

rotork®

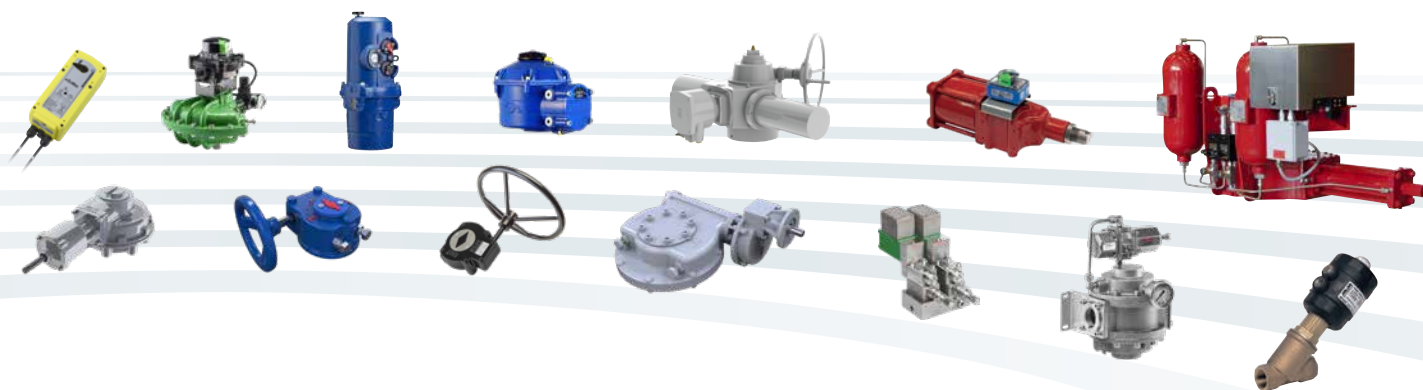
Keeping the World Flowing
for Future Generations

Серия RC200



Компактные приводы с кривошипной передачей
для четвертьоборотной арматуры

надёжность в управлении потоком критически важных технологических процессов



» Надёжная работа высокая эффективность

Гарантированная надёжность для самых важных технологических процессов и окружающих сред.

Оборудование Rotork обеспечивает надёжную и эффективную работу независимо от частоты использования.

» Сервисная поддержка по всему миру

Решение сложных задач клиентов и поиск новых решений.

От первоначального запроса до установки оборудования, долгосрочные программы послепродажного обслуживания и Программы поддержки клиента (ППК).

» Высокое качество производство по всему миру

Оборудование Rotork разработано на основании 60-летнего опыта и знаний в промышленности и применении.

Проведение исследовательских работ и развитие новых технологий позволяет компании Rotork создавать передовое оборудование, пригодное для эксплуатации во всех сферах промышленности.

» Минимальная стоимость эксплуатации

Высокая надёжность продлевает срок службы.

Оборудование Rotork помогает снизить долгосрочные затраты и повышает эффективность процесса и предприятия.

Серия RC200

Раздел	Страница	Раздел	Страница
Rotork	2	Размеры	8
Компактные приводы с кривошипной передачей RC200	4	Рабочие характеристики	10
Комплектующие для установки	5	Крутящий момент на выходе	11
Технические характеристики	6	Поддержка клиентов и Служба сервиса	14
Привод RC200 изнутри	7		



Обширная номенклатура продукции обслуживает множество отраслей промышленности

Оборудование Rotork повышает эффективность производства, обеспечивает безопасность и не вредит окружающей среде.

Продукция и сервис Rotork используются в энергетике, нефти и газе, водоподготовке и водоочистке, ОВИК, морской, горнодобывающей, пищевой, фармацевтической и химической промышленности по всему миру.

Местный сервис по всему миру

Международная компания с местной поддержкой.

Заводы, офисы и *Центры передовых технологий* расположены по всему миру для обеспечения непревзойденного обслуживания клиентов и быстрой доставки.

Лидер на рынке технических инноваций

Признанный лидер рынка на протяжении шестидесяти лет.

Наши клиенты доверяют Rotork за инновационные и надёжные решения для управления потоками жидкостей, газов и порошковых сред.

Корпоративная социальная ответственность

Ответственный бизнес обеспечивает лучший бизнес

Мы несём социальную ответственность, соблюдаем этические и экологические нормы, а также стремимся к внедрению КСО во все наши процессы и методы работы.

Компактные приводы с кривошипной передачей RC200

Пневматический привод Rotork RC200 оснащен современным кулисным механизмом, который обеспечивает высокий крутящий момент на выходе в конечных положениях привода в очень компактном корпусе. Он доступен в исполнении двойного действия и с пружинным возвратом с дополнительным встроенным ручным дублёром.

Приводы с пружинным возвратом оснащены пружинами с эпоксидным покрытием, содержащимися в анодированном картридже. Поршни направляются в двух местах подшипниками с высокими эксплуатационными показателями, обеспечивающими выравнивание и длительный срок службы уплотнения.

Приводы RC200 имеют наименьший вес и наименьшие внешние размеры относительно приводов с эквивалентным крутящим моментом. Это обеспечивает компактную и легкую, но надёжную арматуру с приводом, особенно когда требуется решение с ручным дублёром. Еще одним преимуществом является то, что они имеют меньший рабочий объем, чем аналогичные приводы с реечной передачей, что обеспечивает значительную экономию в использовании сжатого воздуха.

Качество

Приводы RC200 производятся под строгим контролем качества в соответствии с требованиями ISO 9001/14000. Они соответствуют всем стандартным международным требованиям и имеют маркировку CE в соответствии с PED и ATEX. Мы используем только высококачественные материалы в точно разработанном и изготовленном изделии, поэтому наши приводы очень долговечны. Мы гордимся тем, что предоставляем уникальную трехлетнюю гарантию.

Эффективность

В отличие от конструкций реечной передачи, часто предлагаемых нашими конкурентами, RC200 с кривошипной передачей выдаёт как минимум на 50% больше крутящего момента в конечных положениях, где это большинству арматуре требуется.

