



Облегчение  
МОНТАЖА

# Демонтажные ВСТАВКИ

Подвижный двухфланцевый фитинг  
с фиксацией MAX-DV-VJ



[info@maxiarm.ru](mailto:info@maxiarm.ru)

т. +7 (499) 167-13-11, (925) 226-29-37/38

ООО "Максиарм"

[www.maxiarm.ru](http://www.maxiarm.ru)



## Удобство в проектировании и монтаже

Серийный ряд демонтажных вставок облегчает работу проектировщиков на стадии разработки проекта, для компании-подрядчика - на стадии монтажа фланцевых трубопроводных систем, а также создает условия для упрощения технического обслуживания.

### Возможность регулировки

Демонтажные вставки-это двухфланцевые фитинги с возможностью продольного регулирования по длине до 100 мм (4") с фиксацией на указанной длине с помощью поставляемых в комплекте шпилек. Данная конструкция позволяет не только быстро и просто обслуживать арматуру, ускоряя её монтаж-демонтаж, но и упрощает последующие модификации трубопровода и сокращает время его отключения.

### Простота монтажа

Установка демонтажных вставок очень проста: достаточно только гаечного или динамометрического ключа для затяжки шпилек, изготовленных из высокопрочной или нержавеющей стали. Процесс монтажа ускоряется при меньшем количестве шпилек по сравнению с количеством фланцевых отверстий, при этом шпильки выполняют роль соединительных фланцевых болтов, сохраняя надежно зафиксированную конструкцию. Демонтажная вставка может принимать конечную нагрузку равную условному давлению в трубопроводе и условному давлению, на которое рассчитан фланцевый крепеж.

### Типоразмеры

Данные изделия производятся для типоразмеров от DN40 (1 1/2") до DN2400 (80") практически для любого фланцевого присоединения или номинального давления поставляемой арматуры. Кроме того, демонтажные вставки больших диаметров могут быть спроектированы и изготовлены под заказ в соответствии с требованиями заказчика.

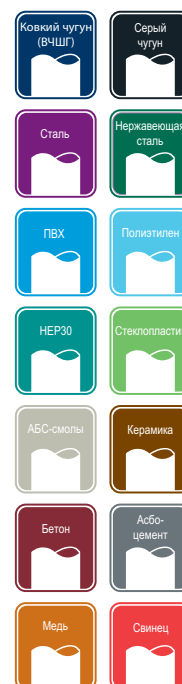
*Максиарм*  
people oriented



[www.maxiarm.ru](http://www.maxiarm.ru)

Демонтажные вставки

### Материалы труб



# Демонтажные вставки

## Преимущества изделия

### Уплотнение по всей поверхности фланца

Фланцевые поверхности (ФП) на демонтажной вставке соответствуют ответным фланцам на трубопроводе и арматуре, что позволяет применять уплотнительные прокладки с полным прилеганием к ФП. Не существует никаких ограничений на использование демонтажных вставок с поворотными-дисковыми затворами.



### Исключительные уплотнительные свойства

Уплотнительная манжета из EPDM герметизирует соединение вне зависимости от затяжки основных шпилек, их герметизирующее действие активируется когда на болтах фланцевого адаптера достигнут требуемый момент затяжки. Это значительно облегчает процесс установки демонтажной вставки и предохраняет манжеты от пережимания.

### Надежная защита от коррозии

Фланцевый адаптер и фланцевый патрубок (вставная часть) покрыты материалом Rilsan Nylon 11, одобренным WRAS, обеспечивающим отличную защиту от повреждений при транспортировке, хранении, нахождении на рабочей площадке. Данное покрытие не откалывается, в отличие от эпоксидного, а также обеспечивает стопроцентную защиту от коррозии. Шпильки в стандартном исполнении выполнены с термодиффузионной оцинковкой Zn3. Другие виды покрытий, марки и типы покрытия доступны по спецзаказу. Стяжные гайки и болты (фланцевого адаптера) имеют покрытие Sheraplex, сертифицированное по стандарту по WIS-4-52-03, обеспечивающее долговечную защиту от коррозии.



### Простота монтажа

Концы шпилек расположены внутри окружности установки болтов, при этом исчезает необходимость в другом крепеже и снижается потребность в свободном пространстве.



## Преимущество для эксплуатирующей организации

- Демонтажные вставки от компании Viking Johnson очень упрощают процесс монтажа и демонтажа задвижек, регулирующих клапанов, обратных клапанов, расходомеров, насосных агрегатов, редукционных клапанов, фланцевых труб и фитингов.
- Наша продукция была спроектирована и изготовлена согласно требованиям стандарта Великобритании BS EN ISO 9001: 2008 и испытана на соответствие самым жестким требованиям WRAS (Системы предоставления консультационных услуг по качеству питьевой воды) по использованию в контакте с питьевой водой.
- Простота и эксплуатационная адаптируемость демонтажных вставок позволяет применять их на различных объектах, включая насосные станции, установки водоподготовки, очистные сооружения, машинные отделения, энергетическое оборудование и газораспределительные станции.



