

rotork[®]
Fluid Systems

Серия Twin Power



Многооборотные пневматические приводы

Новый уровень управления потоками

The
REMOTE CONTROL[®]
Range

Привода Роторк – Управление качеством

Через 50 лет после основания Компания Роторк является непревзойденным авторитетом в области управления арматурой и заслонками для нефтегазовой и энергетической отраслей, водном хозяйстве и водоочистке по всему миру.

Успех мирового лидерства в области автоматизации трубопроводной арматуры лежит на приверженности качеству на каждом этапе производства и на всех уровнях работы компании Rotork.

Сердцем компании являются высококвалифицированные инженеры, обученный коллектив технической поддержки и поддержки продаж, которые играют значительную роль в инновационной деятельности, надежности и первоклассном пост-продажном обслуживании наших клиентов.

Благодаря специализированным производствам в Англии, Германии, Италии и США, а также Центрах совершенствования, расположенным по всему миру, мы способны предложить решения и конструкции систем управления для любой сферы применения - от подводного гидравлического привода, до опробованных простых гидравлических схем управления.

Свяжитесь с представителями Rotork для уточнения характеристик работы и требований по безопасной эксплуатации оборудования. Мы работаем с Вами от эскизного проекта, до конструкции, производства, монтажа и стадии технического/сервисного обслуживания.



Многооборотный привод Twin Power

Привода Twin Power - серия пневматических и гидравлических приводов для многооборотной арматуры. Это надежный привод с хорошей репутацией в нефтегазовой и других отраслях промышленности которая была подтверждена эксплуатацией в тяжелых условиях: от Северного моря до Индонезии, с ее влажным жарким климатом.

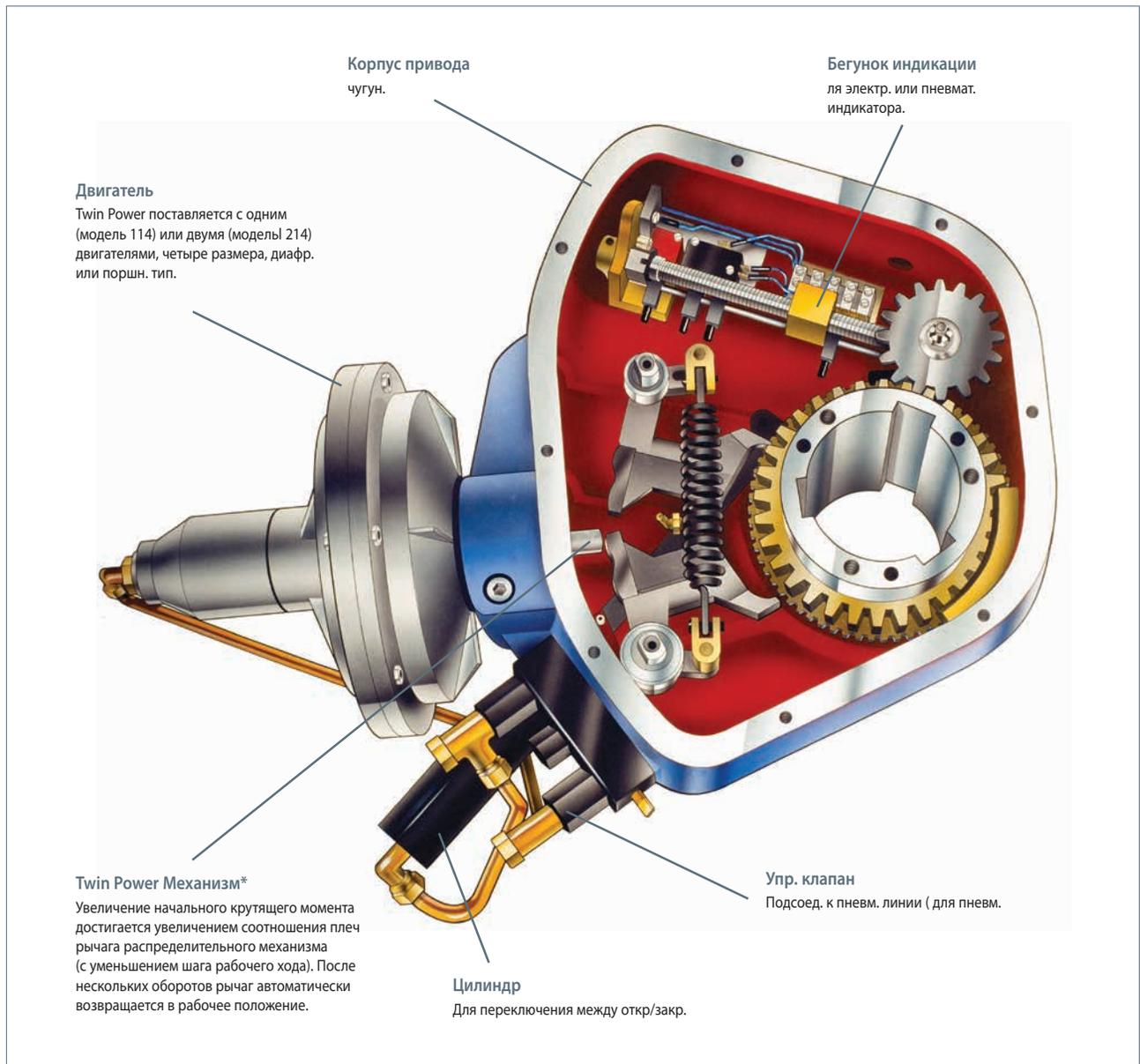
Название привода происходит от уникальной конструкции, которая способна производить два значения крутящего момента – постоянный крутящий момент и увеличенный (до 50%) стартовый крутящий момент в обоих направлениях*. Существуют две конструкции с одним или двумя двигателями четырех типоразмеров, диафрагменного или поршневого исполнения, обеспечивающих на выходе до 800 Нм. При необходимости крутящий момент может быть легко увеличен с помощью промежуточного редуктора.