Надёжность

Каждый привод Rotork разработан и изготовлен для эффективного и продолжительного срока службы с минимальным техническим обслуживанием. Проверенная конструкция, инженерно-технический опыт и материалы используемые в конструкции привода обеспечивают оптимальную производительность в самых жестких климатических условиях.

Являясь мировым лидером в технологии приводов для трубопроводной арматуры, мы поставляем обширный модельный ряд приводов для арматуры, средства управления и комплектующие. Мы также предоставляем различный сервис для приводов арматуры, включая ввод в эксплуатацию, профилактическое обслуживание и модернизацию.

Rotork специализируется на производстве пневматических и гидравлических приводов и систем управления. Мы предоставляем новейшие технологии, неизменно высокое качество, современные конструкции, высокую надёжность и производительность.

У нас имеются специальные инженерные группы, работающие в области применения, усовершенствования продукции и разработки новой продукции, для предоставления нашим клиентам всех преимуществ передовых технологий и соответствии постоянно меняющимся потребностям промышленности.

Самое главное, у нас имеется богатый опыт в удовлетворении специальных требований широкого ряда потребностей в применении включая: разведка, транспорт нефти и газа; городское водоснабжение и очистка сточных вод; энергетика; химической и перерабатывающей промышленности.

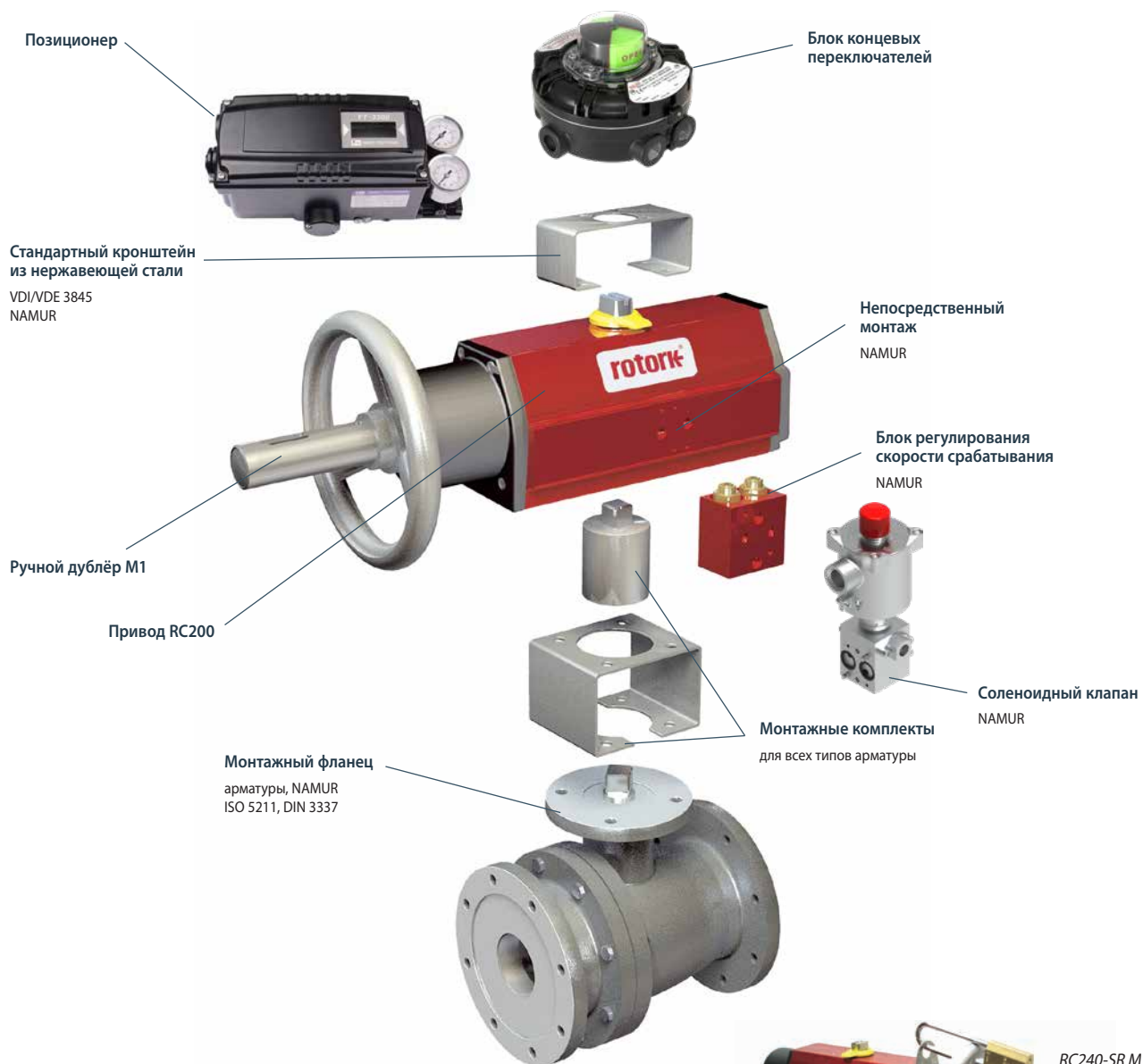
Обладая более чем 60-летним опытом в области проектирования и производства, нами успешно установлены по всему миру десятки тысяч приводов арматуры.



Комплектующие для установки

Правильные решения по комплектации

Арматура и приводы работают только так, как разработаны. Обладая многолетним опытом в разработке автоматизации арматуры пневматическими и гидравлическими приводами для множества применений и рынков, Вы можете положиться на Rotork, чтобы обеспечить надёжное и безопасное решение для автоматизации в соответствии с вашими требованиями.



Компактный отключаемый штурвал

Ручной дублёр встроен в торцевую крышку привода и может быть установлен на все приводы серии RC200 в исполнении двойного действия и с пружинным возвратом. Ручной дублёр M1 является оптимальным решением для пользователей, которым требуется компактное устройство с минимальным весом и размерами.