Объединенные Арабские  
Эмираты – ОАЭ

# Энергетическая компания Fujairah Asia

Демонтажная вставка – DN2400

## Проект

Fujairah является  
комбинированной  
гидроэлектростанцией.  
Комплекс способен принимать  
591 000 м<sup>3</sup> воды в день.

## Заказчик

Энергетическая компания  
Fujairah Asia

## Дистрибьютор

Glynwed Франция

## Подрядчик

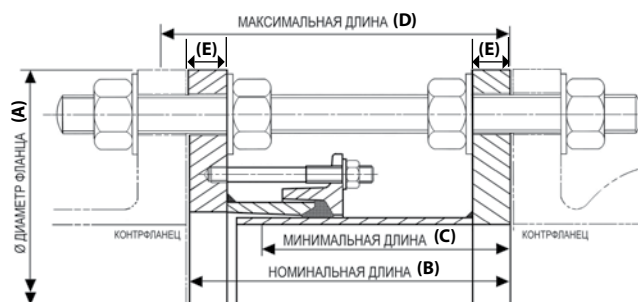
OTV Франция MGP

[www.maxiarm.ru](http://www.maxiarm.ru)



# Демонтажные вставки DN40 - DN300 (PN2.5\*,6\*,10,16,25,40,64\*)

## Технические характеристики



## Демонтажные вставки

| Ном. размер | Расверловка фланца | Размеры фланца |              | Размеры сопряжения фланцев |            |             | Размеры резьбовых стяжек              |  |               |   | Способ изготовления фланцевого адаптера<br>Литье/Сварка |        |         |
|-------------|--------------------|----------------|--------------|----------------------------|------------|-------------|---------------------------------------|--|---------------|---|---|--------|---------|
|             |                    | Толщина фланца | Диам. фланца | Ном. длина                 | Мин. длина | Макс. длина | Диаметр х длина резьбовой стяжки (мм) | Высокопрочная оцинкованная сталь<br>Высокопрочная сталь BS4882 марка МВ7 предел текучести 725Н/мм² |               | Нержавеющая сталь<br>Класс 70 предел текучести 450Н/мм² |   |        |         |
|             |                    |                |              |                            |            |             |                                       | Фланцевый адаптер Е (мм)   | Втулка Е (мм) | А (мм)  |   | В (мм) | С (мм)  |
| 40          | PN10,16,25,40      | 18             | 18           | 150                        | 187        | 167         | 207                                   | M16 x 300  | 4             | 7.8   | 4   | 7.8    | Сварной |
| 50          | PN10,16,25,40      | 17             | 18           | 165                        | 194        | 175         | 213                                   | M16 x 300  | 4             | 8.2   | 4   | 8.2    | Литой   |
| 65          | PN10,16            | 17             | 18           | 185                        | 194        | 175         | 213                                   | M16 x 300  | 4             | 9.4   | 4   | 9.3    | Литой   |
| 80          | PN10,16,25,40      | 17             | 18           | 200                        | 194        | 175         | 213                                   | M16 x 300  | 4             | 10.4  | 4   | 10.4   | Литой   |
| 100         | PN10,16            | 17             | 18           | 220                        | 194        | 175         | 213                                   | M16 x 300  | 4             | 11.6  | 4   | 11.6   | Литой   |
| 100         | PN25,40            | 25             | 25           | 235                        | 194        | 174         | 214                                   | M20 x 320  | 4             | 19.2  | 4   | 19.2   | Сварной |
| 125         | PN10,16            | 17             | 18           | 250                        | 194        | 175         | 213                                   | M16 x 300  | 4             | 13.5  | 4   | 13.5   | Литой   |
| 125         | PN25,40            | 25             | 25           | 270                        | 194        | 174         | 214                                   | M24 x 330  | 4             | 26.2  | 4   | 26.2   | Сварной |
| 150         | PN10,16            | 17             | 18           | 285                        | 194        | 175         | 213                                   | M20 x 310  | 4             | 17.7  | 4   | 17.7   | Литой   |
| 150         | PN25               | 25             | 25           | 300                        | 194        | 174         | 214                                   | M24 x 330  | 4             | 28.9  | 4   | 28.9   | Сварной |
| 150         | PN40               | 25             | 25           | 300                        | 194        | 174         | 214                                   | M24 x 330  | 4             | 28.8  | 4   | 28.8   | Сварной |
| 200         | PN10               | 20             | 18           | 340                        | 194        | 175         | 213                                   | M20 x 310  | 4             | 24.3  | 4   | 24.3   | Литой   |
| 200         | PN16               | 20             | 18           | 340                        | 194        | 175         | 213                                   | M20 x 310  | 4             | 24.1  | 4   | 24.1   | Литой   |
| 200         | PN25               | 25             | 25           | 360                        | 194        | 174         | 214                                   | M24 x 340  | 4             | 37.5  | 4   | 37.5   | Сварной |
| 200         | PN40               | 25             | 25           | 375                        | 194        | 174         | 214                                   | M27 x 350  | 4             | 42.6  | 4   | 42.6   | Сварной |
| 250         | PN10               | 19             | 18           | 395                        | 194        | 175         | 213                                   | M20 x 310  | 4             | 29.6  | 4   | 29.6   | Литой   |
| 250         | PN16               | 19             | 18           | 405                        | 194        | 175         | 213                                   | M24 x 330  | 4             | 32.8  | 4   | 32.8   | Литой   |
| 250         | PN25               | 25             | 25           | 425                        | 194        | 174         | 214                                   | M27 x 350  | 4             | 49.1  | 4   | 49.1   | Сварной |
| 250         | PN40               | 25             | 25           | 450                        | 194        | 174         | 214                                   | M30 x 370  | 4             | 57.9  | 4   | 57.9   | Сварной |
| 300         | PN10               | 19             | 18           | 445                        | 194        | 175         | 213                                   | M20 x 310  | 4             | 36.2  | 4   | 36.2   | Литой   |
| 300         | PN16               | 19             | 18           | 460                        | 194        | 175         | 213                                   | M24 x 330  | 4             | 40.0  | 4   | 40.0   | Литой   |
| 300         | PN25               | 25             | 25           | 485                        | 194        | 174         | 214                                   | M27 x 350  | 4             | 57.1  | 4   | 57.1   | Сварной |
| 300         | PN40               | 25             | 25           | 515                        | 194        | 174         | 214                                   | M30 x 380  | 4             | 69.8  | 4   | 69.8   | Сварной |