В связи с общей проблемой ограниченного пространства на технологических установках на суше и на море, компактный размер Twin Power часто является его ощутимым преимуществом. Он легко устанавливается на новую или уже существующую арматуру, в зависимости от ее типа, производителя или конструкции выходного вала. Привод может управляться по месту или дистанционно через соленоидные клапана, ручной штурвал входит в комплект.

Для отображения состояния (откр., закр., рабочее сост.) используются три микропереключателя. Дополнительно привод может поставляться с пневматическим или электрическим датчиком положения.



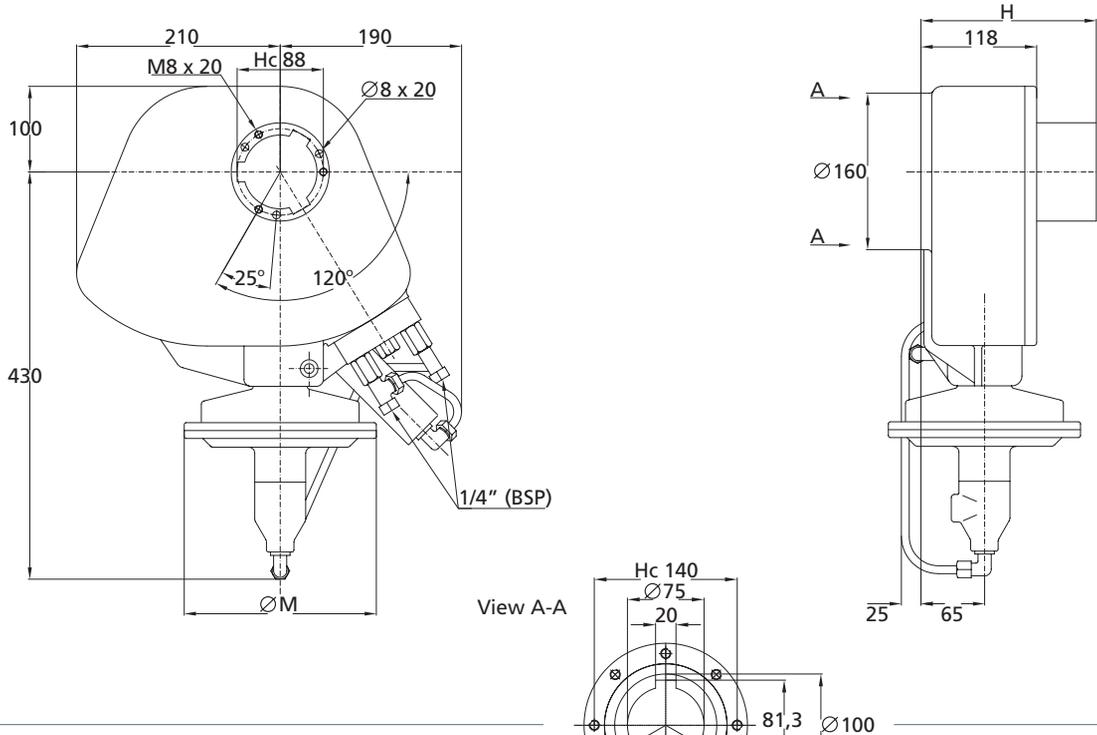
Twin Power Привод – Вид в разрезе



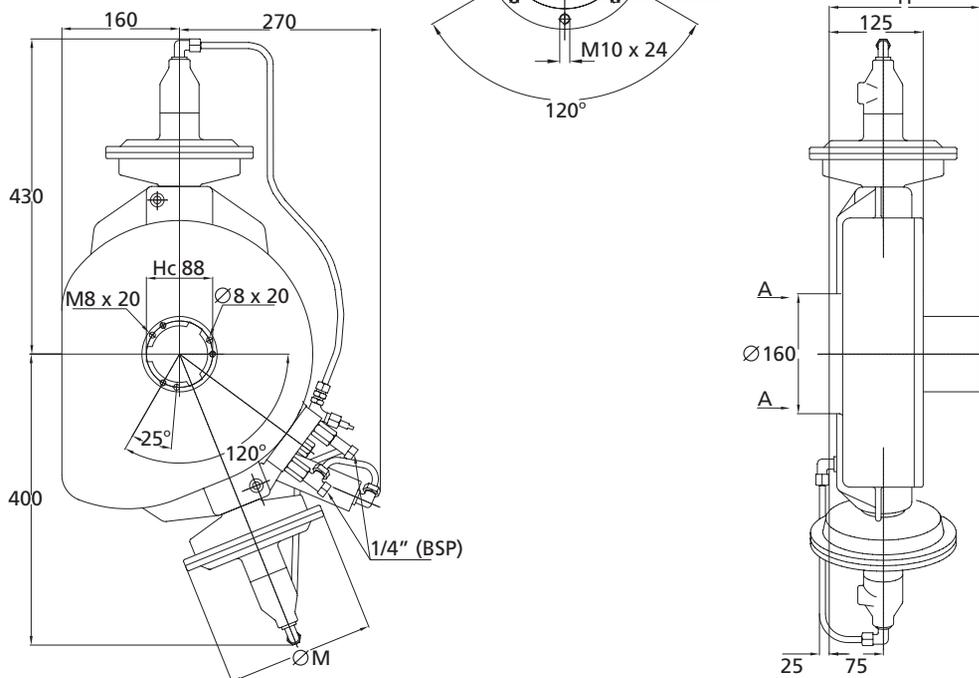
*Все гидравлические или пневматические привода для дроссельных заслонок поставляются без бегунка индикации или механизма twin power. Тем не менее, они обеспечивают постоянный крутящий момент вместо двухступенчатого, как при использовании стандартного пневматического устройства.

Размеры - Пневматика

Модель 114



Модель 214



Технические характеристики - Пневматика

Каждый привод произведенный RFS создан для обеспечения длительной и эффективной работы с минимумом затрат на обслуживание. Разработки, технологии, материалы, используемые при их создании гарантируют оптимальные эксплуатационные качества даже в тяжелых условиях окружающей среды.

Рабочее давление: до 8 бар (116 psi)

Модель:
114: Один двигатель
214: Два двигателя

Крутящий момент:
Мод 114: 20-400 Нм
Мод 214: 40-800 Нм

Кол-во шагов на оборот: 27*

Рабочая скорость: Шаговый режим с возвр поступат. движением или дискр режим 1.5 сек вкл. 1,5 сек выкл.*

Рабочая среда: Воздух или инертный газ.