Технические характеристики

Технические характеристики

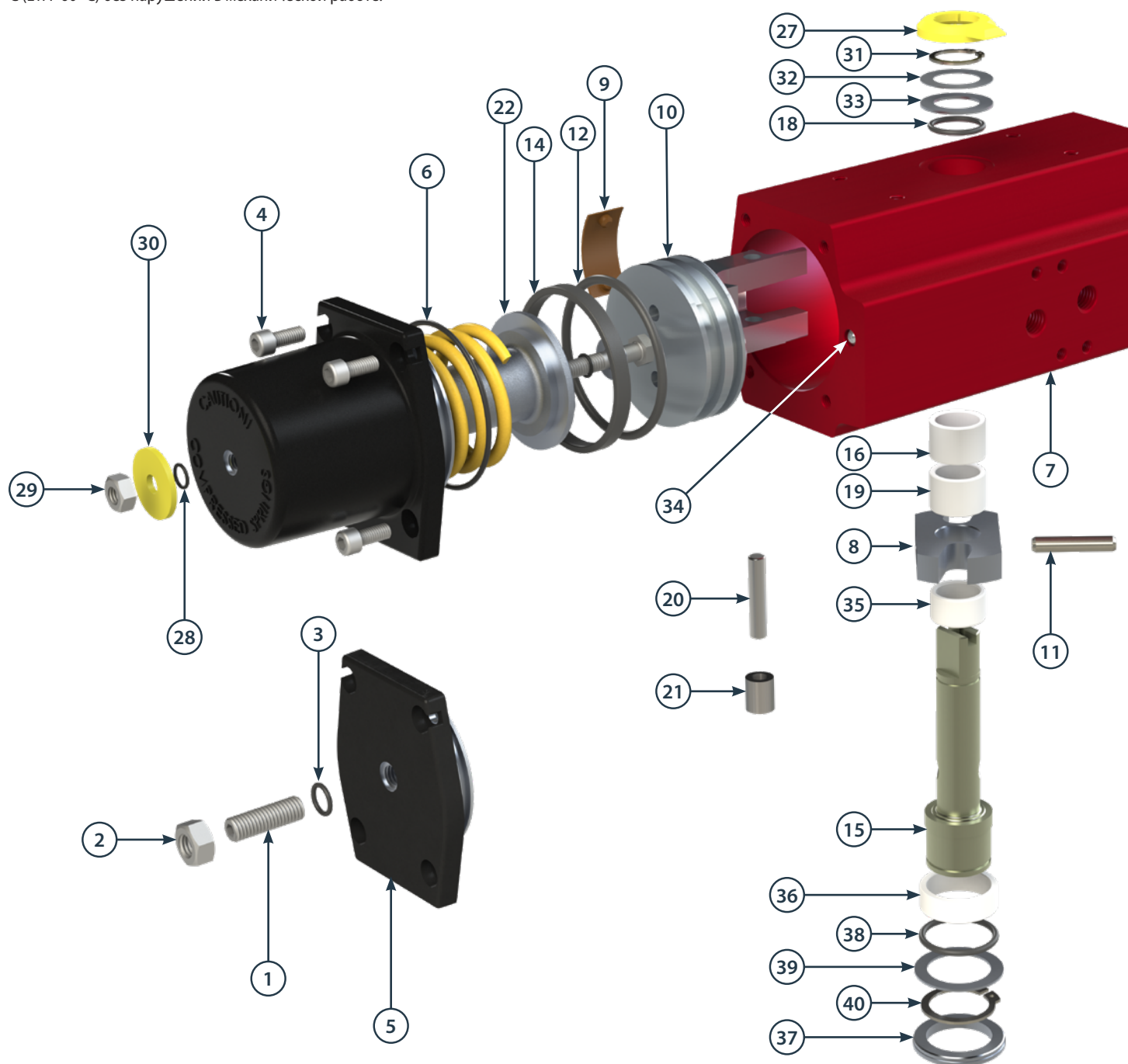
Рабочее давление:	2-10 бар	(30-145 psi)
Крутящие моменты:	До 4400 Нм	(39 000 lbf.in)
Диапазон температур (Приводы остаются герметичными):		
Стандартный:	-40 до +80 °С	(-4 до +140 °F)
Высокая:	0 до +150 °С	(+32 до +300 °F)
Низкая:	-40 до +60 °С	(-40 до +140 °F)
Арктический:	-47 до +60 °С	(-52 до +140 °F)

Примечание: Все приводы RC200 выдерживают температуру до -55 °С (LTA -60 °С) без нарушений в механической работе.

Стандарты:

Подключение соленоидного клапана:	NAMUR
Комплектующие для установки:	VDI/ VDE 3845, NAMUR
Установка на арматуру:	Схема отверстий, центрирующее кольцо ISO 5211, DIN 3337, NAMUR
Приводной вал звездой:	ISO 5211 с 90° □ и DIN 79 с 45° ◇ и NAMUR

Сертифицированы для использования в качестве одиночного устройства в SIL 2 и SIL 3 в соответствии с МЭК 61508.



