

# МОНОРЕЛЬСОВЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА JDN

Несущая способность: от 10т до 115т на единицу

Монорельсовые подъемные устройства JDN поставляются в комплекте с пневматическим или гидравлическим приводом для использования в открытом море и повсюду в местах, где необходимо переместить тяжёлые грузы в низких помещениях. В зависимости от варианта использования монорельсовые подъемные устройства JDN можно применять в качестве двойных подъёмных устройств. Параллельно, например, в так называемых BOP-Handling-системах, или путем соединения в ряд с помощью сцепной тяги, например, в цементном производстве для транспортировки дробильных установок.

## ■ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Повышенная искробезопасность
- Реечный привод
- Защита от перегрузок
- Двухступенчатая скорость движения
- Фильтрующий глушитель

Конструкция отдельных устройств возможна по выбору потребителя

## ■ ОСОБЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

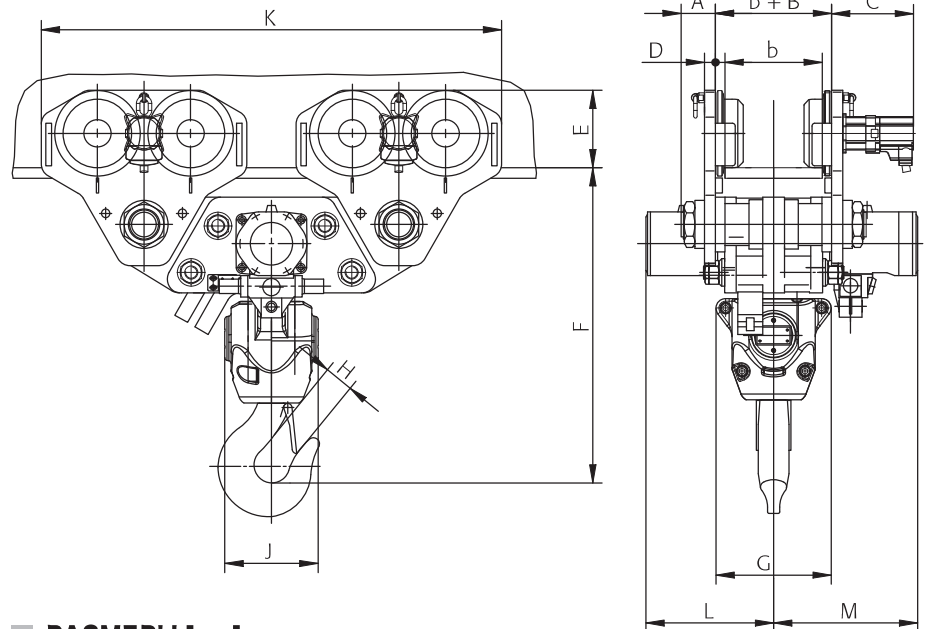
Если Вы не нашли в стандартной программе подъемный механизм, подходящий для конкретного случая - нет проблем. Особые варианты исполнения - наша сильная сторона.

## ■ СЕРИЙНЫЕ СВОЙСТВА

- Идеально подходят для использования во взрывоопасных средах.
- Нечувствителен к влажности, пыли и температурам от -20°C до +70°C
- Малая высота установки, компактная конструкция
- Выгодные параметры потребления воздуха
- Услуги по всему миру

## ■ ТЕХНИКА В ДЕ ТАЛЯХ

- Дисковый двигатель с защитой при запуске, практически не требует техобслуживания
- Дисковый тормоз, немедленно фиксирующий груз также при прекращении подачи воздуха в данном положении
- Все детали передачи выполнены из улучшенной или закалённой стали
- Защита от срыва и набегания
- Боковые направляющие пластины
- Управление с функцией экстренного выключения



## ■ РАЗМЕРЫ [мм]

| Тип | EH 10 | EH 16 | EH 20 | EH 25 | EH 37 | EH 50 | EH 75 | EH 100 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| A   | 105   | 130   | 130   | 146   | 100   | 125   | 100   | 125    |
| B   | 70    | 68    | 68    | 70    | 68    | 68    | 68    | 68     |
| C   | 285   | 295   | 295   | 285   | 295   | 300   | 295   | 300    |
| D   | 25    | 35    | 35    | 25    | 35    | 40    | 35    | 40     |
| E   | 198   | 220   | 220   | 198   | 220   | 283   | 220   | 283    |
| F*  | 705   | 750   | 820   | 998   | 1070  | 1150  | 1480  | 1535   |
| G   | 138   | 213   | 200   | 170   | 190   | 420   | 286   | 575    |
| H   | 44    | 53    | 75    | 75    | 100   | 100   | 120   | 120    |
| J   | 192   | 185   | 266   | 350   | 455   | 340   | 740   | 470    |
| K   | 580   | 600   | 600   | 1185  | 1730  | 1680  | 3210  | 3130   |
| L   | 308   | 367   | 367   | 377   | 377   | 462   | 640   | 762    |
| M   | 266   | 325   | 325   | 435   | 435   | 560   | 655   | 750    |