Вес:
Мод 114: 25-40 кг**
Мод 214: 333-50 кг**

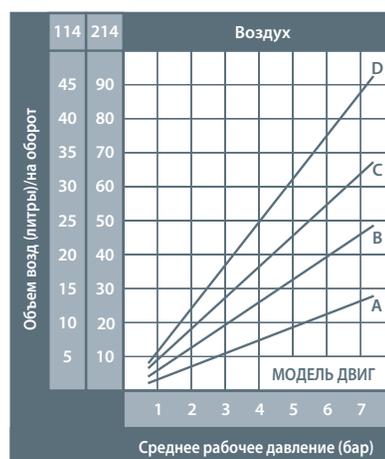
Температурный диапазон:

Стандартный: от -30 до +80 °C (-22 до +176 °F)
Повышенный: от 0 до +150 °C (+32 до +302 °F)
(с поршневым двигателем)

Монтажный набор клапана: Обработанный или необработанный (по заказу).

*Может варьироваться. Обратитесь в RFS.

**Зависит от размера двигателя.



Размеры			
Длина втулки	H	Размер двиг	M
114-12	120	A	125
114-22	220	B	150
114-32	320	C	175
214-12	130	D	195
214-22	230	-	-
214-32	330	-	-

Обор. бегунка индикат.		
Модель	Мин	Макс
175	3.5	20
100	20	37
050	37	75
175 S	75	175
100 S	175	300
050 S	300	600

Скорость вращ (об/мин)		
Размер двигат	114 (1 двиг)	214 (2 двиг)
A	22	20
B	14	8
C	6	4
D	5	3

Давление воздуха 0.6 МПа.
По вопросам повышения скорости обратитесь в RFS.

Удостоверьтесь, что количество оборотов клапана не превышает количество оборотов бегунка индикатора.

rotork®

Новый уровень управления потоками

www.rotork.com

Полный перечень нашей сети продаж и сервиса
в мире размещён на нашем вебсайте.

Великобритания

Rotork plc

Тел: +44 (0)1225 733200

факс: +44 (0)1225 333467

Сайт: mail@rotork.com

Сканирование с помощью
смартфона для получения
дополнительной информации.



PUB025-002-08

Выпуск 05/10

Все приводы Rotork Fluid Systems производятся по утверждённой независимой компанией программе обеспечения качества ISO9001. В рамках непрерывного процесса разработки нашей продукции, данные спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

Наименование Роторк является зарегистрированной торговой маркой. Роторк признает все зарегистрированные торговые марки. Опубликовано и выпущено в Великобритании компанией Rotork Fluid Systems. POWSH0713