

Зубчато-реечный привод rack and pinion drive

ZA 81-TM



24 VDC
230 VAC



B 05 09 22802 023

№ сертификата
certificate-no.

Описание

- Для широких створок и световых куполов
- Дымоудаление и вентиляция
- Механическая стыковка приводов
- Высокая мощность и тяга, 800N на привод
- Большой вылет рейки, до 1000 мм
- Гибкие возможности монтажа

Product Information

- In particular for wide flaps and dome lights
- Applicable for smoke and natural ventilation
- Mechanical drive coupling
- High pressure and tensile force, 800 N per drive
- Stroke lengths up to 1000 mm
- Numerous mounting possibilities

Системы дымоудаления

Smoke- and Heat Vent Systems

Системы естественной вентиляции

Natural Ventilation Systems

Системы приводов

Drive Systems

Характеристики

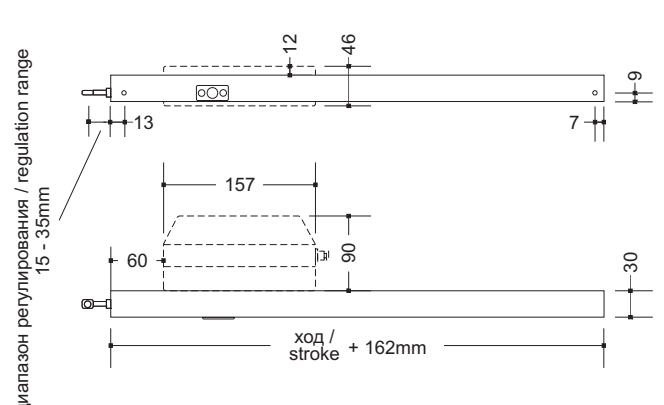
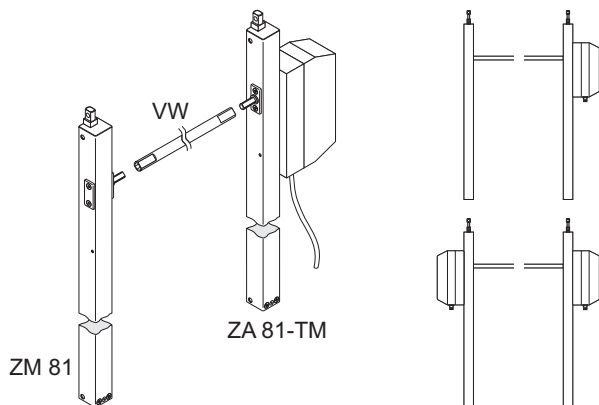
- Для широких фасад. окон, кров. люков и световых куполов
- Равномерное распределение нагрузки на створках окон
- Вариант тандема для тяжелых створок, комбинируемый из ведущего реечного привода тандема (ZA-TM), ведомого привода (ZM) и соединительного вала (VW)
- Высокий класс защиты: IP 65
- Электронное концевое отключение и отключение при перегрузке
- Проверка на температурную устойчивость (30 мин. / 300°C) и 10.000 двойных циклов ОТКР/ЗАКР (по нормам DIN 18232)
- Подключение к сети 230 В (опция „-K“)
- Подведение кабеля и установка двигателя с двух сторон
- Окраска в любые цвета по шкале RAL
- Вылет рейки и размеры по индивидуальному заказу
- Различные опции, напр. индикация статуса и положения
- В продуктовой гамме D+H имеются панели управления дымоудалением и естественной вентиляцией, а также различные опции
- Монтажные наборы для различных систем профилей

Features

- For wide façade windows, roof flaps and dome lights
- Even load distribution on window wing
- Tandem-version for weighty loads, can be composed of ZA tandem-drive (ZA-TM), ZA-slave unit (ZM) and coupling shaft (VW)
- High protective system IP 65
- Electronic limit stop and overload cutoff
- Fire resistance (30 min. / 300°C) and 10.000 double strokes with rated load, tested following DIN 18232
- Also available as 230 V-version (-K)
- Cable entry and drive unit interchangeable
- Possibility of paint in all RAL-colours
- Individual stroke lengths and change of structural dimensions possible
- Various options available, e.g. position and status indications
- Smoke vent and ventilation controls, including various accessories available in D+H-program
- Mounting-sets coordinated with profile systems available

Пример применения

Example for Application



Тип / Type	№ арт. / Ord.-No.	Вес / кг / Weight / kg	Ход / Stroke	Сила / Force	Примечание / Comment
ZA 81/500-TM	20.002.90	1,95	500 mm	800 N	
ZA 81/800-TM*	20.003.00	2,40	800 mm	800 N	
ZA 81/1000-TM*	20.003.10	2,70	1000 mm	800 N	
ZM 500	20.005.00	1,10	500 mm		Ведомый привод / rack and pinion slave unit
ZM 800*	20.005.10	1,60	800 mm		Ведомый привод / rack and pinion slave unit
ZM 1000*	20.005.20	1,90	1000 mm		Ведомый привод / rack and pinion slave unit
VW 1018	20.030.00	0,48			Вал соединительный 12 мм, L=1018 мм / VA-coupling shaft, 12 mm, L=1018 mm
VW 1518	20.030.10	0,71			Вал соединительный, 12 мм, L=1518 мм / VA-coupling shaft, 12 mm, L=1518 mm
VW 2000	20.030.20	0,95			Вал соединительный, 12 мм, L=2000 мм / VA-coupling shaft, 12 mm, L=2000 mm

* Без отверстий снизу. Монтаж креплений только сверху. / without boring at bottom. Only for topside mounting.

Технические данные

Technical Data

тип / Type	ZA 81/xxx-TM
Питание / Power supply	24 VDC ±15%, 1 A
Сила давл. и тяги / Push-pull force	800 N
Время хода / Running time	ca. 14 s / 100 mm
Рейка зубчатая / Gear rack	нерж. сталь / stainless steel
Корпус тубуса / Housing tube	алюминий, анодир. серебром / silver anodized
Корпус мотора / Drive housing	поликарбонат, светло-серый / PC, light grey
Класс защиты / Protective system	IP 65
Темп. диапазон / Temp. range	-5°C ... +74°C
Подключение / Connection	силиконовый кабель / silicone cable 2,5 m

Права на технические изменения сохраняются. / Rights to technical modifications reserved.