## Материалы и применяемые стандарты

### Расверловка фланца

BS EN 1092-1 (ранее BS 4504), ISO 7005

### Литой фланцевый адаптер

**Корпус** - Чугун с шаровидным графитом в соответствии со стандартом Британии BS EN 1563:1997:обозначение EN-GJS-450-10

**Прижимные кольца** - Чугун с шаровидным графитом в соответствии со стандартом Британии BS EN 1563:1997: обозначение EN-GJS-450-10

### Сварной фланцевый адаптер

**Корпус** - Стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S275

**Прижимные кольца** - Стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S275

### Фланцевый патрубок

**Фланец** - Сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN10025:2004 марка S275

**Переходной патрубок** - До и включая 165.1 мм - Сталь в соответствии с BS10225:2004

**Более 165.1мм - Сталь в соответствии с BS10216-1:2002**

### Уплотнительные манжеты

BS EN 681-1 1996 тип WA, перечислены в WRAS

### Основные шпильки

Высокопрочная сталь BS EN10269:1999+A1:2006 Наименование 42CrMo4

Условный предел текучести 725Н/мм2 (ранее МВ7/В7)

Нержавеющая сталь BS EN3506-1:2009 Марка А2/А4 Категория материала 70 (450 Н/мм2)

### Болты/Гайки/Шайбы

**Болты** - Сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN ISO 898-1:2009 Класс прочности 4.8

**Гайки** - Сталь в соответствии с BS 4190:2001 марка 4

**Шайбы** - BS 1449:часть 2:1983 марка 304S15

### Покрытие (возможно нанесение других покрытий по заказу)

**Адаптер** - Rilsan® Nylon 11

**Патрубок** - Rilsan® Nylon 11

**Замыкающее кольцо** - Rilsan Nylon 11

**Штифты и гайки FA** - Sheraplex в соответствии с WIS 4-52-03

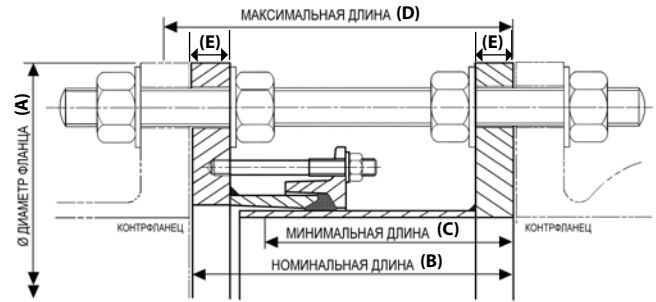
**Резьбовые стяжки** - с цинковым покрытием Zn3

\*Дополнительная информация предоставляется по запросу.

