

ПРИВОДЫ ПОВОРОТНЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

СЕРИЯ CR

Новинка



Приводы пневматические серии CR в корпусе из нержавеющей стали предназначены для установки на оборудование в местах, где внешнее воздействие окружающей среды может оказать влияние на материалы корпуса и повредить лакокрасочное покрытие (цеха химических предприятий, обогатительные фабрики минеральных удобрений, применение в условиях повышенной влажности (морское побережье)). Конструкция передаточного механизма – шестерня-рейка.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус из коррозионностойких сталей SS304, SSS316 с электрополировкой обеспечивает высокую сопротивляемость агрессивному воздействию среды.
- Симметричные поршни, обеспечивают легкое изменение направление вращения и преобразование клапана из нормально закрытого в нормально открытый.
- Имеют необходимые стандарты присоединения к арматуре ISO 5211 и для навески оборудования NAMUR
- Современный дизайн и широкий типоразмерный ряд
- Оборудованы надежными подшипниками скольжения, предотвращающими быстрый износ и обеспечивающими низкое трение, шум и длительный срок службы.
- Двусторонняя регулировка крайних положений вала привода в диапазоне $\pm 5^\circ$
- Универсальное решение для приводов одностороннего и двустороннего действия (габаритные размеры приводов одного размера совпадают)
- Визуальный индикатор позиции привода (клапана)
- Пружинные модули обеспечивают безопасную установку и разборку привода при обслуживании

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ 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*)
Угол поворота	90° 120°, 135° и 180°*
Стандарты присоединения	ISO 5211 DIN3337 VD/VDE3845 Namur типоразмер 1

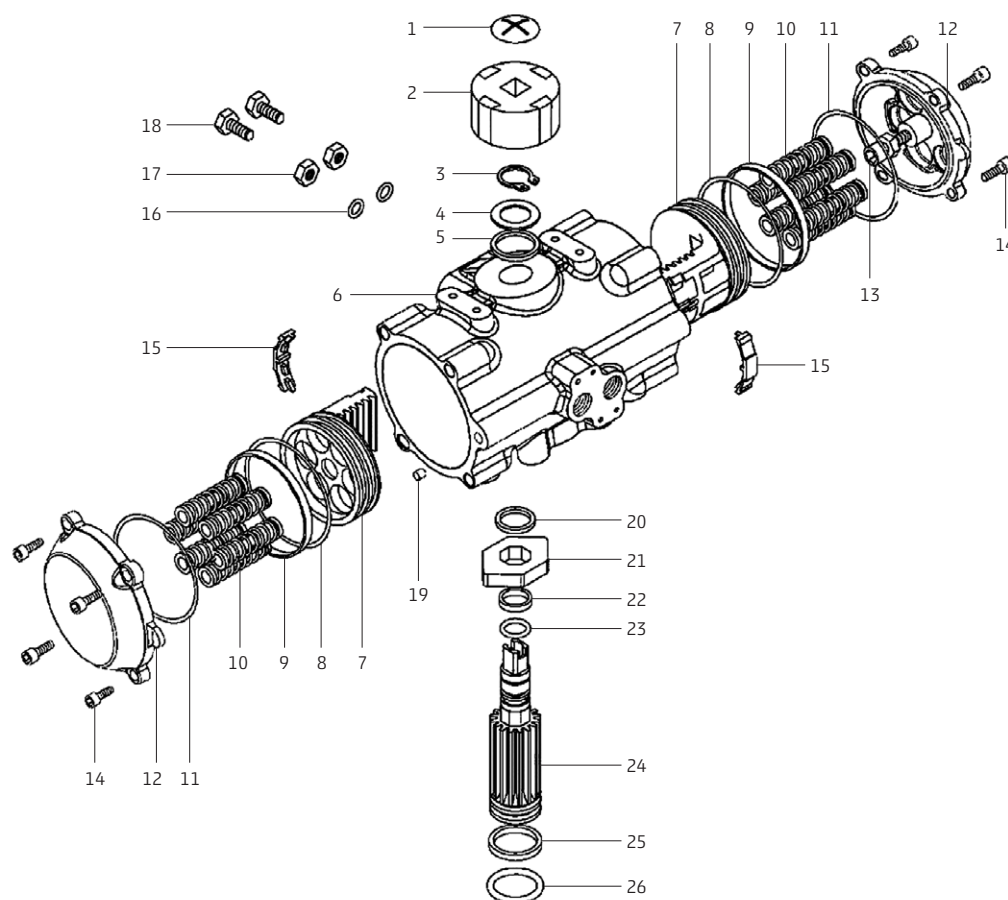
* Только по запросу.

