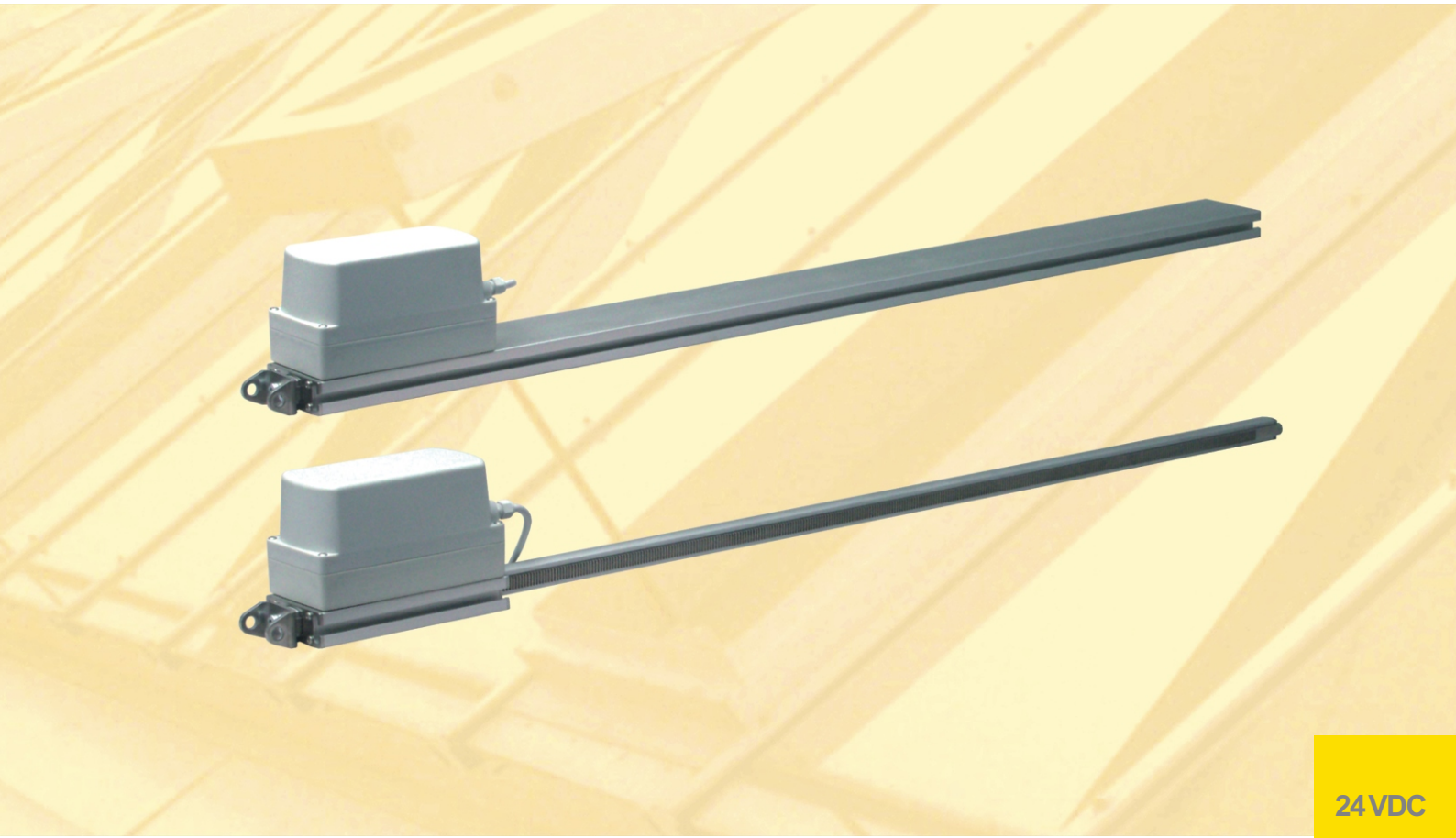
Привод с большой мощностью
high performance drive