Приложены все возможные усилия для того, чтобы обеспечить точность представленной в данной публикации информации на момент ее издания. Crane Ltd не несет ответственности за опечатки или пропуски, или любое неверное толкование информации, представленной в данной публикации, и оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

# Демонтажные вставки DN350 - DN2400 (PN10)

## Технические характеристики



## Демонтажные вставки

| Размеры фланца |                      | Размеры сопряжения фланцев |              |            |            | Размеры резьбовых стяжек |                                       |  |                                    |   |                                    |        |                                    |
|----------------|----------------------|----------------------------|--------------|------------|------------|--------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|---|------------------------------------|--------|------------------------------------|
| Ном. размер    | Рас-сверловка фланца | Толщина фланца             | Диам. фланца | Ном. длина | Мин. длина | Макс. длина              | Диаметр х длина резьбовой стяжки (мм) | Высокопрочная оцинкованная сталь<br>Высокопрочная сталь B54882 марка M87 предел текучести 725Н/мм <sup>2</sup> |                                    |   |                                    |        |                                    |
|                |                      | E (мм)                     | A (мм)       | B (мм)     | C (мм)     | D (мм)                   |                                       | Нержавеющая сталь<br>Класс 70 предел текучести 450Н/мм <sup>2</sup>  |                                    | Нержавеющая сталь<br>Класс 50 предел текучести 210Н/мм <sup>2</sup> |                                    |        |                                    |
|                |                      |                            |              |            |            |                          |                                       | Кол-во   | Общий вес демонтажной вставки (кг) | Кол-во  | Общий вес демонтажной вставки (кг) | Кол-во | Общий вес демонтажной вставки (кг) |
| 350            | PN10                 | 18                         | 505          | 295        | 270        | 320                      | M20 x 430                             | 4  | 57.7                               | 4   | 57.7                               |        |                                    |
| 400            | PN10                 | 18                         | 565          | 295        | 270        | 320                      | M24 x 440                             | 4  | 68.9                               | 4   | 68.9                               |        |                                    |
| 450            | PN10                 | 23                         | 615          | 300        | 275        | 325                      | M24 x 450                             | 5  | 87.2                               | 5   | 87.2                               |        |                                    |
| 500            | PN10                 | 23                         | 670          | 300        | 275        | 325                      | M24 x 460                             | 5  | 97.1                               | 5   | 97.1                               |        |                                    |
| 550            | PN10                 | 23                         | 730          | 300        | 275        | 325                      | M27 x 470                             | 5  | 112.0                              | 5   | 112.0                              |        |                                    |
| 600            | PN10                 | 23                         | 780          | 300        | 275        | 325                      | M27 x 470                             | 5  | 120.0                              | 5   | 120.0                              |        |                                    |
| 650            | PN10                 | 23                         | 835          | 300        | 275        | 325                      | M27 x 480                             | 6  | 132.0                              | 6   | 132.0                              |        |                                    |
| 700            | PN10                 | 23                         | 895          | 300        | 275        | 325                      | M27 x 480                             | 6  | 146.0                              | 6   | 146.0                              |        |                                    |
| 800            | PN10                 | 23                         | 1015         | 300        | 275        | 325                      | M30 x 500                             | 6  | 167.0                              | 8   | 175.0                              |        |                                    |
| 900            | PN10                 | 25                         | 1115         | 307        | 277        | 337                      | M30 x 520                             | 7  | 211.0                              | 14  | 239.0                              |        |                                    |
| 1000           | PN10                 | 25                         | 1230         | 307        | 277        | 337                      | M33 x 530                             | 7  | 246.0                              | 14  | 281.0                              |        |                                    |
| 1100           | PN10                 | 25                         | 1340         | 307        | 277        | 337                      | M33 x 540                             | 8  | 276.0                              | 16  | 316.0                              |        |                                    |
| 1200           | PN10                 | 38                         | 1455         | 320        | 290        | 350                      | M36 x 570                             | 8  | 414.0                              | 16  | 465.0                              |        |                                    |
| 1300           | PN10                 | 38                         | 1575         | 320        | 290        | 350                      | M39 x 590                             | 8  | 475.0                              | 16  | 539.0                              |        |                                    |
| 1400           | PN10                 | 38                         | 1675         | 320        | 290        | 350                      | M39 x 600                             | 9  | 509.0                              | 12  | 533.0                              |        |                                    |
| 1500           | PN10                 | 38                         | 1785         | 320        | 290        | 350                      | M39 x 610                             | 9  | 606.0                              | 12  | 631.0                              |        |                                    |
| 1600           | PN10                 | 38                         | 1915         | 320        | 290        | 350                      | M45 x 630                             | 10   | 731.0                              | 20  | 851.0                              |        |                                    |
| 1800           | PN10                 | 38                         | 2115         | 320        | 290        | 350                      | M45 x 650                             | 11   | 829.0                              | 22  | 964.0                              |        |                                    |
| 2000           | PN10                 | 38                         | 2325         | 440        | 390        | 490                      | M45 x 810                             | 12   | 997.0                              | 24  | 1,149.0                            |        |                                    |
| 2200           | PN10                 | 38                         | 2550         | 440        | 390        | 490                      | M52 x 840                             | 13   | 1,699.0                            |   |                                    | 52     | 2,500.0                            |
| 2400           | PN10                 | 60                         | 2760         | 462        | 412        | 512                      | M52 x 880                             | 14   | 1,878.0                            |   |                                    | 56     | 2,754.0                            |

## Материалы и применяемые стандарты

### Рассверловка фланца

BS EN 1092-1 (ранее BS 4504), ISO 7005

### Сварной фланцевый адаптер

**Корпус** – Стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S275

**Прижимные кольца /Втулка** - Стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S275

или Стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S355 в зависимости от сечения