КОДИРОВКА

CR063	S	07	-	F05/F07	-	14	-	SS316	-	LT
--------------	----------	-----------	----------	----------------	----------	-----------	----------	--------------	----------	-----------

Модель привода	Тип привода	Количество пружин	Фланец по ISO5211	Квадрат выхода вала привода	Материал корпуса и крышек	Температурное исполнение	Кодировка ремкомплекта
CR052	D = привод двустороннего действия	Только для односторонних приводов	F03/F05	11	SS304 = корпус и крышки из CF8	«...» = стандарт LT = низкотемпературное исполнение -40°C	CR052SS-KIT
CR063			F05/F07	14			CR063SS-KIT
CR083			F05/F07	17			CR083SS-KIT
CR105	S = привод одностороннего действия	05	F07/F10	22	SS316 = корпус и крышки из CF8M		CR105SS-KIT
CR125		06	F07/F10	22			CR125SS-KIT
CR140		07	F10/F12	27			CR140SS-KIT
CR160		08	F10/F12	27			CR160SS-KIT
CR210		09	F14	36			CR210SS-KIT
CR240		10	F16	46			CR240SS-KIT

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ПРИВОДОВ СЕРИИ CR ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



№	Наименование	Материал	Кол-во	№	Наименование	Материал	Кол-во
1	Винт индикатора	Plastic	1	14	Болт крышки	SS304/SS316	8
2	Индикатор	POM	1	15*	Направляющая поршня	Нейлон	2
3	Кольцо зажимное	SS	1	16	Уплотнение регулировочного болта	NBR	2
4	Шайба	SS	1	17	Гайка	SS304/SS316	2
5*	Шайба внешняя	PTFE	1	18	Болт регулировочный	SS304/SS316	2
6	Корпус	SS304/SS316	1	19	Заглушка	NBR	2
7	Поршень	SS304	2	20	Шайба внутренняя	PTFE	1
8*	Уплотнение поршня	NBR/FKM	2	21	Кулачок	SS304	1
9*	Подшипник поршня	PTFE	2	22*	Подшипник вала верхний	PTFE	1
10	Пружинный картридж	Пружинная сталь(PA66), латунь	6-12	23*	Уплотнение вала верхнее	NBR/FKM	1
11*	Уплотнение крышки	NBR/FKM	2	24	Вал	SS304	1
12	Крышка	SS304/SS316	2	25*	Подшипник вала нижний	PTFE	1
13	Стопорные болты	SS304/SS316	2	26*	Уплотнение вала нижнее	NBR/FKM	1

* Позиции, входящие в состав ремкомплекта.

КРУТЯЩИЕ МОМЕНТЫ ДЛЯ ПРИВОДОВ СЕРИИ CR ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Модель привода	Давление, бар					
	3	4	5	6	7	8
CR52D	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0
CR63D	21,7	28,9	36,1	43,3	50,6	57,8
CR83D	42,8	57,0	71,3	85,5	99,8	114,0
CR105D	97,7	130,3	162,9	195,5	228,0	260,6
CR125D	173,3	231,0	288,8	346,5	404,3	462,0
CR140D	260,7	347,6	434,5	521,4	608,3	695,2
CR160D	397,2	529,6	662,0	794,4	926,8	1059,2
CR210D	798,0	1064,0	1330,0	1596,0	1862,0	2128,0
CR240D	1154,3	1539,0	1923,8	2308,5	2693,3	3078,0