DuplexDrive DXD 300



24 VDC

Описание продукта

- **для больших и тяжёлых вентиляционных клапанов**
- **большая скорость открытия**
- **высокий коэффициент полезного действия**
- **сила давления до 3000 N**
- **стандартная длина вылета рейки до 1000 мм**

Мощный зубчато-реечный привод “DuplexDrive” специально применяется для устройств с применением тяжёлых дымоудаляющих и вентиляционных клапанов. Прочная конструкция обеспечивает большую стабильность давления и тяги в любой монтажной ситуации.
Использование высококачественных материалов в сочетании с высокой защитой IP 65 разрешает применение привода даже в сложных условиях. Зубчатая рейка с уравновешиванием поперечной силы новой конструкции” Duplex” вместе с 2 специальными скоростными моторами обеспечивает до сих пор не достигаемый коэффициент полезного действия.

Product Information

- **for big and heavy ventilation flaps**
- **high opening speed**
- **effective efficiency**
- **force of pressure up to 3000 N**
- **standard stroke lengths up to 1000 mm**

The high performance rack and pinion drive “DuplexDrive” is particularly suitable for heavy load applications in conjunction with smoke and heat vent- and ventilation flaps. A robust construction facilitates high force of pressure- and tensible force stability in any fitting position.
Use of high-quality materials in conjunction with the high protective system IP 65 allows application even under difficult ambience conditions. The new Duplex-rack with shearing force compensation together with two highspeed special motors ensures an efficiency unequalled until now .

Характеристики

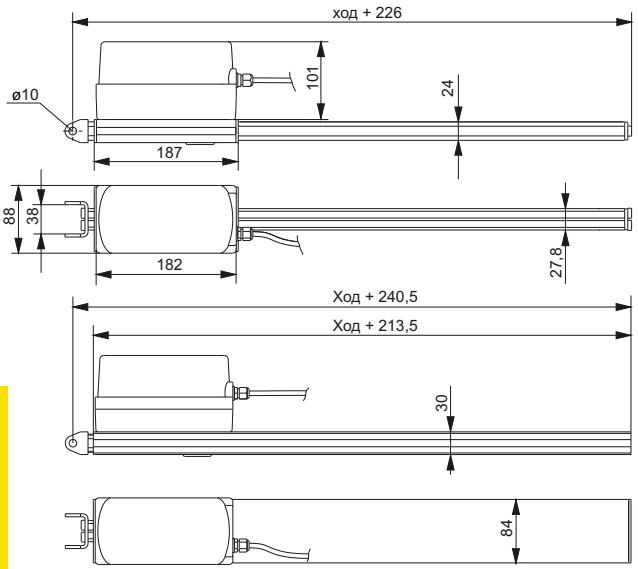
- разумный менеджмент силы, оборотов и пути контролирующий мягкий разгон, отключение а так же приглушённый возвратный ход оберегает оконную конструкцию от повреждений
- серийная технология" BSY" обеспечивает синхронизацию до 4 "DuplexDrive"
- вариант OT- (без тубуса) для компактного, элегантного устройства и большого поля открытия
- так же имеется скоростной вариант (-HS) (вылет рейки на длину 1000мм за 60 секунд)
- на месте монтажа регулируемое маг. датчиком ограничение хода
- программируемая сила для минимального потребления тока сокращает расходы на провода и потребление электроэнергии
- устанавливаемые программным обеспечением на месте монтажа данные приводов (ограничение хода, сила, ток) обеспечивают оптимальное приспособление для любого применения и объекта
- имеющийся в приводном тубусе паз разрешает гибкий монтаж и установку поля открытия
- выборочный ввод кабеля сверху или снизу для гибкого подключения
- по заказу поставляется с различными функциями оповещения