### Фланцевый патрубок

**Фланец** - Сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN10025:1993 марка S275

**Переходной патрубок** - Сталь в соответствии с BS10216-1:2002 или стальной прокат в соответствии с BS EN 10025-2:2004 Марка S275

### Уплотнительные манжеты

BS EN 681-1 1996 тип WA, перечислены в WRAS

### Основные шпильки

Высокопрочная сталь BS EN10269:1999+A1:2006 Наименование 42CrMo4 Условный предел текучести 725 Н/мм<sup>2</sup> (ранее M87/B7)

и.т.и. M48-2" Нержавеющая сталь BS EN3506-1:2009 Grade A2/A4 Категория материала 70 (450 Н/мм<sup>2</sup>)

M52 и 21/4" и выше Нержавеющая сталь BS EN3506-1:2009 Марка A2/A4 Категория материала 50 (210 Н/мм<sup>2</sup>)

### Болты/Гайки/Шайбы

**Болты** - Сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN ISO 898-1:2009 класс прочности 4.8

**Гайки** - Сталь в соответствии с BS 4190:2001 марка 4

**Шайбы** - BS 1449:часть 2:1983 марка 304S15

### Покрытие (возможно нанесение других покрытий по заказу)

**Адаптер** - Rilsan® Nylon 11

**Патрубок** - Rilsan® Nylon 11

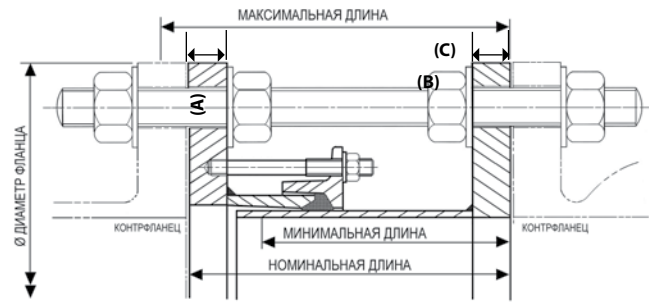
**Замыкающее кольцо** - Rilsan Nylon 11

**FA штифты и гайки** - Sheraplex в соответствии с WIS 4-52-03

**Резьбовые стяжки** - с цинковым покрытием Zn3

# Демонтажные вставки DN350 - DN2400 (PN16)

## Технические характеристики



## Демонтажные вставки

| Размеры фланца |                      | Размеры сопряжения фланцев |              |            |            |             |                                       | Размеры резьбовых стяжек   |                                    |  |                                    |  |                                    |  |  |
|----------------|----------------------|----------------------------|--------------|------------|------------|-------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|--|--|
| Ном. размер    | Рас-сверловка фланца | Толщина фланца             | Диам. фланца | Ном. длина | Мин. длина | Макс. длина | Диаметр х длина резьбовой стяжки (мм) | Нержавеющая сталь  |                                    |  |                                    |  |                                    |  |  |
|                |                      | E (мм)                     | A (мм)       | B (мм)     | C (мм)     | D (мм)      |                                       | Высокопрочная оцинкованная сталь<br>Высокопрочная сталь B54882 марка MB7 предел текучести 725Н/мм <sup>2</sup> |                                    | Класс 70 предел текучести 450Н/мм <sup>2</sup> |                                    | Класс 50 предел текучести 210Н/мм <sup>2</sup> |                                    |  |  |
|                |                      |                            |              |            |            |             |                                       | Кол-во   | Общий вес демонтажной вставки (кг) | Кол-во   | Общий вес демонтажной вставки (кг) | Кол-во   | Общий вес демонтажной вставки (кг) |  |  |
| 350            | PN16                 | 18                         | 520          | 295        | 270        | 320         | M24 x 450                             | 4  | 63.4                               | 4  | 63.4                               |  |                                    |  |  |
| 400            | PN16                 | 18                         | 580          | 295        | 270        | 320         | M27 x 460                             | 4  | 75.2                               | 4  | 75.2                               |  |                                    |  |  |
| 450            | PN16                 | 23                         | 640          | 300        | 275        | 325         | M27 x 470                             | 5  | 99.0                               | 5  | 99.0                               |  |                                    |  |  |
| 500            | PN16                 | 23                         | 715          | 300        | 275        | 325         | M30 x 480                             | 5  | 121.0                              | 5  | 121.0                              |  |                                    |  |  |
| 550            | PN16                 | 23                         | 775          | 300        | 275        | 325         | M30 x 490                             | 5  | 134.0                              | 5  | 134.0                              |  |                                    |  |  |
| 600            | PN16                 | 23                         | 840          | 300        | 275        | 325         | M33 x 500                             | 5  | 154.0                              | 5  | 154.0                              |  |                                    |  |  |
| 650            | PN16                 | 23                         | 860          | 300        | 275        | 325         | M33 x 510                             | 6  | 153.0                              | 6  | 153.0                              |  |                                    |  |  |
| 700            | PN16                 | 23                         | 910          | 300        | 275        | 325         | M33 x 520                             | 6  | 162.0                              | 6  | 162.0                              |  |                                    |  |  |
| 750            | PN16                 | 23                         | 970          | 300        | 275        | 325         | M33 x 530                             | 6  | 177.0                              | 8  | 187.0                              |  |                                    |  |  |