КРУТЯЩИЕ МОМЕНТЫ ДЛЯ ПРИВОДОВ СЕРИИ CR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Мод.	Кол-во пружин	Давление, бар												Момент пружин, Нм	
		3		4		5		6		7		8			
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
CR52S	5													4,2	6,2
	6	6,8	4,3											5,1	7,4
	7	5,9	3	9,9	7									5,9	8,6
	8	5	1,7	9	5,7	13,1	9,8							6,8	9,9
	9			8,1	4,4	12,2	8,5	16,2	12,5					7,6	11,1
	10			7,2	3,1	11,3	7,2	15,3	11,2	19,3	15,2	23,4	19,3	8,5	12,4
	11					10,4	5,9	14,4	9,9	18,4	13,9	22,5	18	9,3	13,6
	12					9,5	4,6	13,5	8,6	17,5	12,6	21,6	16,7	10,1	14,8
CR63S	5													6,8	10,4
	6	12,7	8,1											8,2	12,5
	7	11,2	5,9	18,3	13									9,6	14,6
	8	9,8	3,7	16,9	10,8	24	17,9							10,9	16,7
	9			15,4	8,6	22,5	15,7	29,6	22,8					12,3	18,8
	10			14	6,4	21,1	13,5	28,2	20,6	35,3	27,7	42,4	34,8	13,7	20,9
	11					19,7	11,3	26,8	18,4	33,9	25,5	41	32,6	15	22,9
	12					18,2	9,1	25,3	16,2	32,4	23,3	39,5	30,4	16,4	25
CR83S	5													15,8	23
	6	26,2	17,1											19	27,6
	7	22,9	12,3	38,3	27,7									22,1	32,2
	8	19,6	7,4	35	22,8	50,5	38,3							25,3	36,8
	9			31,6	18	47,1	33,5	62,5	48,9					28,5	41,4
	10			28,3	13,2	43,8	28,7	59,2	44,1	74,6	59,5	90	74,9	31,6	46
	11					40,5	23,8	55,9	39,2	71,3	54,6	86,7	70	34,8	50,6
	12					37,1	19	52,5	31,4	67,9	49,8	83,3	65,2	38	55,2
CR105S	5													31,6	49,2
	6	58,7	36,5											38	59,1
	7	52,1	26,2	85	59,1									44,3	68,9
	8	45,4	15,8	78,3	48,7	111,1	81,5							50,6	78,7
	9			71,7	38,4	104,5	71,2	137,4	104,1					56,9	85,6
	10			65	28	97,8	60,8	130,7	93,7	163,6	126,6	196,5	159,5	63,3	98,4
	11					91,1	50,4	124	83,3	156,9	116,2	189,8	149,1	69,6	108,3
	12					84,5	40,1	117,4	73	150,3	105,9	183,2	138,8	75,9	118,1
CR125S	5													52,4	78,4
	6	87,9	55											62,8	94,1
	7	76,8	38,5	127,8	89,5									73,3	109,7
	8	65,8	22	116,8	73	167,8	124							83,8	125,4
	9			105,8	56,5	156,8	107,5	208,8	159,5					94,2	141,1
	10			94,8	40	145,8	91	197,8	143	248,8	194	299,8	245	104,7	156,8
	11					134,8	74,5	186,8	126,5	237,8	177,5	288,8	228,5	115,2	172,4
	12					123,7	58	175,7	110	226,7	161	277,7	212	125,7	188,1