Привод RC200 изнутри

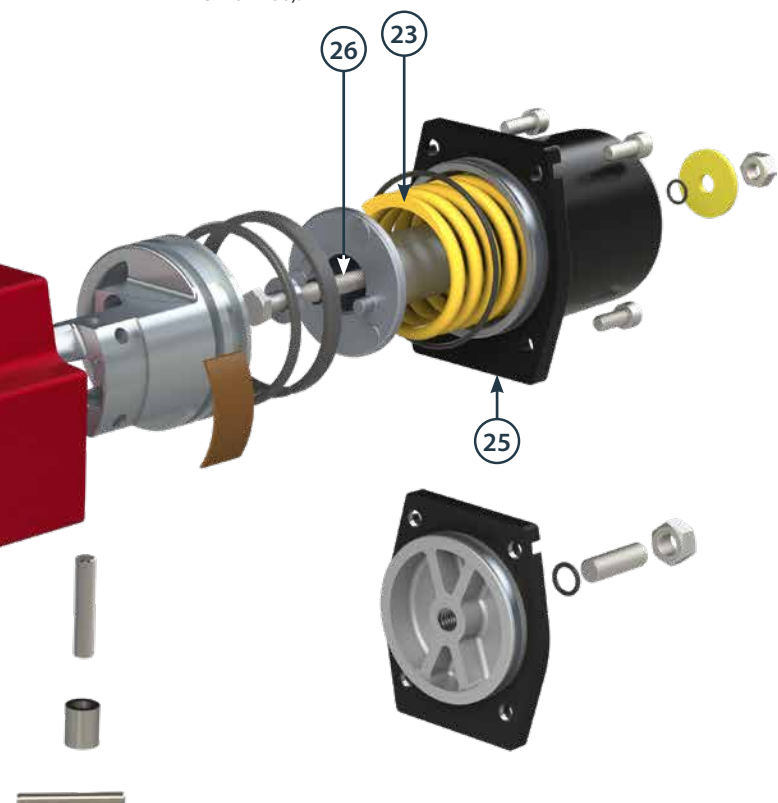
Дополнительная защита от коррозии:

RCT: с твёрдым анодированным покрытием / обработка полимерами с низким коэффициентом трения.

Эпоксидное покрытие.

Покрытие для морского применения или другое в соответствии с требованиями заказчика.

Винты и приводной вал из нержавеющей стали (стандартно для RC210 - 260).



- Примечания
- 1) Для приводов размеров 220, 240, 260 и 280: Двойное количество деталей.
 - 2) В RC240 три цилиндрических штифта.
 - 3) в RC270-280 стальной штифт с прорезью.
 - 4) нет в иллюстрации. Нет в размерах 220, 240, 260 и 280.
 - 5) Только для размеров 270 и 280, нет в иллюстрации.
 - 6) Входит в комплект уплотнений.

† Не показано на схеме

Рабочая среда:

Сжатый воздух, инертные газы (неопасные среды, группа 2 в соответствии с директивой PED 97/23 / EC). Приводы RC200 также поставляются в исполнении для водной или масляной гидравлики.

Маркировка CE: маркируется CE в соответствии с PED и ATEX.

Позиция	Описание	Кол-во ДД	Кол-во ПВ	Материал
1	Винт настройки ¹	1	-	Размер 210–260: Нержавеющая сталь. Другие размеры: Оцинкованная сталь
2	Контргайка ¹	1	-	Размер 210–260: Нержавеющая сталь. Другие размеры: Оцинкованная сталь
3	Уплотнительное кольцо ^{1,6}	1	-	Нитрил
4	Винт	8-16	8-16	Размер 210–260: Нержавеющая сталь. Другие размеры: Оцинкованная сталь
5	Торцевая пластина с отверстием в центре ¹	1	-	Анодированный алюминий с порошковым покрытием
6	Уплотнительное кольцо ⁶	2	2	Нитрил
7	Корпус привода (цилиндр)	1	1	Анодированный алюминий
8	Кулисный механизм	1	1	Сталь
9	Направляющая поршня (опорный элемент) ^{1,6}	1	1	РОМ
10	Поршень ¹	1	1	Алюминий
11	Цилиндрический штифт, два ^{2,3}	1	1	Пружинная сталь
12	Уплотнительное кольцо ^{1,6}	1	1	Нитрил
14	Опорная лента - Направляющее кольцо поршня ^{1,6}	1	1	Полимерный материал
15	Приводной вал	1	1	Размер 210–260: Нержавеющая сталь. Другие размеры: Оцинкованная сталь
16	Подшипник, верхний	1	1	Полимерный материал
17 [†]	Торцевая пластина без отверстия в центре ⁴	1	1	Алюминий с порошковым покрытием
18	Верхнее уплотнительное кольцо ⁶	1	1	Нитрил
19	Подшипник, верхний (опорное кольцо)	1	1	Полимерный материал
20	Штифт поршня ¹	1	1	Сталь
21	Ролик поршня ¹	1	1	Сталь
22	Направляющая пружины	-	1	Алюминий
23	Пружина наружная ¹	-	1	Легированная пружинная сталь с порошковым покрытием
24 [†]	Пружина внутренняя ^{1,5}	-	1	Легированная пружинная сталь с порошковым покрытием
25	Корпус пружины ¹	-	1	Анодированный алюминий с порошковым покрытием
26	Винт предварительного натяжения ¹	-	1	Размер 210–260: Нержавеющая сталь. Другие размеры: Оцинкованная сталь
27	Индикатор	1	1	Полимерный материал
28	Уплотнительное кольцо ^{1,6}	-	1	Нитрил
29	Контргайка ¹	-	1	Размер 210–260: Нержавеющая сталь. Другие размеры: Оцинкованная сталь
30	Маркировочная шайба ¹	-	1	Анодированный алюминий
31	Стопорное кольцо, верхнее ⁶	1	1	Пружинная сталь, защищенная от коррозии
32	Средняя шайба ⁶	1	1	Из нержавеющей стали
33	Опорная шайба, верхняя ⁶	1	1	Полимерный материал, химически стойкий
34	Уплотнение отверстия корпуса цилиндра	1	1	Размер 210–240: Нержавеющая сталь. Другие размеры: Нитрил
35	Опорное кольцо, нижнее	1	1	Полимерный материал
36	Подшипник, нижний	1	1	Полимерный материал
37	Направляющее кольцо	1	1	Полимерный материал
38	Уплотнительное кольцо, нижнее ⁶	1	1	Нитрил
39	Опорная шайба, нижняя ⁶	1	1	Полимерный материал, химически стойкий
40	Стопорное кольцо, нижнее ⁶	1	1	Пружинная сталь, защищенная от коррозии

