

ПРИВОДЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОВОРОТНЫЕ

СЕРИЯ CR

Новинка

Стандарты присоединения к арматуре: ISO 5211 и для навески оборудования: Namur (за исключением привода модели CR032).

Поршни и крышки изготовлены из литого алюминиевого сплава, обеспечивающего легкий вес.



- Современный дизайн и широкий типоразмерный ряд
- Двусторонняя регулировка крайних положений штока в диапазоне $\pm 5^\circ$
- Универсальное решение для приводов одностороннего и двустороннего действия
- Визуальный индикатор позиции привода (клапана)
- Пружинные модули обеспечивают безопасную установку и разборку привода при обслуживании
- Мультипозиционные приводы (120° , 135° и 180°) для отдельных типоразмеров

Предназначены для управления кранами шаровыми, затворами дисковыми поворотными. Имеют легкий вес, широкий диапазон крутящего момента, простую и надежную конструкцию типа шестерня-рейка. Снабжены надёжными подшипниками скольжения, предотвращающими быстрый износ и обеспечивающими низкое трение, шум и длительный срок службы.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Среда управления	сухой сжатый воздух или нейтральный газ (допускается подача смазки, предназначенной для пневматических приводов)
Качество среды	класс очистки не ниже ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Давление сжатого воздуха	3 ÷ 8 бар
Рабочая температура	-5 ÷ 80°C -40 ÷ 80°C (для низкотемпературного исполнения* – требуется применение смазки)
Угол поворота	90° 120°, 135° и 180°*
Стандарты присоединения	ISO 5211 DIN3337 VD/VDE3845 Namur типоразмер 1, типоразмер 2 для приводов CR270-400

ПРИМЕЧАНИЕ:

*Только по запросу.

КОДИРОВКА ПРИВОДОВ СЕРИИ CR

CR052	S07	-	F03/F05	-	11	-	LT
Модель привода	Тип привода	Количество пружин	Фланец по ISO5211	Квадрат выхода вала привода	Кодировка ремкомплекта	Температурное исполнение	
CR032	D = привод двустороннего действия S = привод одностороннего действия	Только для односторонних приводов 04 05 06 07 08 09 10 11 12	F03	9	—	«...» = стандарт	
CR040			F03/F05	11	—	LT = низкотемпературное исполнение -40°C	
CR052			F03/F05	11	CR052-KIT		
CR063			F05/F07	14	CR063-KIT		
CR075			F05/F07	14	CR075-KIT		
CR083			F05/F07	17	CR083-KIT		
CR092			F05/F07	17	CR092-KIT		
CR105			F07/F10	22	CR105-KIT		
CR125			F07/F10	22	CR125-KIT		
CR140			F10/F12	27	CR140-KIT		
CR160			F10/F12	27	CR160-KIT		
CR190			F14	36	CR190-KIT		
CR210			F14	36	CR210-KIT		
CR240			F16	46	CR240-KIT		
CR270			F16	46	CR270-KIT		
CR300			F16	46	CR300-KIT		
CR350			F16	46	CR350-KIT		
CR400			F25	55	CR400-KIT		

