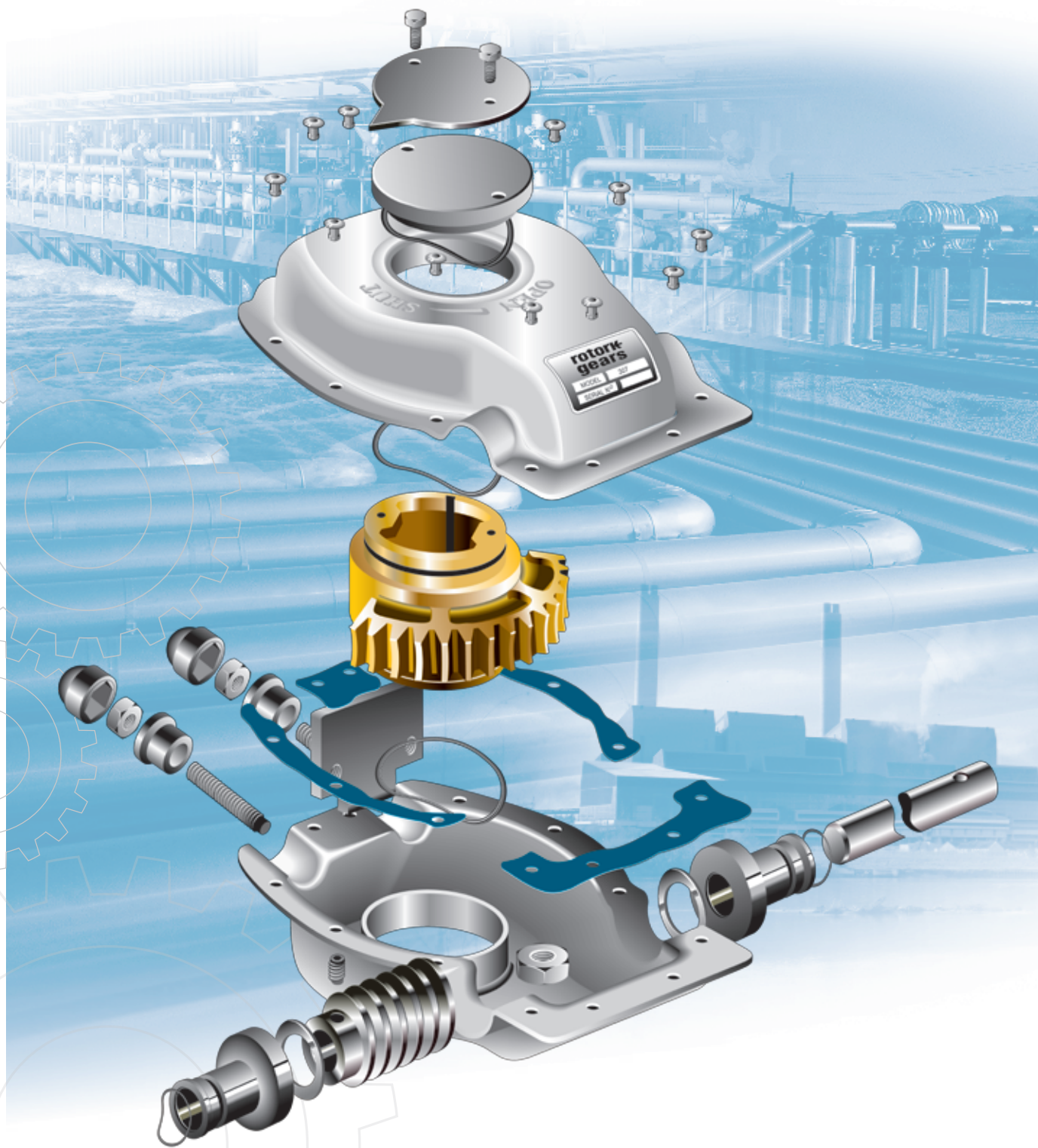


Серия четвертьоборотных 300

rotork[®]
Gears

редукторов



Серия 300 четвертьоборотных редукторов с корпусом из нержавеющей стали.

