86	12,54	13,77	15,93

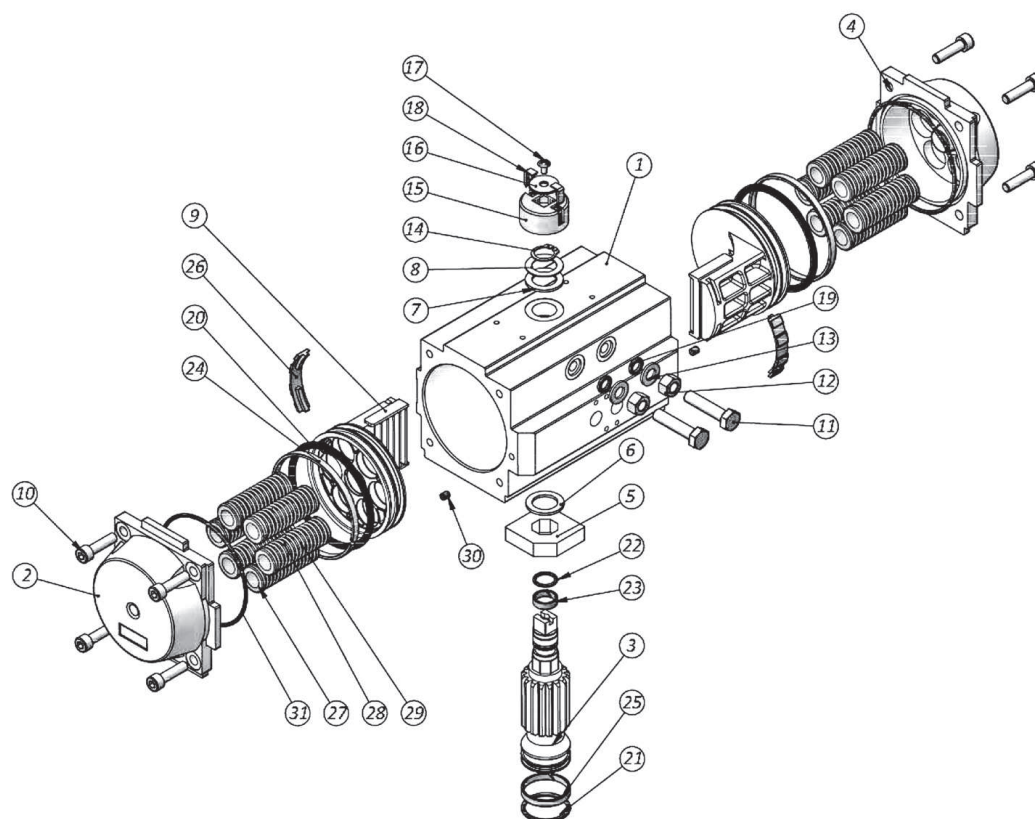
Модель типа А	CA160		CA190		CA210		CA240		CA270		CA300		CA350		CA400	
	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S
Диаметр (мм)	160		190		210		240		270		300		350		400	
Объем воздуха при открытии (L)	2,85		4,75		6,60		11,40		15,80		19,09		27,65		42,81	
Объем воздуха при закрытии (L)	4,08		7,20		10,29		15,10		18,80		28,23		44,10		62,05	
Время открытия (с)	2,0	4,8	2,2	2,4	2,9	3,4	3,2	3,8	4,4	5,0	5,0	6,0	6,2	7,4	7,5	9,6
Время закрытия (с)	2,4	4,9	2,6	3,0	3,8	4,1	3,7	4,0	4,9	5,5	6,0	6,8	7,2	8,4	8,5	10,6
Вес (кг)	20,15	23,75	28,41	33,81	40,03	48,43	52,6	77,76	73,64	90,6	108,0	135,6	146,7	188,1	220,5	283,5

1. Для модели 32-160

- (1) Комнатная температура, (2) Угол поворота 90°, (3) Электромагнитный клапан с сечением 4 мм и пропускной способностью Q_n 400 л/мин, (4) Внутренний диаметр трубки 6 мм, (5) Очищенный воздух, (6) Давление подачи воздуха 5,5 бар, (7) Двигатель без внешней резистивной нагрузки.

2. Для модели 190-400

- (1) Комнатная температура, (2) Угол поворота 90°, (3) Электромагнитный клапан с сечением 12 мм и пропускной способностью Q_n 5100 л/мин, (4) Внутренний диаметр трубки 8 мм, (5) Очищенный воздух, (6) Давление подачи воздуха 5,5 бар, (7) Двигатель без внешней резистивной нагрузки.

