

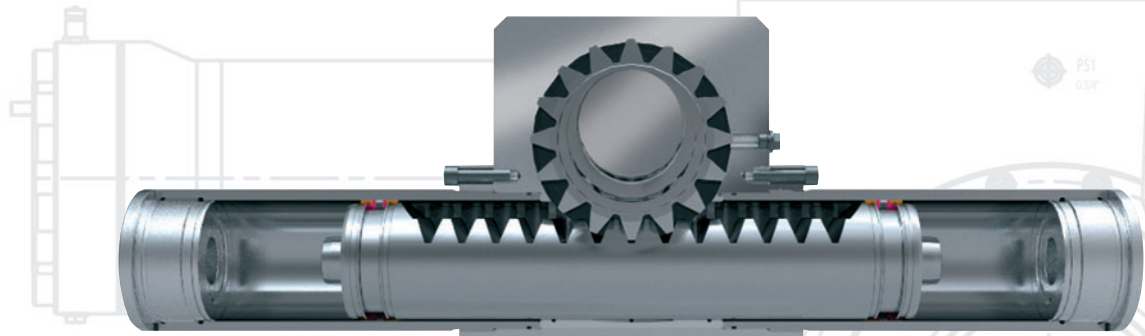
Поворотные приводы ***Rotary Actuators***



Ваш партнер для комплексных решений
Your Partner for Complete Solutions

Однопоршневой поворотный привод

Single Piston Rotary Actuator



Технические характеристики:

- Высокий крутящий момент – до 50 000 Нм
- Угол поворота до 720° с регулировкой ограничения угла поворота и демпфированием в конечных положениях.
- Приводной вал оснащен с одной или двух сторон призматическими шпонками, прямобочными или эвольвентными шлицами (DIN 5480).
- Фланцевое крепление или крепление на опоре
- Уплотнение зубчатой рейки с помощью комплекта поршневых уплотнительных колец Hunger.
- Специальное скользящее покрытие для эксплуатации без необходимости в техобслуживании
- Гарантированная точность регулирования благодаря отсутствию утечек при удержании в любой позиции
- Измерительное устройство для регистрации угловых и линейных перемещений

Technical Data:

- High torques up to 50,000 Nm
- Swivel angle up to 720° with adjustable swivel angle limit and final position damping
- Primary shaft one- or both-sided with feather keys, spline gearing or EV-gearing (DIN 5480)
- Flange or foot fixture
- Rack sealing with Hunger slide ring piston seal
- Special slideway lining for maintenance free operation
- Precise level control guaranteed through leakage free support in every position
- Device for distance or angle measuring

Ориентировочные показатели для однопоршневых поворотных приводов

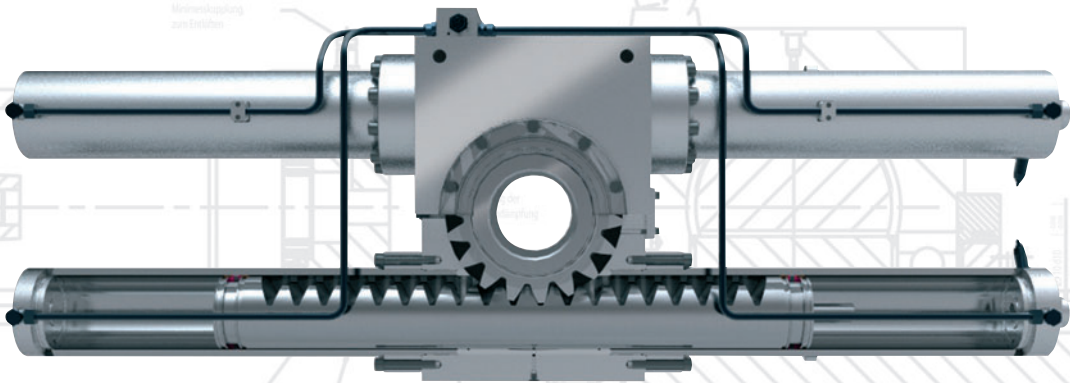
Standard Data for Single-Piston Rotary Actuator