| 800            | PN16                 | 23                         | 1025         | 300        | 275        | 325         | M36 x 540                             | 6  | 184.0                              | 8  | 196.0                              |  |                                    |  |  |
| 900            | PN16                 | 25                         | 1125         | 307        | 277        | 337         | M36 x 570                             | 7  | 232.0                              | 14   | 277.0                              |  |                                    |  |  |
| 1000           | PN16                 | 25                         | 1255         | 307        | 277        | 337         | M39 x 590                             | 7  | 282.0                              | 14   | 339.0                              |  |                                    |  |  |
| 1100           | PN16                 | 38                         | 1355         | 320        | 290        | 350         | M39 x 610                             | 8  | 406.0                              | 16   | 471.0                              |  |                                    |  |  |
| 1200           | PN16                 | 38                         | 1485         | 320        | 290        | 350         | M45 x 640                             | 8  | 505.0                              | 16   | 601.0                              |  |                                    |  |  |
| 1300           | PN16                 | 38                         | 1585         | 320        | 290        | 350         | M45 x 650                             | 8  | 533.0                              | 16   | 631.0                              |  |                                    |  |  |
| 1400           | PN16                 | 38                         | 1685         | 320        | 290        | 350         | M45 x 660                             | 9  | 583.0                              | 18   | 694.0                              |  |                                    |  |  |
| 1500           | PN16                 | 38                         | 1820         | 320        | 290        | 350         | M52 x 690                             | 9  | 760.0                              |  |                                    | 36.0   | 1,238.0                            |  |  |
| 1600           | PN16                 | 38                         | 1930         | 320        | 290        | 350         | M52 x 710                             | 10   | 850.0                              |  |                                    | 40.0   | 1,391.0                            |  |  |
| 1800           | PN16                 | 38                         | 2130         | 320        | 290        | 350         | M52 x 730                             | 11   | 962.0                              |  |                                    | 44.0   | 1,568.0                            |  |  |
| 2000           | PN16                 | 60                         | 2345         | 462        | 412        | 512         | M56 x 930                             | 12   | 1,662.0                            |  |                                    | 48.0   | 2,577.0                            |  |  |
| 2200           | PN16                 | 60                         | 2555         | 462        | 412        | 512         | M56 x 950                             | 13   | 1,871.0                            |  |                                    | 52.0   | 2,878.0                            |  |  |
| 2400           | PN16                 | 60                         | 2765         | 462        | 412        | 512         | M56 x 980                             | 28   | 2,461.0                            |  |                                    | 56.0   | 3,201.0                            |  |  |

## Материалы и применяемые стандарты

### Рассверловка фланца

BS EN 1092-1 (ранее BS 4504), ISO 7005

### Сварной фланцевый адаптер

**Корпус** - Стальной прокат в соответствии с BS EN 10025-2:2004 марка S275

**Прижимные кольца / Втулка** - Стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S275

или стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S355 в зависимости от сечения

### Фланцевый патрубок

**Фланец** - Сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN10025:1993 марка S275

**Переходной патрубок** - Сталь в соответствии с BS10216-1:2002 или стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 Марка S275

### Уплотнительные манжеты

BS EN 681-1 1996 тип WA, перечислены в WRAS

### Основные шпильки

Высокопрочная сталь BS EN10269:1999+A1:2006 Наименование 42CrMo4 Условный предел текучести 725 Н/мм<sup>2</sup> (ранее MB7/B7) u.t.i. M48-2" Нержавеющая сталь BS EN3506-1:2009 Grade A2/A4 Категория материала 70 (450 Н/мм<sup>2</sup>) M52 и 21/4" и выше Нержавеющая сталь BS EN3506-1:2009 Марка A2/A4 Категория материала 50 (210 Н/мм<sup>2</sup>)

### Болты/Гайки/Шайбы

**Болты** - Сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN ISO 898-1:2009 класс прочности 4.8

**Гайки** - Сталь в соответствии с BS 4190:2001 марка 4

**Шайбы** - BS 1449:часть 2:1983 марка 304S15

### Покрытие (возможно нанесение других покрытий по заказу)

**Адаптер** - Rilsan® Nylon 11

**Патрубок** - Rilsan® Nylon 11

**Замыкающее кольцо** - Rilsan Nylon 11

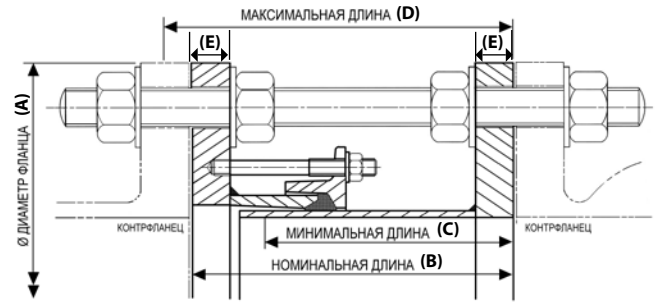
**Фланцевые втулки и гайки** - Sheraplex в соответствии с WIS 4-52-03

