

rotork®

Keeping the World Flowing
for Future Generations

Привод RC-DOS выполнен на хорошо известной и высоконадежной кривошипной передаче.

Он предназначен для 3-позиционного управления дозирующей арматурой или арматурой аварийного отключения (ПАЗ), где требуется тестирование частичным ходом (ТЧХ).

Привод RC-DOS это базовый привод Remote Control RC200-SR, оснащенный встроенным линейным цилиндром с полностью регулируемой длиной хода.

Привод управляется соленоидным клапаном 3/2, аналогичным любому другому пневматическому приводу одинарного действия в отсечном (открыть-закрыть) применении.

Дополнительно пользователь может остановить перемещение привода в любом требуемом промежуточном положении, используя второй соленоидный клапан с 3/2, подключенный к встроенному линейному цилиндру.

Функция дозирования / ТЧХ предназначена только для перемещения из полностью сжатого положения пружины в промежуточное положение. Затем перемещение может продолжиться до любого конечного положения.

Промежуточное положение возможно использовать при дозировании в цикле наполнения или положение теста частичного хода для применения в ПАЗ.

Характеристики:

- Привод одностороннего действия с пружинным возвратом для гарантированного безопасного положения
- Полностью настраиваемый механический ограничитель хода для точного угла теста частичного хода
- Экономичное и простое управление использованием только двух соленоидных клапанов 3/2
- Настраиваемое положение дозирования от 0 до 90°
- Точное заполнение продукцией по заданному диапазону
- Монтажный фланец в соответствии с DIN 3337 / ISO 5211
- Момент закрытия до 660 Нм при 6 бар
- Совместим с любыми соответствующими концевыми выключателями VDI / VDE 3845

Порядок работы

Управление приводом выполняется двумя нормально закрытыми соленоидными клапанами 3/2:

- Соленоидный клапан 1 подключен к порту 1
- Соленоидный клапан 2 подключен к портам 2 и 3

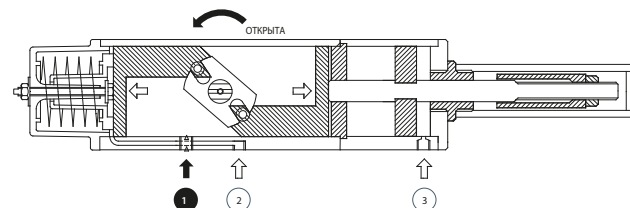


RC200-DOS

3-позиционный привод с пружинным возвратом для дозирования и выполнения теста частичного хода

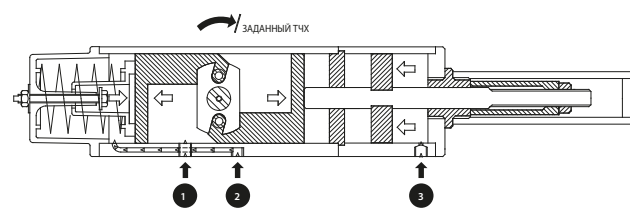
Работа открыть/закрыть

Порт 1 под давлением и порты 2 и 3 вентилируются = привод перемещается в активное конечное положение, открыта или закрыта.



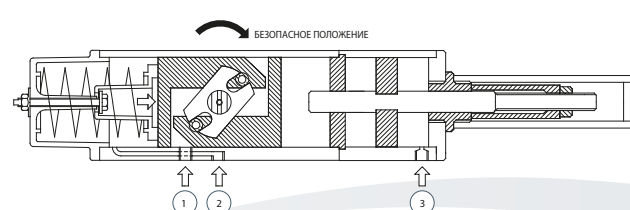
Выполнение дозирования / ТЧХ

Порты 1, 2 и 3 под давлением = привод перемещается в заданное промежуточное положение.