Рабочее давление: 180 бар
Working Pressure: 180 bar

Тип Type	Крутящий момент (расчетный) Torque (calculated) Нм	Диаметр поршня Piston Diameter мм	Рабочий объем Absorption Capacity л/180°
1000	980	40	0,19
1500	1527	50	0,30
2000	2020	63	0,40
3000	3185	80	0,65
5000	5175	80	1,05
10000	10450	100	2,12
15000	15950	125	3,31
20000	20480	140	4,15
30000	31500	180	6,59
40000	40970	180	8,51
50000	52520	200	10,93

Двухпоршневой поворотный привод

Double Piston Rotary Actuator



Технические характеристики:

- Двухпоршневые варианты для больших крутящих моментов до 200 000 Нм
- Угол поворота до 720° с регулировкой ограничения угла поворота и демпфированием в конечных положениях.
- Приводной вал оснащен с одной или двух сторон призматическими шпонками, прямобочными или эвольвентными шлицами (DIN 5480), в качестве альтернативы - с трубчатым валом
- Фланцевое крепление или крепление на опоре
- Уплотнение зубчатой рейки с помощью комплекта поршневых уплотнительных колец Hunger
- Специальное скользящее покрытие
- Узлы управления для регулировки поворота
- Измерительное устройство для регистрации угловых и линейных перемещений

Technical Data:

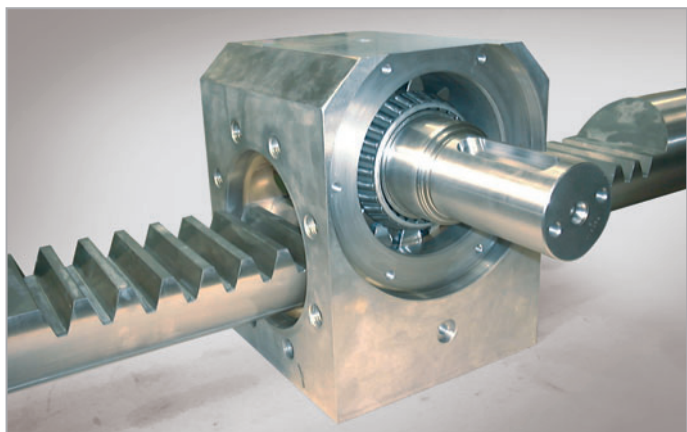
- Double piston version designed for high torques up to 200,000 Nm
- Swivel angle up to 720° with adjustable swivel angle limit and final position damping
- Primary shaft one- or both-sided with feather keys, spline gearing or EV-gearing (DIN 5480), also available with hollow shaft
- Flange or foot fixture
- Rack sealing with Hunger slide ring piston seal
- Special slideway lining for maintenance free operation
- Integrated control unit for regulated rotation
- Device for distance or angle measuring

Ориентировочные показатели для
однопоршневых поворотных приводов
Standard Data for Single-Piston Rotary Actuator

Рабочее давление: 180 бар
Working Pressure: 180 bar

Тип Type	Крутящий момент (расчетный) Torque (calculated) Нм	Диаметр поршня Piston Diameter мм	Рабочий объем Absorption Capacity л/180°
3000	3180	50	0,76
6000	6060	63	1,27
13000	13030	80	2,60
28000	28500	100	5,65
36000	36600	100	7,23
55000	55660	125	11,03
85000	88180	150	17,48
100000	100770	150	19,91
145000	144280	180	28,58
185000	184680	180	36,49
200000	207800	180	40,96