СПЕЦИФИКАЦИЯ


№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО
1	Корпус	Алюминиевый сплав	1
2	Левая концевая крышка	Алюминиевый сплав	1
3	Приводной вал	Легированная сталь	1
4	Правая концевая крышка	Алюминиевый сплав	1
5	ОСТИ-САМ	Легированная сталь	1
6	Упорный подшипник (сверху шестеренного вала)	ПОМ + ПТФЭ	1
7	Упорный подшипник	ПОМ + ПТФЭ	1
8	Упорная шайба	Нержавеющая сталь	1
9	Поршень	Алюминиевый сплав	2
10	Винт с головкой (концевой крышки)	Нержавеющая сталь	8
11	Верхний упорный винт	Нержавеющая сталь	2
12	Гайка (упорного винта)	Нержавеющая сталь	2
13	Шайба (упорного винта)	Нержавеющая сталь	2
14	Пружинная обойма	Пружинная сталь	1
15	Индикатор положения	Нейлон	1
16	Упорный подшипник индикатора	Нержавеющая сталь	1
17	Винт с головкой	Нержавеющая сталь	1
18	Цветовой код	Нейлон	2
19*	Уплотнительное кольцо (упорного винта)	Бутадиен-нитрильный каучук	2
20*	Уплотнительное кольцо (поршня)	Бутадиен-нитрильный каучук	2
21*	Уплотнительное кольцо (внизу шестеренного вала)	Бутадиен-нитрильный каучук	1
22*	Уплотнительное кольцо (вверху шестеренного вала)	Бутадиен-нитрильный каучук	1
23*	Подшипник (сверху шестеренного вала)	ПОМ + ПТФЭ	1
24*	Подшипник (головки шестеренного вала)	ПОМ + ПТФЭ	2
25*	Подшипник (внизу шестеренного вала)	ПОМ + ПТФЭ	1
26*	Упорное кольцо	Нейлон	2
27	Гнездо пружины	Нейлон	24
28	Пружина	Нержавеющая сталь	12
29	Затяжка	Медная труба	12
30	Пробка	Бутадиен-нитрильный каучук	2
31*	Уплотнительное кольцо (концевой крышки)	Бутадиен-нитрильный каучук	2

* Позиции, входящие в состав ремкомплекта САxxx-KIT.

КОДИРОВКА

CA050	S	7	-	F03/F05	-	11	-	PTFE	-	LT
-------	---	---	---	---------	---	----	---	------	---	----

МОДЕЛЬ	ТИП	КОЛИЧЕСТВО ПРУЖИН	ФЛАНЕЦ	КВАДРАТ	ПОКРЫТИЕ	ТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
CA032	D = двустороннего действия	Только для упора пружины	F03	9	"..." - без покрытия PTFE - покрытие ПТФЕ	"..." - стандарт LT - низкотемпературное исполнение -40°C HT - высокотемпературное исполнение +150°C
CA050			F03/F05	11		
CA065			F05/F07	14		
CA075			F05/F07	14		
CA085			F05/F07	17		
CA095			F05/F07	17		
CA110			F07/F10	17		
CA125			F07/F10	22		
CA140			F10/F12	27		
CA160			F10/F12	27		
CA190			F10/F14	36		
CA210			F14	36		
CA240	F16	46				
CA270	F16	46				
CA300	F16	46				
CA350	F16/F25	46				
CA400	F25	55				

РЕМКОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПРИВОДОВ СА

ПРИВОД	РЕМКОМПЛЕКТ	ПРИВОД	РЕМКОМПЛЕКТ
CA032	CA032-КИТ	CA160	CA160-КИТ
CA050	CA050-КИТ	CA190	CA190-КИТ
CA065	CA065-КИТ	CA210	CA210-КИТ
CA075	CA075-КИТ	CA240	CA240-КИТ
CA085	CA085-КИТ	CA270	CA270-КИТ
CA095	CA095-КИТ	CA300	CA300-КИТ
CA110	CA110-КИТ	CA350	CA350-КИТ
CA125	CA125-КИТ	CA400	CA400-КИТ
CA140	CA140-КИТ	-	-

НОМИНАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

ГРАФИК КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ПРИВОДА ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