Серия редукторов 300

Серия 300 четвертьоборотных редукторов

Описание

Серия 300 четвертьоборотных редукторов Rotork Gears изготавливается отливкой, что существенно снижает стоимость затрат на производство, поэтому отливка производится из нержавеющей стали.

Применение

Четвертьоборотные червячные редукторы типа 300 предназначены для шаровых кранов, конусных затворов, поворотных заслонок, а также для различных типов четвертьоборотных кранов.

Составные части из нержавеющей стали редуктора позволяют устанавливать его непосредственно на вал крана. Различные размеры ручных штурвалов позволяют сделать оперирование краном легким и ровным. Благодаря использованию нержавеющей стали, редукторы нашли широкое применение в высококоррозионных средах, пивной, фармацевтической, медицинской промышленности.



Материалы

- корпус: нержавеющая сталь 304
- входящий вал: нержавеющая сталь 304
- шестерни: сплав алюминий-бронза
- регулятор силы удара: нержавеющая сталь 304
- индикатор: нержавеющая сталь 304
- покрытие: отполированная 100% нержавеющая сталь 304

Описание

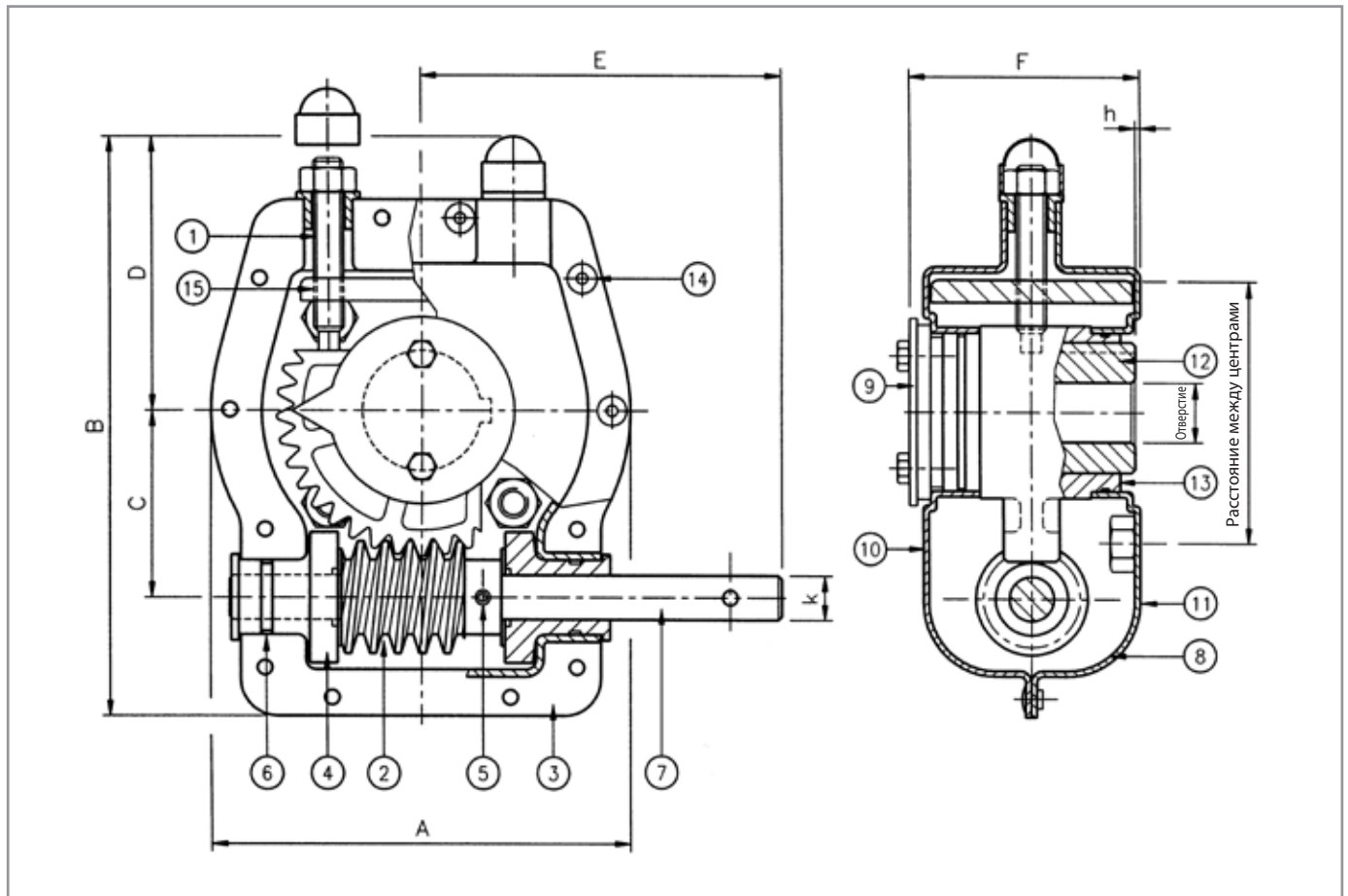
- корпус из нержавеющей стали
- входящий вал из нержавеющей стали
- три модели до 1000 Нм (8860 фунт*дюйм)
- прочная конструкция
- IP65
- легкий вес
- заменяемые водила штока (307-310)
- запатентованная технология прессовки металла