**Резьбовые стяжки** - с цинковым покрытием Zn3



# Демонтажные вставки DN350 - DN1800 (PN25)

## Технические характеристики



## Демонтажные вставки

| Размеры фланца |                      | Размеры сопряжения фланцев |              |            |            |             |                                       | Размеры резьбовых стяжек   |                                    |        |   |        |                                    |
|----------------|----------------------|----------------------------|--------------|------------|------------|-------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|--------|---|--------|------------------------------------|
| Ном. размер    | Рас-сверловка фланца | Толщина фланца             | Диам. фланца | Ном. длина | Мин. длина | Макс. длина | Диаметр х длина резьбовой стяжки (мм) | Высокопрочная оцинкованная сталь<br>Высокопрочная сталь BS4882 марка MB7 предел текучести 725Н/мм2 |                                    |        |   |        |                                    |
|                |                      | Е (мм)                     | А (мм)       | В (мм)     | С (мм)     | Д (мм)      |                                       | Нержавеющая сталь<br>Класс 70 предел текучести 450Н/мм <sup>2</sup>                                |                                    |        | Нержавеющая сталь<br>Класс 50 предел текучести 210Н/мм <sup>2</sup> |        |                                    |
|                |                      |                            |              |            |            |             |                                       | Кол-во   | Общий вес демонтажной вставки (кг) | Кол-во | Общий вес демонтажной вставки (кг)                                  | Кол-во | Общий вес демонтажной вставки (кг) |
| 350            | PN25                 | 25                         | 555          | 302        | 277        | 327         | M30 x 480                             | 4  | 91.1                               | 4      | 91.1  |        |                                    |
| 400            | PN25                 | 25                         | 620          | 302        | 277        | 327         | M33 x 490                             | 4  | 109.0                              | 4      | 109.0   |        |                                    |
| 450            | PN25                 | 25                         | 670          | 302        | 277        | 327         | M33 x 500                             | 5  | 122.0                              | 5      | 122.0   |        |                                    |
| 500            | PN25                 | 25                         | 730          | 302        | 277        | 327         | M33 x 510                             | 5  | 137.0                              | 5      | 137.0   |        |                                    |
| 550            | PN25                 | 25                         | 785          | 302        | 277        | 327         | M36 x 530                             | 5  | 155.0                              | 5      | 155.0   |        |                                    |
| 600            | PN25                 | 25                         | 845          | 302        | 277        | 327         | M36 x 540                             | 5  | 170.0                              | 10     | 202.0   |        |                                    |
| 650            | PN25                 | 25                         | 895          | 307        | 277        | 337         | M36 x 550                             | 6  | 199.0                              | 8      | 211.0   |        |                                    |
| 700            | PN25                 | 25                         | 960          | 302        | 277        | 327         | M39 x 570                             | 6  | 212.0                              | 8      | 227.0   |        |                                    |
| 800            | PN25                 | 25                         | 1085         | 307        | 277        | 337         | M45 x 630                             | 6  | 279.0                              | 8      | 302.0   |        |                                    |
| 900            | PN25                 | 25                         | 1185         | 307        | 277        | 337         | M45 x 630                             | 7  | 317.0                              | 14     | 394.0   |        |                                    |
| 1000           | PN25                 | 38                         | 1320         | 320        | 290        | 350         | M52 x 660                             | 7  | 520.0                              |        |   | 28     | 880.0                              |
| 1200           | PN25                 | 38                         | 1530         | 320        | 290        | 350         | M52 x 690                             | 8  | 637.0                              |        |   | 32     | 1,061.0                            |
| 1400           | PN25                 | 60                         | 1755         | 462        | 412        | 512         | M56 x 890                             | 9  | 1,181.0                            |        |   | 36     | 1,845.0                            |
| 1600           | PN25                 | 60                         | 1975         | 462        | 412        | 512         | M56 x 920                             | 10   | 1,514.0                            |        |   | 40     | 2,272.0                            |
| 1800           | PN25                 | 60                         | 2185         | 462        | 412        | 512         | M64 x 970                             | 11   | 1,855.0                            |        |   | 44     | 2,819.0                            |

## Материалы и применяемые стандарты

### Рассверловка фланца

BS EN 1092-1 (ранее BS 4504), ISO 7005

### Сварной фланцевый адаптер

**Корпус** - Стальной прокат в соответствии с BS EN 10025-2:2004 марка S275

**Прижимные кольца /Втулка** - Стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S275

или стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S355 в зависимости от сечения