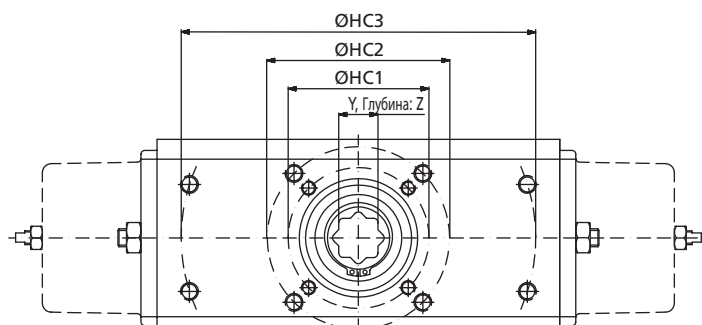


Рис. 1

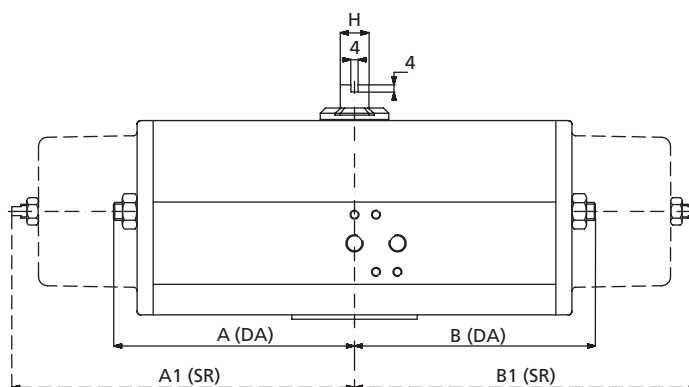


Рис. 2

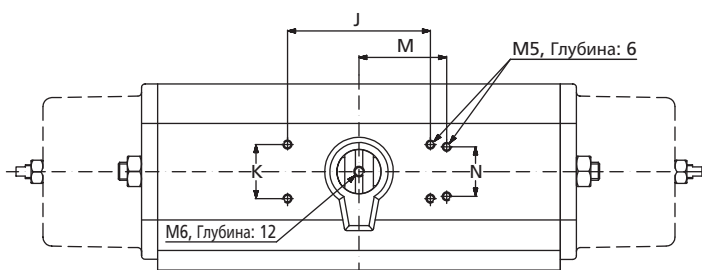


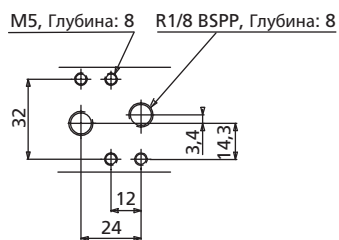
Рис. 3

Модель	Размеры (мм)																				Вес (кг)	
	Рис. 1				Рис. 2				Рис. 3				Рис. 4/4а									
	HC 1	HC 2	HC 3	У**	Z	A	B	A1	B1	H	J	K	M	N	C	E	F	G	U*	V	ДД	ПВ
RC210	F05	F07	-	14	19	45	98	45	150	10	35,4	35,4	40	30	32	41	75	16	35	2	1,2	1,5
RC220	F05	F07	-	14	19	98	98	150	150	10	80	30	-	-	32	41	75	16	35	2	1,6	2,2
RC230	F07	F10	-	17	30	65	135	65	200	16	80	30	-	-	49	55	110	25	55	3	3,5	4,2
RC240	F07	F10	-	22	30	135	135	200	200	16	80	30	-	-	49	55	110	25	70	3	4,9	7,0
RC250	F10	F12	-	22	37	90	190	90	285	22	80	30	-	-	69	75	155	35	70	3	9,4	12,4
RC260	F10	F12	-	27	37	190	190	285	285	22	80	30	-	-	69	75	155	35	85	3	12,5	18,5
RC265	F12	-	-	27	37	195	195	317	317	22	80	30	-	-	76	76	202	35	85	3	18,8	26,6
RC270	F14	-	170 x 110	36	64	145	300	145	510	40	130	30	-	-	110	110	248	60	100	4	32,0	45,0
RC280†	F12	F16	234,7 x 97,2	46	64	300	300	510	510	40	130	30	-	-	110	110	248	60	130	5	42,0	68,0

† = Также включает монтажный фланец на арматуру 300 x 110.