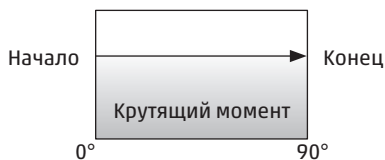
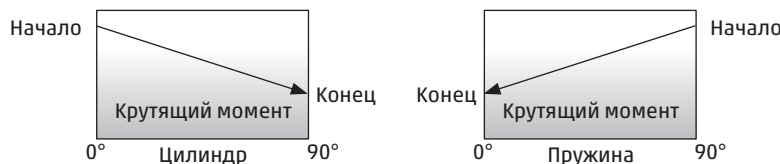


ГРАФИК КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ПРИВОДА ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

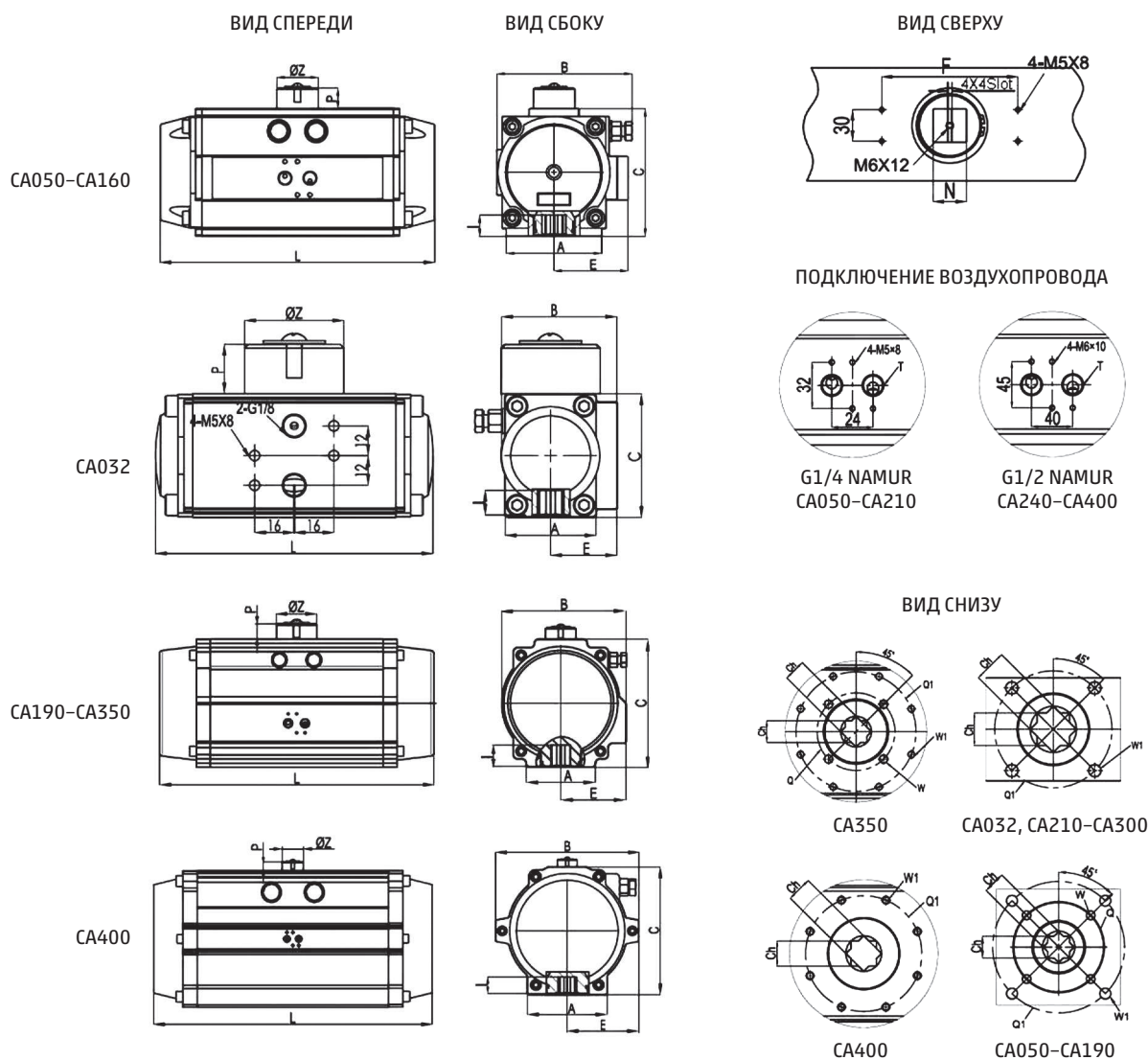


НОМИНАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ПРИВОДОВ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, Нм