\* Ящики для цепей увеличивают высоту установки





EH20



EH50



EH100

### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип   |                     | EH 10                         | EH 16                         | EH 20                         | EH 25                          | EH 37                          | EH 50                          | EH 75                          | EH 100                         |
|---|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Несущая способность   | t                   | 10                            | 16                            | 20                            | 25                             | 37.5                           | 50                             | 75                             | 100                            |
| Число ветвей цепи   |                     | 2                             | 3                             | 4                             | 2                              | 3                              | 4                              | 3                              | 4                              |
| Мощность двигателя ходовой части  | кВт                 | 0.7                           | 0.7                           | 0.7                           | 1.4                            | 1.4                            | 1.4                            | 2.8                            | 2.8                            |
| Мощность двигателя подъемного устройства  | кВт                 | 3.5                           | 3.5                           | 3.5                           | 6                              | 6                              | 6                              | 10                             | 10                             |
| Давление воздуха  | бар                 | 6                             | 6                             | 6                             | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              |
| Скорость подъема при номинальной нагрузке   | м/мин               | 1.6                           | 1                             | 0.7                           | 1.1                            | 0.6                            | 0.5                            | 0.5                            | 0.4                            |
| Скорость подъема без нагрузки   | м/мин               | 3.2                           | 2                             | 1.4                           | 2.3                            | 1.6                            | 1.1                            | 0.6                            | 0.7                            |
| Скорость спуска при номинальной нагрузке  | м/мин               | 3.4                           | 2.1                           | 1.6                           | 1.9                            | 1.5                            | 0.9                            | 1.0                            | 0.8                            |
| Скорость движения при номинальной нагрузке  | м/мин               | 12                            | 12                            | 12                            | 12                             | 12                             | 12                             | 12                             | 12                             |
| Скорость движения без нагрузки  | м/мин               | 13.5                          | 13.5                          | 13.5                          | 13.5                           | 13.5                           | 13.5                           | 13.5                           | 13.5                           |
| Расход воздуха при номинальной нагрузке ходовой части   | м <sup>3</sup> /мин | 1.3                           | 1.3                           | 1.3                           | 2.6                            | 2.6                            | 2.6                            | 5.2                            | 5.2                            |
| Расход воздуха при номинальной нагрузке на устройство (подъем)                                      | м <sup>3</sup> /мин | 3.2                           | 3.2                           | 4                             | 5.5                            | 5.5                            | 5.5                            | 11                             | 11                             |
| Выход для подключения шланга подачи воздуха   |                     | G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |
| Размер шланга (внутренний Ø)  | мм                  | 19                            | 19                            | 19                            | 35                             | 35                             | 35                             | 35                             | 35                             |
| Вес при стандартном подъеме   | кг                  | 450                           | 575                           | 620                           | 950                            | 1450                           | 1780                           | 4000                           | 5700                           |
| Размер цепи   | мм                  | 16 x 45                       | 16 x 45                       | 16 x 45                       | 23.5 x 66                      | 23.5 x 66                      | 23.5 x 66                      | 32 x 90                        | 32 x 90                        |
| Вес 1 м цепи  | кг                  | 5.8                           | 5.8                           | 5.8                           | 12.2                           | 12.2                           | 12.2                           | 21.3                           | 21.3                           |
| Стандартный ход   | мм                  | 3                             | 3                             | 3                             | 3                              | 3                              | 3                              | 3                              | 3                              |
| Длина управления при стандартном ходе   | м                   | 2                             | 2                             | 2                             | 2                              | 2                              | 2                              | 2                              | 2                              |
| Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> со стандартным глушителем – подъем | дБ(А)               | 78                            | 78                            | 80                            | 83                             | 83                             | 83                             | 88                             | 88                             |
| Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> со стандартным глушителем – спуск  | дБ(А)               | 80                            | 80                            | 84                            | 83                             | 8                              | 83                             | 89                             | 89                             |

Группа приводов: M3 (1Bm)

<sup>1</sup> Измерено на удалении 1 м согласно DIN 45635 часть 20