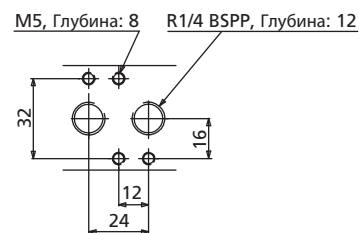
Размеры

RC210 до 240



Монтажные отверстия под соленоидные клапаны в соот. с VDI/VDE 3845, NAMUR

RC250 до 280



RC210 до 265

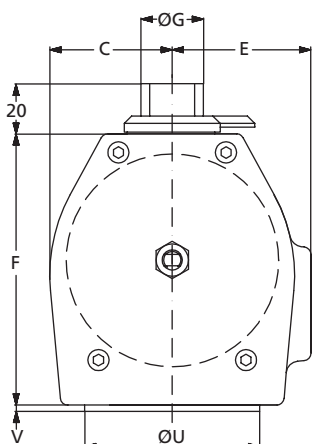


Рис. 4

RC270 до 280

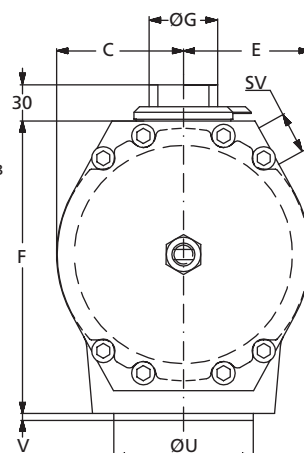


Рис. 4а

SV = Установка соленоидных клапанов в соот. с VDI/ VDE 3845, NAMUR

U+V = Направляющее кольцо в соотв. по DIN 3337

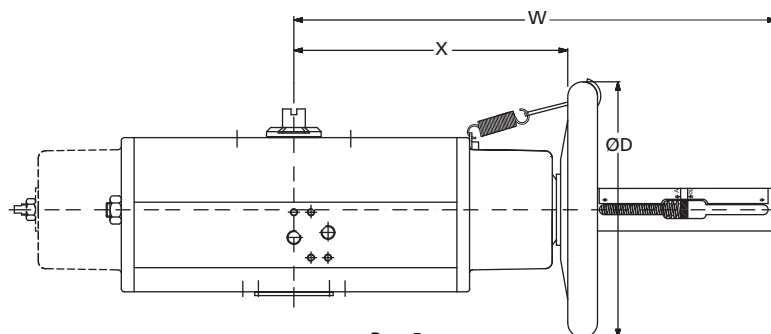


Рис. 5

Модель	Размеры (мм)			Вес	
	Рис. 5			с/М1(кг)	
	D	X	W	ДД	ПВ
RC210	180	145	295	2,2	2,5
RC220	180	145	295	2,7	3,2
RC230	180	190	345	4,8	5,3
RC240	180	190	345	5,8	7,1
RC250	320	295	505	13,8	15,2
RC260	320	295	505	16,3	20,2
RC265	320	370	600	24,3	31,0
RC270	400	515	812	47,0	57,7
RC280	600	490	812	55,1	80,7

U* = Направляющее кольцо для другой окружности центров отверстий по запросу.

Y** = Допуск Н9. Отверстие восьмиугольное и согласовывается с квадратным штоком арматуры в положении либо 90° (ISO 5711) или 45° (DIN 3337).

Размеры отверстия (мм)			
ISO 5211	Круг Ø	Резьба	Глубина
F05	50	M6	11
F07	70	M8	14
F10	102	M10	17
F12	125	M12	21
F14	140	M16	32
F16	165	M20	32
170 x 110	-	M16	25
234,7 x 97,2	-	M16	25
300 x 110	-	M16	25

Рабочие характеристики

Расход воздуха ДД

Модель	Воздух при 6 бар (литры)	
	Вращение против часовой стрелки	Вращение по часовой стрелке
RC210	0,6	1,1
RC220	1,1	1,3
RC230	2,2	4
RC240	4,4	5
RC250	6,9	13
RC260	13,8	16
RC265	32	36
RC270	33	54
RC280	66	67

Расход воздуха ПВ

Модель	Воздух при 6 бар (литры)	
RC210	1,1	
RC220	1,3	
RC230	4	
RC240	5	
RC250	13	
RC260	16	
RC265	36	
RC270	54	
RC280	67	

Время работы ДД/ПВ

Модель	Время при 6 бар (сек.)	
	Вращение по и против часовой стрелки	
RC210	<0,3	
RC220	<0,3	
RC230	<0,6	
RC240	<0,7	
RC250	<2,5	
RC260	<2,5	
RC265	<1,5	
RC270	<5	
RC280	<5	

Время указано для полного расхода воздуха и может увеличиваться в зависимости от соленоидных клапанов и размеров соединительных труб.



Крутящий момент на выходе – Двустороннего действия

RC200-DA

Модель	Функция	Положение	Момент на выходе (Нм)*							
		0°= закрыта 90°= открыта	2,1 бар 30 psi	2,8 бар 40 psi	3,5 бар 50 psi	4,2 бар 60 psi	4,5 бар 65 psi	5,5 бар 80 psi	6 бар 87 psi	7 бар 100 psi
RC210	Открыть / закрыть воздухом	0°	13	17	21	25	27	35	38	44
		60°	6	8	10	12	13	17	19	22
		90°	9	12	15	18	19	25	27	32
RC220	Открыть / закрыть воздухом	0°	26	34	42	51	55	70	76	88
		60°	13	17	21	25	27	35	38	44
		90°	18	24	30	36	39	50	54	63
RC230	Открыть / закрыть воздухом	0°	48	64	80	96	103	133	145	165
		60°	24	31	39	47	50	66	72	83
		90°	35	46	57	69	74	96	105	120
RC240	Открыть / закрыть воздухом	0°	98	130	162	195	209	266	290	340
		60°	49	65	81	97	104	133	145	170
		90°	70	93	117	140	150	193	210	240
RC250	Открыть / закрыть воздухом	0°	150	200	250	300	321	413	450	530
		60°	75	100	125	150	161	206	225	260
		90°	108	143	179	215	230	293	320	380
RC260	Открыть / закрыть воздухом	0°	305	407	508	610	654	834	910	1070
		60°	150	200	250	300	321	422	460	530
		90°	220	293	367	440	471	596	650	770
RC265	Открыть / закрыть воздухом	0°	432	576	720	864	926	1188	1296	1512
		60°	203	271	338	406	435	556	606	711
		90°	307	409	512	614	658	844	921	1075
RC270	Открыть / закрыть воздухом	0°	630	840	1050	1260	1350	1733	1890	2200
		60°	315	420	525	630	675	862	940	1100
		90°	455	607	758	910	975	1247	1360	1590
RC280	Открыть / закрыть воздухом	0°	1270	1693	2117	2540	2721	3483	3800	4450
		60°	635	847	1058	1270	1361	1742	1900	2220
		90°	915	1220	1525	1830	1961	2512	2740	3190

* Момент на выходе +/- 5%.