Технические характеристики

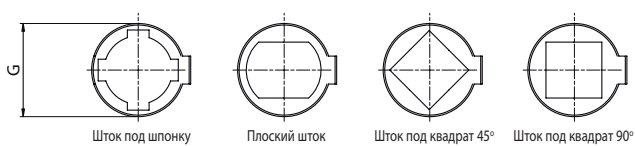
- угол закрытия 90° (+/-5°)
- корпус: IP65
- три варианта редукторов
- диапазон крутящих моментов: 250-1000 Нм (2200-8860 фунт*дюйм)
- Температурное исполнение: -20 °C до 120 °C (-4 °F до 250 °F)

Признанный мировой лидер в управлении арматурой

Редукторы серии 300



Варианты штока



Спецификация материалов

N	описание	Материал	Замечания
1	Установочные болты	Нержавеющая сталь	A2 / DIN 916
2	Червячная передача	Углеродистая сталь	C45 / AISI 1045
3	Уплотнения	Полиэтилен	PURAFLEX 2001
4	Вкладыш	Нейлон	-
5	Установочные болты	Углеродистая сталь	St. 45 H
6	Уплотнительные кольца	Нитрил	-
7	Вал	Нержавеющая сталь	AISI 303
8	Смазка	Кальций-литий	Универсальный EP2
9	Позиционный индикатор	Нержавеющая сталь	AISI 304
10	Крышка корпуса	Нержавеющая сталь	Класс 104
11	Основание корпуса	Нержавеющая сталь	Класс 104
12	Вставки	Полипропилен	-
13	Червячная шестерня	Спеченный сплав	-
14	Заклепки	Нержавеющая сталь	-
15	Основание для болтов	Сталь	Сталь 37.2

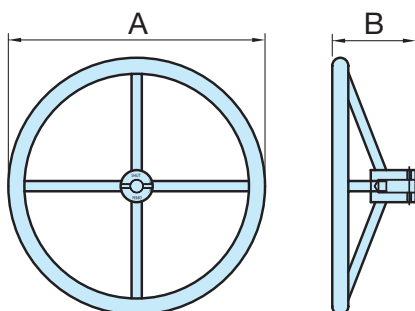
Тип	Передаточное отношение	Крутящий момент, Нм (фунт*дюйм)		Коэффициент усиления ± 10%	Вес, кг (фунт)
		исходящий	входящий		
307	37:1	250 (2200)	21 (184)	11.9	1.3 (2.9)
310	45:1	500 (4400)	39 (338)	12.8	2.8 (6.2)
312	40:1	1000 (8860)	100 (886)	12.5	7.0 (15.4)