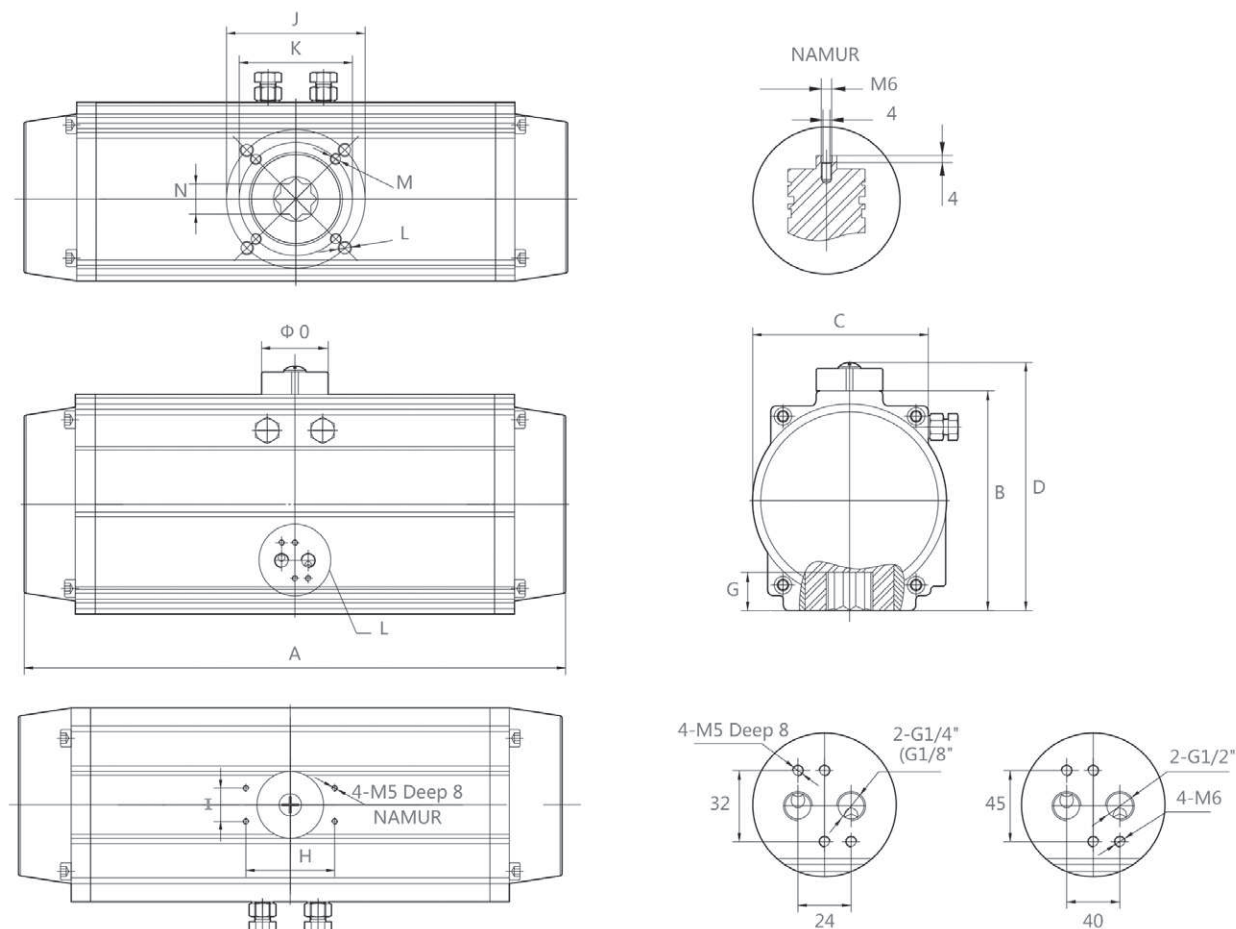
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ДЛЯ ПРИВОДОВ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ СРЕДЫ СЕРИЯ CR

Модель привода	Давление, бар					
	3	4	5	6	7	8
CR032D	4.20	6	7.5	9	10	11.5
CR040D	6.56	9.83	11.72	14.05	15.62	17.97
CR052D	12.48	16.6	20.8	24.96	29.12	33.28
CR063D	21.96	29.3	36.6	43.92	51.24	58.56
CR075D	35.5	47	58.8	70.5	82.3	94
CR083D	44.5	59.4	74.2	89.1	104	119
CR092D	68.2	91	113.7	136.4	159	182
CR105D	101.82	137	169.7	203.6	238	271
CR125D	174.9	233	291.5	350	408	466
CR140D	263.22	351	439	526	614	703
CR160D	401	535	669	802	935	1070
CR190D	646	862	1077	1293	1508	1724
CR210D	888	1185	1480	1777	2073	2369
CR240D	1221	1628	2.31	2445	2849	3256
CR270D	1958	2611	3264	3916	4569	5222
CR300D	2403	3205	4006	4807	5608	6409
CR350D	3598	4798	5998	7197	8397	9596
CR400D	5127	6837	8546	10255	11964	13673

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ДЛЯ ПРИВОДОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИЯ CR