Специальные решения *Customized Solutions for any case*



Зубчатый рельс и шестерня
Rack and pinion



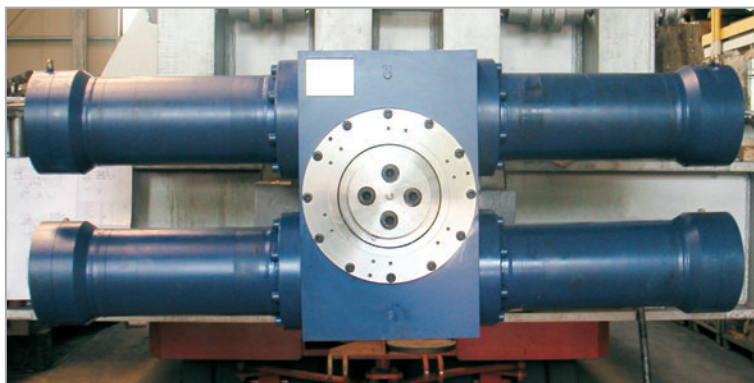
Опрокидыватель распределительного желоба
Distribution channel tilting cradle

Вам будут предоставлены специальные исполнения

- с выбором любой целесообразной конструкции и материалов
- для всех возможных областей применения
- в любых требуемых типоразмерах

We can provide you with custom-made items

- in every functional design and material
- for all possible applications and
- in all requested sizes



По любым вопросам и за технической консультацией Вы можете обращаться к опытным инженерам нашей компании.
Our experienced team of engineers is at your disposal for detailed information and technical advice.

Мы благодарим фирмы Herau и Plakoma за дружественную поддержку.
We would like to thank the following companies for their kind assistance: Herau, Plakoma

Группа компаний HUNGER - The HUNGER Group

www.hunger-group.com

Гидравлика

Walter Hunger GmbH & Co. KG
Hydraulikzylinderwerk
Rodenbacher Str. 50 · DE-97816 Lohr am Main
Тел. +49-9352-501-0 · факс +49-9352-501-106
Интернет: www.hunger-hydraulik.de
E-mail: info@hunger-hydraulik.de

Машины

Hunger Maschinen GmbH
Alfred-Nobel-Str. 26 · DE-97080 Würzburg
Тел. +49-931-90097-0 · факс +49-931-90097-30
Интернет: www.hunger-maschinen-gmbh.de
E-mail: info@hunger-maschinen-gmbh.de

Уплотнения

Hunger DFE GmbH
Dichtungs- und Führungselemente
Alfred-Nobel-Str. 26 · DE-97080 Würzburg
Тел. +49-931-90097-0 · факс +49-931-90097-30
Интернет: www.hunger-dichtungen.de
E-mail: info@hunger-dichtungen.de

Абразивные инструменты

Hunger Schleifmittel GmbH
Alfred-Nobel-Str. 26 · DE-97080 Würzburg
Тел. +49-931-90097-0 · факс +49-931-90097-30
Интернет: www.hunger-schleifmittel.de
E-mail: info@hunger-schleifmittel.de

Гидроприводы мобильных машин/

транспортное машиностроение
Hunger GmbH & Co.
Werke für Fahrzeugbau und Mobilhydraulik KG
Chemnitzer Strasse 61a · DE-09669 Frankenberg
Тел. +49-37206-6008-0 · факс +49-37206-6008-10
Интернет: www.hunger-automotive.de

Hydraulics США

Hunger Hydraulics C.C., Ltd.
63 Dixie Highway · Rossford (Toledo), OH 43460
Тел. +1-419-666-4510 · факс +1-419-666-9834
Интернет: www.hunger-hydraulics.com
E-mail: info@hunger-hydraulics.com

HUNGER Maschinen

EIN UNTERNEHMEN DER HUNGER-GRUPPE

а / я 5860 · DE-97008 Würzburg
Тел. 0931/90097-0 · Fax 0931/90097-30
Интернет: www.hunger-maschinen-gmbh.de
E-mail: info@hunger-maschinen-gmbh.de