Тип	A	B	C	D	E	F	øG	H	K	Макс. диаметр штока крана	Соединение с краном ISO BC 4x
307	113 (4.45)	155 (6.10)	50 (1.97)	71 (2.80)	119 (4.69)	68 (2.67)	32.15 (1.27)	1.3 (0.05)	12 (0.47)	20 (0.79)	F07 70 M8
310	151 (6.10)	185 (7.28)	60 (2.36)	90 (3.54)	180 (7.09)	84 (3.31)	45.3 (1.78)	1.8 (0.07)	15 (0.59)	30 (1.18)	F10 102 M10
312	188 (7.40)	236 (9.29)	80 (3.15)	102 (4.02)	167 (6.57)	87 (3.43)	-	5.5 (0.22)	20 (0.79)	55 (1.57)	F12 125 M12

Карта подбора штурвалов

Входящий момент

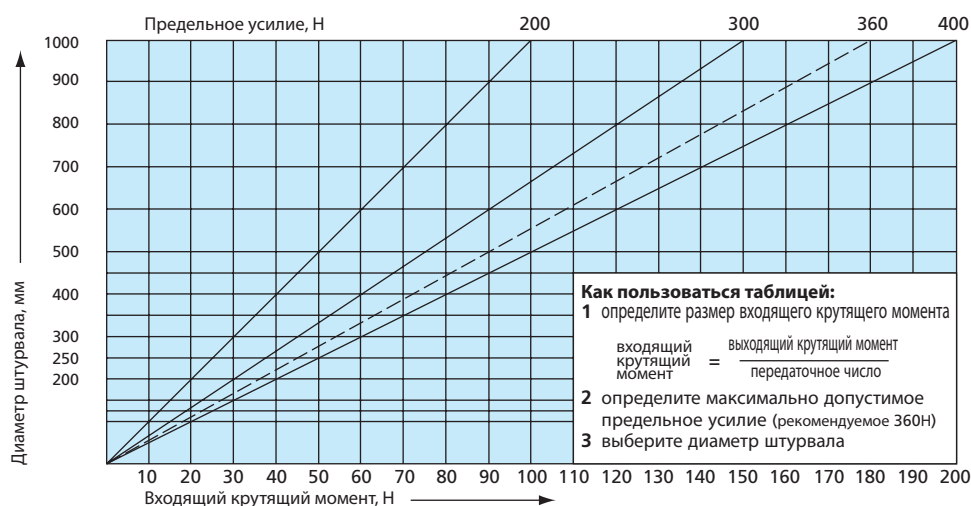
Тип	Передаточное число (П.Ч.) ±10%
307	11.9
310	12.8
312	12.5



Серия штурвалов 300 "S"

Размеры

Тип	A	B
S150	ø150	60
S200	ø200	80
S350	ø350	120



Rotork Gears BV
Nijverheidstraat 25
7581 PV Losser
P.O. Box 98
7580 AB Losser
The Netherlands

тел. +31 (0)53 - 5388677
факс: +31 (0)53 - 5383939
email: info@rotorkgears.nl

Rotork Gears UK
Regina House
Ring Road
Bramley, Leeds
West Yorkshire LS13 4ET
England

тел. +44 (0)113 2057276
факс: +44 (0)113 2563556
email: sales@rotorkgears.co.uk

127273 Россия Москва
ул. Отрадная,
строение 3,
этаж 2,
офис 203-205
Москва

тел. +7 (495) 645 2147
email: enquires@rotork.ru

Rotork Gears S.R.L.
via Olona, 65/67
20015 Parabiago (MI)
Italy

тел. +39 0331 552128
факс: +39 0331 553147
email: info@rotorkgears.it

Rotork Gears Shanghai
No. 260 Lian Cao Road
Xin Mei Urban Industrial Park
Min Hang District
Shang Hai 201108
China

тел. 0086-21-64348388
факс: 0086-21-64348366
email: info@rotorkgears.com.cn

Полный перечень наших продаж и услуг в мире размещен на нашем вебсайте по адресу www.rotork.com

В рамках непрерывного процесса разработки продукции Роторк оставляет за собой право дополнять и изменять спецификации без предварительного уведомления. Опубликованные данные могут подвергаться изменениям.

Самые поздние выпуски версий размещаются на вебсайте по адресу www.rotork.com

Наименование Rotork является зарегистрированной торговой маркой.

Роторк признает все зарегистрированные торговые марки. Опубликовано и выпущено в Великобритании компанией Rotork Controls Limited. POWSH0309