Мод.		Кол-во пружин		Давление, бар										Момент пружин, Нм	
				3		4		5		6		7			
				0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
CR052S	5	8.48	6.28	12.64	10.44							4	6.2		
	6	7.68	4.98	11.84	9.14							4.8	7.5		
	7	6.98	3.78	11.14	7.94							5.5	8.7		
	8			10.34	6.74	14.5	10.9					6.3	9.9		
	9			9.54	5.44	13.7	9.6					7.1	11.2		
	10			8.74	4.24	12.9	8.4	17.06	12.56			7.9	12.4		
	11					12.1	7.1	16.26	11.26	20.42	15.42	8.7	13.7		
CR063S	5	15	11.2	22.3	18.5	29.6	25.8					7	10.8		
	6	13.5	9	20.8	16.3	28.1	23.7					8.5	12.95		
	7	12	6.9	19.4	14.2	26.7	21.5					9.9	15.1		
	8			18	12	25.3	19.3	32.6	26.6			11.3	17.3		
	9			16.5	9.9	23.9	17.2	31.2	24.52			12.7	19.4		
	10			15.3	7.7	22.6	15	29.9	22.3	37.2	29.6	14	21.6		
	11			13.8	5.6	21.1	12.9	28.4	20.2	35.7	27.5	15.5	23.7		
CR075S	5	23.4	17.8	35.1	29.5							11.9	17.5		
	6	-21.1	14.3	32.8	26							14.2	21		
	7	-18.7	10.8	30.4	22.5							16.6	24.5		
	8			28	19	39.8	30.8					19	28		
	9			25.7	15.5	37.5	27.3					21.3	31.5		
	10			23.3	12	35.1	23.8	46.8	35.5	58.6	47.3	23.7	35		
	11					32.7	20.3	44.4	32	56.2	43.8	26.1	38.5		

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ – ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
СЕРИЯ CR



Модель привода	A	B	C	D	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Присоединение
CR032D	112	46	46	66	12	50	25		F03/Ø36		M5x8	9	Ø40	G1/8"
CR040D	123	60	65	80	14	80	30	F05/Ø50	F03/Ø36	M6x9	M5x8	11	Ø40	G1/4"
CR052D	148	72	71,5	92	14	80	30	F05/Ø50	F03/Ø36	M6x9	M5x8	11	Ø40	G1/4"
CR063D	170	88	83	108	18	80	30	F07/Ø70	F05/Ø50	M8x13	M6x9	14	Ø40	G1/4"
CR075D	186	99,5	95	119,5	18	80	30	F07/Ø70	F05/Ø50	M8x13	M6x9	14	Ø40	G1/4"
CR083D	212	109	103	129	21	80	30	F07/Ø70	F05/Ø50	M8x13	M6x9	17	Ø40	G1/4"
CR092D	266	116,5	108,5	136,5	21	80	30	F07/Ø70	F05/Ø50	M8x13	M6x9	17	Ø40	G1/4"
CR105D	272	133	121,5	153	26	80	30	F10/Ø102	F07/Ø70	M10x16	M8x13	22	Ø40	G1/4"
CR125D	306	155	142	185	26	80/130	30	F10/Ø102	F07/Ø70	M10x16	M8x13	22	Ø55	G1/4"
CR140D	398	172	152,5	202	31	80/130	30	F12/Ø125	F10/Ø102	M12x19	M10x16	27	Ø55	G1/4"
CR160D	456	197	174	229	31	80/130	30	F12/Ø125	F10/Ø102	M12x19	M10x16	27	Ø55	G1/4"
CR190D	534	230	206	260	45	130	30	F14/Ø140		M16x23		36	Ø80	G1/4"
CR210D	536	255	226	285	45	130	30	F14/Ø140		M16x23		36	Ø80	G1/4"
CR240D	604	289	260	319	60	130	30	F16/Ø165		M20x25		46	Ø80	G1/4"
CR270D	718	326	294	356	60	130	30	F16/Ø165		M20x25		46	Ø80	G1/2"
CR300D	777	350	336	380	60	130	30	F16/Ø165		M20x25		46	Ø80	G1/2"
CR350D	916	410	385	440	60	130	30	F25/Ø254	F16/Ø165	M16x24(8)	M20x25	46	Ø80	G1/2"
CR400D	930	466	520	496	60	130	30	F25/Ø254	F16/Ø165	M16x24(8)	M20x25	55	Ø80	G1/2"