Крутящий момент на выходе – Пружинный возврат (пружина на закрытие)

RC200-SR

Модель	Функция	Положение	Момент на выходе (Нм)*						
		0°= закрыта 90°= открыта	2,1 бар 30 psi	2,8 бар 40 psi	3,5 бар 50 psi	4,2 бар 60 psi	5,5 бар 80 psi	6 бар 87 psi	7 бар 100 psi
RC210	Воздух	0°	7	9	12	14	19	20	24
		60°	3	4	5	6	8	9	10
		90°	4	5	6	7,5	10	11	13
	Пружина	90°	6	8	10	12	16	18	21
		30°	3	4	5	6	8	9	10
		0°	4	6	7	8,5	11	12	14
RC220	Воздух	0°	15	19	24	29	39	41	48
		60°	6	8	10	12	16	18	21
		90°	8	10	12	15	20	22	26
	Пружина	90°	13	17	21	25	33	37	43
		30°	6	8	10	12	16	18	21
		0°	9	11	14	17	23	25	29
RC230	Воздух	0°	27	36	45	54	72	78	92
		60°	12	15	19	23	31	33	39
		90°	15	19	24	29	39	41	48
	Пружина	90°	24	31	39	47	63	69	81
		30°	12	15	19	23	31	33	39
		0°	17	22	27	33	44	47	55
RC240	Воздух	0°	55	73	92	110	147	158	185
		60°	24	31	39	47	63	68	80
		90°	29	39	48	58	77	84	98
	Пружина	90°	48	64	80	96	128	140	163
		30°	24	31	39	47	63	68	80
		0°	33	44	55	66	88	96	115
RC250	Воздух	0°	85	113	142	170	227	245	290
		60°	37	49	62	74	99	105	125
		90°	45	60	75	90	120	130	155
	Пружина	90°	75	100	125	150	200	215	255
		30°	37	49	62	74	99	105	125
		0°	50	67	83	100	133	150	175
RC260	Воздух	0°	173	230	287	345	460	500	580
		60°	75	100	125	150	200	215	250
		90°	90	120	150	180	240	265	310
	Пружина	90°	153	203	254	305	407	440	515
		30°	75	100	125	150	200	215	250
		0°	105	140	175	210	280	305	350
RC265	Воздух	0°	280	373	467	560	671	730	935
		60°	113	150	187	225	280	305	360
		90°	125	167	208	250	303	330	425
	Пружина	90°	210	280	350	420	560	610	695
		30°	103	137	171	205	273	330	355
		0°	153	203	254	305	407	440	525
RC270	Воздух	0°	355	473	592	710	947	1030	1210
		60°	155	207	258	310	413	440	520
		90°	190	253	317	380	507	550	640
	Пружина	90°	315	420	525	630	840	910	1060
		30°	155	207	258	310	413	440	520
		0°	215	287	358	430	573	620	720
RC280	Воздух	0°	715	953	1192	1430	1907	2080	2430
		60°	310	413	517	620	827	900	1050
		90°	380	507	633	760	1013	1110	1290
	Пружина	90°	635	847	1058	1270	1693	1840	2150
		30°	310	413	517	620	827	900	1050
		0°	435	580	725	870	1160	1260	1470

* Момент на выходе +/- 5%.

Примечание: Пружины установлены в соответствии с давлением питания воздухом.

Крутящий момент на выходе – Пружинный возврат (пружина на открытие)

RC200-SRF

Модель	Функция	Положение	Момент на выходе (Нм)*						
		0°= закрыта 90°= открыта	2,1 бар 30 psi	2,8 бар 40 psi	3,5 бар 50 psi	4,2 бар 60 psi	5,5 бар 80 psi	6 бар 87 psi	7 бар 100 psi
RC210	Пружина	0°	7	9,6	12	15	20	21	25
		60°	2,6	3,6	4,6	5,5	7,5	7,8	9
		90°	3	4,3	5,5	6,6	9	10	11,5
	Воздух	90°	5,2	7,2	9	11	15	16,2	19
		45°	2,8	3,8	4,9	6	8	9	10,1
		0°	4,5	6,2	8	10	13	14,3	17,2
RC220	Пружина	0°	14	20	25	30	41	43	50
		60°	5,3	7,2	9	11	15	15,5	18
		90°	6,7	9	12	14	19	20	23
	Воздух	90°	11	14	18	22	30	33	38
		45°	5,6	7,7	9,8	12	16	18	21,5
		0°	9,4	13	16	20	27	30	34,5
RC230	Пружина	0°	27	37	47	57	77	84	93
		60°	9,8	13	17	21	28	30	33
		90°	12	16	21	25	34	38	40
	Воздух	90°	21	29	37	44	60	62	75
		45°	11	15	19	23	31	33	41
		0°	17	23	29	36	48	51,5	66
RC240	Пружина	0°	56	77	98	118	160	180	190
		60°	20	27	35	42	57	65	68
		90°	25	34	43	52	70	80	82
	Воздух	90°	42	58	73	89	120	123	155
		45°	22	31	39	47	64	66	84
		0°	35	48	61	74	100	97	135
RC250	Пружина	0°	84	115	145	175	240	265	305
		60°	30	42	53	64	87	96	112
		90°	37	50	64	78	105	120	130
	Воздух	90°	65	89	110	135	185	195	225
		45°	34	47	60	73	98	104	123
		0°	54	74	98	115	155	160	195
RC260	Пружина	0°	175	240	300	370	500	540	620
		60°	63	86	110	135	180	195	220
		90°	77	105	135	160	220	245	280
	Воздух	90°	135	185	230	280	385	400	465
		45°	70	96	120	150	200	210	250
		0°	110	150	190	230	315	330	395
RC265	Пружина	0°	251	335	419	500	670	730	850
		60°	123	154	175	188	260	300	360
		90°	113	150	188	225	300	325	375
	Воздух	90°	188	250	313	375	500	525	620
		45°	101	135	169	200	260	290	335
		0°	158	210	263	315	400	445	525
RC270	Пружина	0°	350	480	620	750	1010	1100	1250
		60°	130	175	2220	270	365	400	450
		90°	155	210	270	320	440	480	550
	Воздух	90°	270	370	470	570	770	830	1000
		45°	145	195	250	300	410	430	540
		0°	230	310	390	480	645	680	810
RC280	Пружина	0°	730	1000	1270	1540	2080	2250	2500
		60°	260	360	460	550	750	780	820
		90°	320	440	560	680	920	1000	1100
	Воздух	90°	560	770	980	1180	1600	1700	2000
		45°	290	400	510	620	835	900	1100
		0°	460	630	805	980	1320	1380	1700

* Момент на выходе +/- 5%.