МОДЕЛЬ	Давление управления, бар									
	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
CA032	2,9	3,4	4,0	4,6	5,3	5,9	6,5	7,1	8,3	9,5
CA050	8,6	10,4	12,3	14,2	16,0	17,9	19,8	21,6	25,4	29,1
CA065	17,4	21,2	25,0	28,7	32,5	36,3	40,1	43,9	51,4	59,0
CA075	27,0	32,9	38,8	44,7	50,5	56,4	62,3	68,2	79,9	91,7
CA085	39,7	48,3	56,9	65,6	74,2	82,8	91,4	100,1	117,3	134,6
CA095	55,7	67,9	80,0	92,1	104,2	116,4	128,5	140,6	164,8	189,1
CA110	72,0	89,3	105,0	120,6	136,3	152,0	167,6	183,3	214,6	245,9
CA125	128,7	159,5	187,5	215,4	243,4	271,4	299,4	327,4	383,3	439,3
CA140	196	237	278	319	360	401	442	483	565	647
CA160	263,5	326,6	383,9	441,2	498,5	555,8	613,1	670,4	785,0	899,7
CA190	428,5	518,0	607,3	696,6	785,9	875,3	964,6	1053,9	1232,5	1411,1
CA210	598,2	723,2	847,9	972,6	1097,3	1222,0	1346,6	1471,3	1720,7	1970,1
CA240	928,3	1122,0	1315,0	1508,0	1702,0	1895,0	2089,0	2282,0	2669,0	3056,0
CA270	1305,0	1577,0	1849,0	2121,0	2393,0	2665,0	2937,0	3209,0	3753,0	4297,0
CA300	1678,6	2029,4	2379,3	2729,2	3079,1	3429,0	3778,9	4128,8	4828,5	5528,3
CA350	2492,5	3011,8	3531,1	4050,4	4569,6	5088,9	5608,2	6127,5	7166,0	8204,6
CA400	3798,1	4589,4	5380,7	6172,0	6963,3	7754,5	8545,8	9337,1	10919,7	12502,2

РАЗМЕРЫ

СЕРИЯ СА



МОДЕЛЬ	A	B	C	L	E	F	P	ØZ	N	I	Фланец	Q	Q1	W	W1	Ch	T
CA032	37	47	50	110	27	50	20	40	10	10	F03	-	36	-	M5x9	9x9	G1/8"
CA050	45	70,5	70	154	41,5	80	20	40	10	12	F03/05	36	50	M5x7,5	M6x9	11x11	G1/4"
CA065	62	89,5	89	189	51,5	80	20	40	10	16	F05/07	50	70	M6x9	M8x12	14x14	G1/4"
CA075	68	102,5	100	210	59	80	20	40	14	16	F05/07	50	70	M6x9	M8x12	14x14	G1/4"
CA085	68	112,5	113	229	63,5	80	20	40	14	19	F05/07	50	70	M6x9	M8x12	17x17	G1/4"
CA095	92	126	123	264	71	80	20	40	14	19	F05/07	50	70	M6x9	M8x12	17x17	G1/4"
CA110	93	138,5	136	266	76,5	80	20	40	14	19	F07/10	70	102	M8x12	M10x15	17x17	G1/4"
CA125	96	157	161	337	85	80	30	56	22	25	F07/10	70	102	M8x12	M10x15	22x22	G1/4"
CA140	110	178	178	377	97	80	30	56	22	31	F10/12	102	125	M10x15	M12x18	27x27	G1/4"
CA160	112	196	200	412	106	130	30	56	22	31	F10/12	102	125	M10x15	M12x18	27x27	G1/4"
CA190	136	216,5	232	488	112	130	30	56	22	41	F10/14	102	140	M10x15	M16x24	36x36	G1/4"
CA210	140	235,5	255	550	120	130	30	80	32	40	F14	-	140	-	M16x24	36x36	G1/4"
CA240	159	262	292	602	131	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20x28	46x46	G1/2"
CA270	159	295	331	672	147,5	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20x28	46x46	G1/2"
CA300	180	335	354	784	173	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20x28	46x46	G1/2"
CA350	270	385	410	845	195	130	30	80	32	50	F16/F25	165	254	M20x28	M16x30	46x46	G1/2"
CA400	290	520	466	956	260	130	30	80	32	60	F25	-	254	-	M16x30	55x55	G1/2"