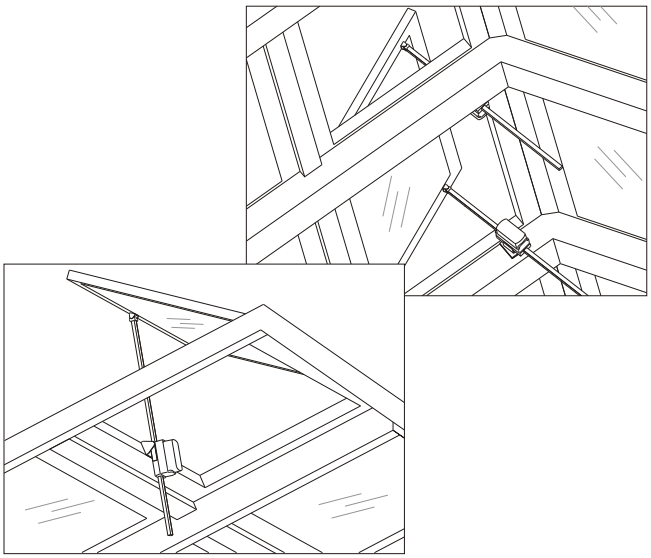
Features

- An intelligent force-, speed -, way-management for soft-start- and -cutoff, as well as damped reverse travel protects window constructions from damages
- standard BSY - technology facilitates synchronizsation of up to 4 DuplexDrives
- OT- (without tube) execution for compact, elegant structural shape and large swivelling range
- also deliverable as High-speed execution (-HS) (1000mm stroke within 60 seconds)
- adjustable stroke-arresting in-situ through magnetic sensory analysis
- force programmable for minimum current consumption, this way reducing costs for lines and power supply
- different drive data (stroke-arresting, force, current) programmable via software in-situ, permits optimum adaptation to any application of an object
- a sliding groove in the drive tube facilitates flexible mounting and adjustmernt of swivelling range
- cable entry optional at the top or at the bottom for flexible wiring
- optional deliverable with different signalling functions

Пример использования

Example for Application





Технические даты

Technical Data

питание / power supply	24VDC ±15%, 2,6A
сила давления / force of pressure	2000N продолж. нагрузка / permanent load 3000N кратковр. нагрузка / short-time load
сила тяги / tensile force	1000N
сила мягкого закр. / soft close force	800N (последние 20мм in в направлении закр.) 800N (last 20mm in CLOSED direction)
время хода / running time	14s/100mm
вид защиты / protective system	IP 64
темп. диапазон / range of temp.	-5°C ... +75°C
корпус / housing	алюминиевый , PC
подключение / connection	2,5m силиконовый кабель / silicone cable
цвет / colour	серебр. светло-серый / silver, lightgray

*напр. для удаления слоёв снега или открытия при большом ветре
e.g. for discharding of snow loads or opening in case of increased wind load

Тип Type	№ арт.. Ord.-No.	Ход Stroke	Вес Weight	Примечания Comment
DXD 300/500-OT	20.022.10	500mm	5,10kg	без тубуса without tube
DXD 300/600-OT	20.022.20	600mm	5,30kg	без тубуса without tube
DXD 300/800-OT	20.022.30	800mm	6,20kg	без тубуса without tube
DXD 300/1000-OT	20.022.40	1000mm	6,70kg	без тубуса without tube
DXD 300/500	20.022.50	500mm	6,30kg	
DXD 300/600	20.022.60	600mm	6,70kg	
DXD 300/800	20.022.70	800mm	8,10kg	
DXD 300/1000	20.022.80	1000mm	9,00kg	

99.730.35 1.1/02/06

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

© 2008 D+H Mechatronic, Ammersbek

D + H Mechatronic AG · Georg-Sasse-Straße 28-32 · D-22949 Ammersbek/Hamburg · Germany
Tel: +49 40 - 605 65 -0 · Fax: +49 40 - 605 65 222 · info@dh-partner.com · www.dh-partner.com