Примечание: Пружины установлены в соответствии с давлением питания воздухом.

rotork®

Оборудование Rotork признано лучшими в мире по надежности и безопасности в самых сложных условиях эксплуатации. Для сохранения заработанной упорным трудом лидирующей позиции Rotork стремится помочь клиентам максимально увеличить непрерывную, безотказную работу и срок службы всех их приводов.

Благодаря налаженной работе и сервисным центрам по всему миру мы можем обеспечить сервис в тот же день или на следующий день всем нашим клиентам. Наши инженеры, прошедшие обучение на заводе Rotork, обладают универсальными отраслевыми навыками, а также располагают необходимыми запасными частями и специальным тестовым оборудованием. В нашей работе используется документированная система управления качеством, установленная в соответствии с ISO9001.

Rotork стремится быть Вашим выбором номер один для выполнения диагностики неисправностей, техобслуживания и ремонта, планового технического обслуживания и внедрения систем.

Подробную информацию смотреть в [PUB056-013](#).

Rotork обладает опытом и знаниями в каждой области управления потоками.

Наше сервисное обслуживание увеличивает эффективность производства и снижает затраты на техническое обслуживание.

Оборудование после работ, произведённых в мастерской, становится как в начале эксплуатации.



Поддержка клиентов и Служба сервиса

Сервис и поддержка по всему миру

Rotork понимает ценность оперативного и своевременного сервиса объектов клиента и стремится поставлять превосходные решения управления потоком, обеспечивая клиента высококачественным, современным оборудованием и высококвалифицированным обслуживанием - **каждый раз быстро, качественно и в срок.**

Требуется ли Вам обслуживание привода на месте установки, необходимо обслуживание на месте эксплуатации или установка нового привода, мы можем обеспечить самое быстрое время выполнения заказа с наименьшим простоем предприятия.

Аккредитация и обеспечение

Rotork аккредитован всеми основными органами по безопасности по всему миру, предоставляя нашим клиентам уверенность и спокойствие.

Инженеры компании Rotork эксперты в разработке и реализации приводных решений для всех требований и условий эксплуатации. Наша база данных основывается на предыдущих установках и условиях окружающей среды со всего мира.

Наш опыт работы в проведённых инженерно-технических проектах не имеет аналогов. Компании Rotork доверяют крупнейшие коммунальные и промышленные предприятия по всему миру, чтобы разрабатывать, устанавливать и поддерживать их парк приводов. Мы поддерживаем работу их предприятий с максимальной эффективностью, помогая им быть более прибыльными и в то же время соответствовать постоянно увеличивающимся надзорным требованиям к промышленности.

Мы располагаем знаниями и опытом для проектирования, изготовления и установки любого стандартного или нестандартного оборудования для Вас, в любом месте по всему миру.

Управление активами

Rotork является корпоративным членом Института управления активами, профессионального органа по комплексному управлению и оценке сроков службы физических активов.



**Обеспечиваем Вам спокойствие,
гарантированное качество и
улучшение эффективности Вашего
предприятия**



Мастерские для ремонта приводов

- Поддержка продукции Rotork и других производителей
- Оборудование мастерских позволяет тестировать по крутящему моменту и повторно окрашивать
- Склад оригинальных запасных частей во всех мастерских
- Квалифицированные и опытные сервисные инженеры
- Парк хорошо оснащённых сервисных автомобилей
- Сервисное обслуживание приводов в кредит

Поддержка на месте эксплуатации оборудования

- Ремонт на объектах заказчиков
- Ввод в эксплуатацию
- Обновление
- Диагностика неисправностей
- Техническое обслуживание
- Вызов
- Полностью оборудованные сервисные автомобили

Программа поддержки клиента Rotork (ППК)

- Позволяет пользователям выбрать уровень сервиса, точно соответствующий их индивидуальным требованиям по управлению активами
- Предназначена для обеспечения максимальной надёжности и доступности приводов в течение срока службы - тем самым увеличивая производительность
- Предназначена для снижения затрат на техническое обслуживание из года в год
- Предназначена для решения клиентом задач по «Бюджетированию рисков» при техническом обслуживании.
- Предназначена быть гибкой - Вы выбираете необходимый Вам уровень покрытия
- Отчёты выпускаются с согласованной частотой для демонстрации экономии средств и увеличения производительности

Аварийное и плановое сервисное обслуживание

- Профилактическое техническое обслуживание
- Полный капитальный ремонт на месте и испытательное оборудование
- Оригинальные запасные части и поддержка
- Поддержка продукции Rotork и других производителей
- Поддержка ввода в эксплуатацию для выполнения времени планового останова
- Управление проектом и сопровождение капитального ремонта на Вашем предприятии, а затем возврат к датам обслуживания

Центры автоматизации арматуры

- На объекте – Автоматизация ручной арматуры
- На объекте – Замена приводов
- За пределами объекта – Автоматизация новой арматуры

rotork®

www.rotork.com

Полный список наших торговых представительств и сеть сервисного обслуживания представлены на нашем веб-сайте.

Rotork plc
Brassmill Lane, Bath,
Великобритания

тел +44 (0)1225 733200
факс +44 (0)1225 333467
email mail@rotork.com

Роторк РУС
ул. Отрадная, 2Б, Москва,
Россия

тел +7 (495) 645 2147
факс +7 (495) 956 2329
email rotork.rus@rotork.com

Rotork является
корпоративным членом
Института управления
активами



PUB014-001-08
Выпуск 12/19

В рамках непрерывного процесса разработки оборудования, Rotork оставляет за собой право дополнять и изменять спецификации без предварительного уведомления. Опубликованные данные могут подвергаться изменениям. Самую последнюю версию публикации смотреть на веб-сайте www.rotork.com.

Наименование Rotork является зарегистрированной торговой маркой. Rotork признает все зарегистрированные торговые марки. Опубликовано и выпущено в Великобритании компанией Rotork. POWTG1219