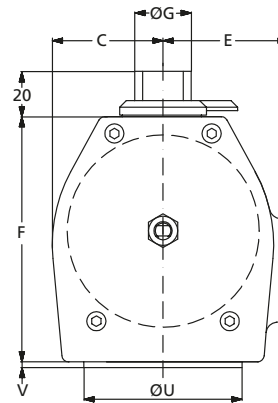
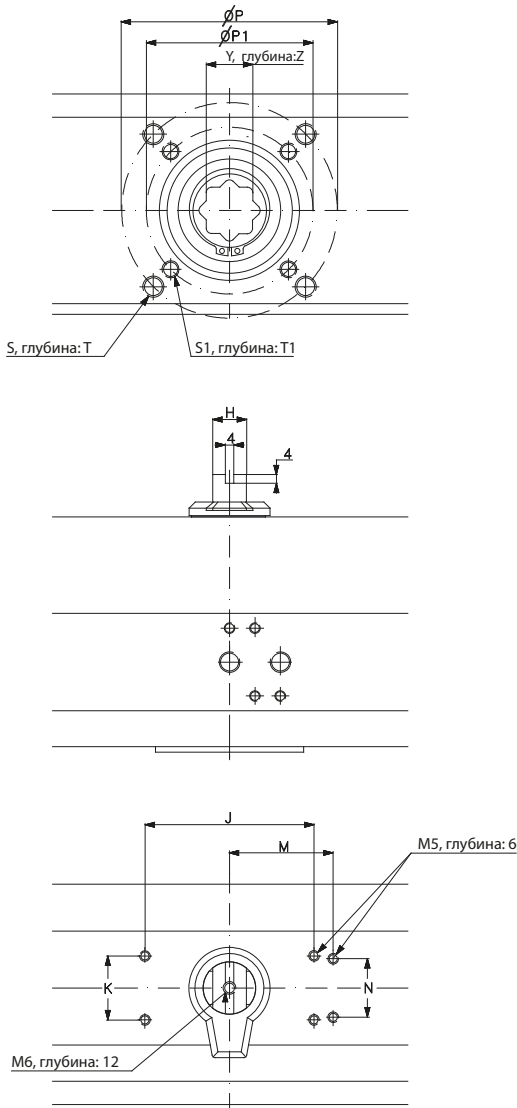


Безопасное положение

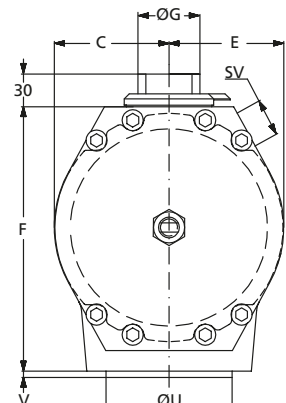
Все порты вентилируются = пружинный возврат перемещает в безопасное положение, открыта или закрыта.



3-позиционный привод с пружинным возвратом для дозирования и выполнения теста частичного хода



RC270



RC210-250

Подключения воздуха

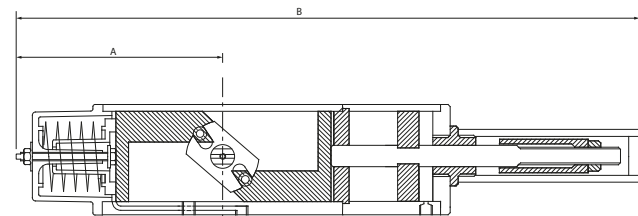
RC210-230 3 x R1/8", глубина 8

RC250-270 3 x R1/4", глубина 12

Момент в Нм (при давлении воздуха 0,55 МПа / 6 бар)

Тип	ISO5211 DIN3337	Открытие воздухом	Закрытие пружиной		
			90°	30°	0°
RC210-DOS	F05	58	17,5	4,5	11,5
RC230-DOS	F10	220	75	24	42
RC250-DOS	F12	710	240	90	150
RC270-DOS	F16	2900	910	390	660

Примечание: 90° = Открыта, 0° = Закрыта



RC200-DOS размеры (мм)																			Станд		Исполнение		Вес (кг)			
Тип	A	B	C	E	F	G	H	J	K	M	N	FI	P	S	T	FI	P1	S1	T1	U	V	Y		Z	Y	Z
RC210	150	432	32	41	75	16	10	-	-	40	30	F05	50	M6	11	-	-	-	-	35	2	14	19	-	-	3,2
RC230	200	592	49	55	110	25	16	80	30	-	-	F10	102	M10	17	F07	70	M8	14	70	3	22	30	17	30	9
RC250	285	813	69	75	155	35	22	80	30	-	-	F12	125	M12	21	F10	102	M10	17	85	3	27	37	22	37	20
RC270	510	1380	110	110	248	60	40	130	30	-	-	F16	165	M20	32	F12	125	M12	25	130	5	46	64	36	64	85

Примечание: RC270-DOS также имеет следующее расположение отверстий на нижней стороне: 4 M16 x 25 мм глубиной на расстоянии 234,7 x 97,2 мм, что соответствует F25

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

www.rotork.com

Штаб-квартира компании
Rotork plc

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

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

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

rotork®

Электрические приводы и системы управления
Пневматические и гидравлические приводы и системы управления
Редукторы и средства управления
Точные управление и индикация
Проекты, Сервис и Модернизация