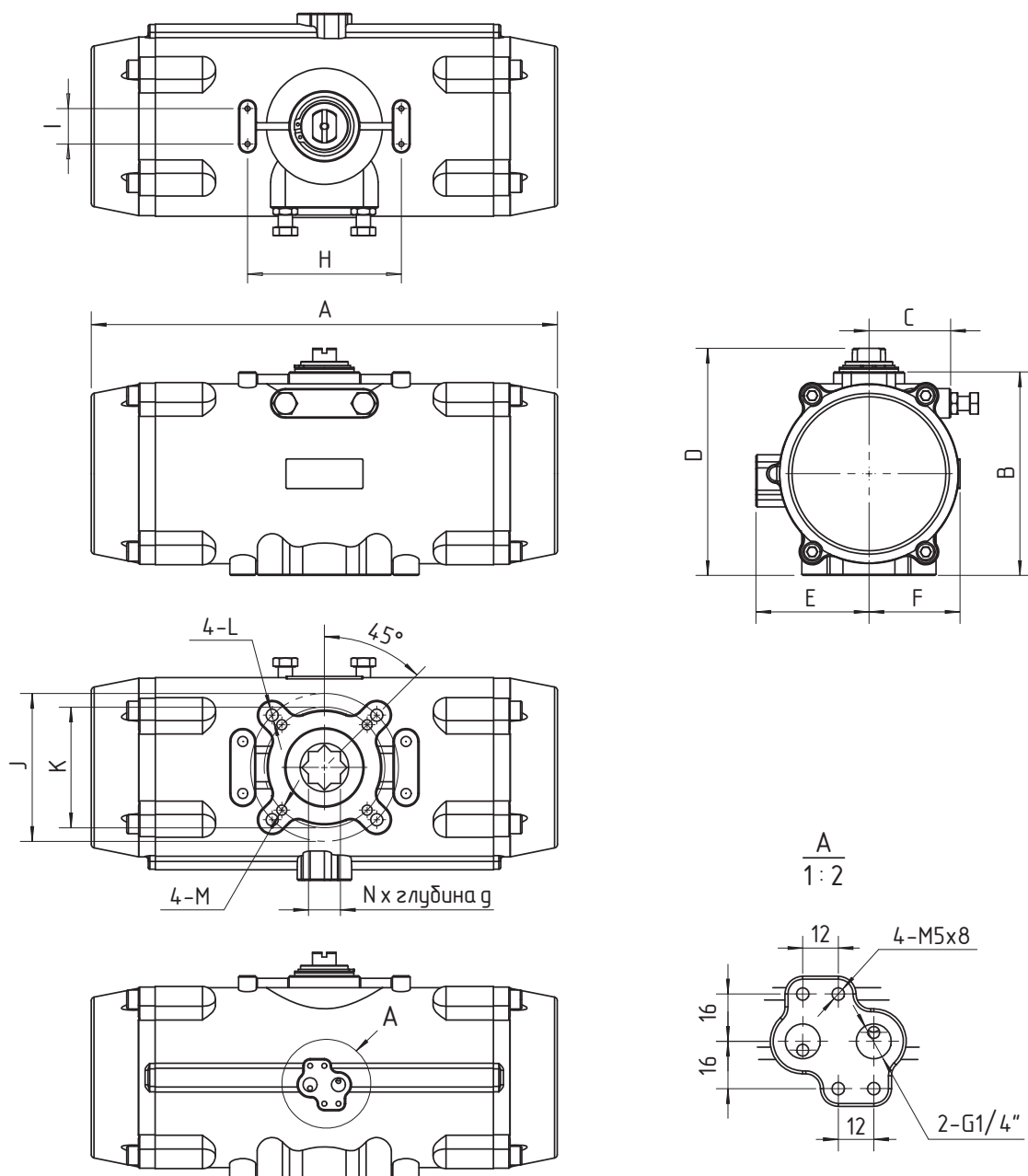
КРУТЯЩИЕ МОМЕНТЫ ДЛЯ ПРИВОДОВ СЕРИИ CR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Мод.	Кол-во пружин	Давление, бар												Момент пружин, Нм	
		3		4		5		6		7		8			
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
CR140S	5													85,8	129
	6	154,6	100,1											102,9	154,8
	7	136,6	73	224,6	161									120,1	180,5
	8	118,5	45,8	206,5	133,8	294,5	221,8							137,3	206,3
	9			188,5	106,7	276,5	194,7	363,5	281,7					154,4	232,1
	10			170,4	795	258,4	167,5	345,4	254,5	433,4	342,5	521,4	430,5	171,6	257,9
	11					240,3	140,4	327,3	227,4	415,3	315,4	503,3	403,4	188,7	283,7
	12					222,3	113,2	309,3	200,2	397,3	288,2	485,3	376,2	205,9	309,5
CR160S	5													139,7	208,3
	6	224,6	137,9											168	250
	7	195,2	94	329,2	228									196	292
	8	165,8	50,2	299,8	184,2	432,8	317,2							223	333
	9			270,4	140,3	403,4	273,3	537,4	407,3					251	375
	10			241	96,4	374	229,5	508	363,5	641	496,5	775	630,5	279	417
	11					344,6	185,6	478,6	319,6	611,6	452,6	745,6	586,6	307	458
	12					315,2	141,7	449,2	275,7	582,2	408,7	716,2	542,7	335	500
CR210S	5													260	360
	6	442	309											313	432
	7	384	230	647	493									365	503
	8	326	150	589	413	853	677							417	575
	9			531	333	795	597	1058	860					469	647
	10			473	253	737	517	1000	780	1263	1043	1526	1306	521	719
	11					679	437	942	700	1205	963	1468	1226	573	791
	12					621	357	884	620	1147	883	1410	1146	625	863
CR240S	5	744	600	1129	985									552	409
	6	662	489	1047	874	1432	1259							470	297
	7	580	378	964	764	1349	1149							388	187
	8	498	268	883	653	1267	1037	1652	1422	2037	1807				
	9			800	542	1185	926	1569	1311	1954	1696				
	10			718	431	1103	816	1488	1201	1872	1586	2257	1970		
	11					1021	705	1406	1090	1791	1474	2176	1859		
	12					939	594	1323	979	1708	1363	2093	1748		

ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОЗДУХА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ПРИВОДАМИ СЕРИИ CR ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Мод.	При открытии	При закрытии
CR52D	0,11	0,14
CR63D	0,2	0,23
CR83D	0,41	0,55
CR105D	0,94	1,18
CR125D	1,47	1,85
CR140D	2,43	3,2
CR160D	3,65	5,03
CR210D	7,4	9,7

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ПРИВОДОВ СЕРИИ CR ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Мод.	A	B	C	D	E	F	H	I	N	g	J	K	L	M	Присоединение
CR52	146	72	30	92	47	32	80	30	11	14	Ø50	Ø36	M6x10	M5x7,5	G1/4"
CR63	173	88	36	108	54	36	80	30	14	18	Ø70	Ø50	M8x13	M6x10	G1/4"
CR83	204	108	48	128	65,5	48	80	30	17	21	Ø70	Ø50	M8x13	M6x10	G1/4"
CR105	270	133	50	153	77	60	80	30	22	26	Ø102	Ø70	M10x16	M8x13	G1/4"
CR125	302	155	58	175	87	69,5	80	30	22	27,5	Ø102	Ø70	M10x16	M8x13	G1/4"
CR140	394	172	69	192	95,5	77	80	30	27	32	Ø125	Ø102	M12x20	M10x16	G1/4"
CR160	456	198	75	218	106	87	80	30	27	34	Ø125	Ø102	M12x20	M10x16	G1/4"
CR210	568	257	90	287	133	113	130	30	36	40	Ø140		M16x24		G1/4"
CR240	426	292	115	322	160	133	130	30	36	40	Ø165		M20x24		G1/4"

ВЕС ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ПРИВОДОВ СЕРИИ CR ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
двустороннего и одностороннего действия (12 пружин)

Мод.	CR045	CR052	CR063	CR083	CR105	CR125	CR140	CR160	CR210
S – вес, кг	2,1	2,63	2,75	6,8	10,8	13,95	18,65	31,7	80,0
D – вес, кг	1,8	2,5	3,6	6,5	10,0	13,5	15,5	28	71,5