### Фланцевый патрубок

**Фланец** - Сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN10025:1993 марка S275

**Переходной патрубок** - Сталь в соответствии с BS10216-1:2002 или стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 Марка S275

### Уплотнительные манжеты

BS EN 681-1 1996 тип WA, перечислены в WRAS

### Основные шпильки

Высокопрочная сталь BS EN10269:1999+A1:2006 Наименование 42CrMo4 Условный предел текучести 725 Н/мм2 (ранее MB7/B7)

и.т.и. M48-2" Нержавеющая сталь BS EN3506-1:2009 Grade A2/A4 Категория материала 70 (450 Н/мм2)

M52 и 2 1/4" и выше Нержавеющая сталь BS EN3506-1:2009 Марка A2/A4 Категория материала 50 (210 Н/мм2)

### Болты/Гайки/Шайбы

**Болты** - Сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN ISO 898-1:2009 класс прочности 4.8

**Гайки** - Сталь в соответствии с BS 4190:2001 марка 4

**Шайбы** - BS 1449:часть 2:1983 марка 304S15

### Покрытие (возможно нанесение других покрытий по заказу)

**Адаптер** - Rilsan® Nylon 11

**Патрубок** - Rilsan® Nylon 11

**Замыкающее кольцо** - Rilsan Nylon 11

**FA штифты и гайки** - Sheraplex в соответствии с WIS 4-52-03

**Резьбовые стяжки** - с цинковым покрытием Zn3

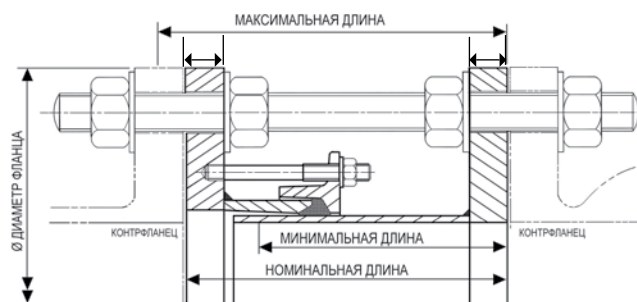


Приложены все возможные усилия для того, чтобы обеспечить точность представленной в данной публикации информации на момент ее издания. Crane Ltd не несет ответственности за опечатки или пропуски, или любое неверное толкование информации, представленной в данной публикации, и оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.



# Демонтажные вставки DN350 - DN1600 (

## Технические характеристики



## Демонтажные вставки

| Размеры фланца |                      |                |              | Размеры сопряжения фланцев |            |             |                                       | Размеры резьбовых стяжек                                      |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
|----------------|----------------------|----------------|--------------|----------------------------|------------|-------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Ном. размер    | Рас-сверловка фланца | Толщина фланца | Диам. фланца | Ном. длина                 | Мин. длина | Макс. длина | Диаметр х длина резьбовой стяжки (мм) | Высокопрочная оцинкованная сталь                              |                                    | Нержавеющая сталь                  |                                    |                                    |                                    |
|                |                      | E (мм)         | A (мм)       | B (мм)                     | C (мм)     | D (мм)      |                                       | Высокопрочная сталь BS482 марка M87 предел текучести 725Н/мм2 |                                    | Класс 70 предел текучести 450Н/мм2 |                                    | Класс 50 предел текучести 210Н/мм2 |                                    |
|                |                      |                |              |                            |            |             |                                       | Кол-во  | Общий вес демонтажной вставки (кг) | Кол-во                             | Общий вес демонтажной вставки (кг) | Кол-во                             | Общий вес демонтажной вставки (кг) |
| 350            | PN40                 | 25             | 580          | 307                        | 277        | 337         | M33 x 520                             | 4   | 111.0                              | 4                                  | 111.0                              |                                    |                                    |
| 400            | PN40                 | 25             | 660          | 307                        | 277        | 337         | M36 x 540                             | 4   | 138.0                              | 4                                  | 138.0                              |                                    |                                    |
| 450            | PN40                 | 25             | 685          | 307                        | 277        | 337         | M36 x 550                             | 5   | 148.0                              | 5                                  | 148.0                              |                                    |                                    |
| 500            | PN40                 | 25             | 755          | 307                        | 277        | 337         | M39 x 570                             | 5   | 178.0                              | 10                                 | 218.0                              |                                    |                                    |
| 550            | PN40                 | 38             | 835          | 320                        | 290        | 350         | M45 x 600                             | 5   | 289.0                              | 5                                  | 289.0                              |                                    |                                    |
| 600            | PN40                 | 38             | 890          | 320                        | 290        | 350         | M45 x 620                             | 5   | 313.0                              | 10                                 | 373.0                              |                                    |                                    |
| 650            | PN40                 | 38             | 945          | 320                        | 290        | 350         | M45 x 630                             | 6   | 350.0                              | 8                                  | 374.0                              |                                    |                                    |
| 700            | PN40                 | 38             | 995          | 320                        | 290        | 350         | M45 x 640                             | 6   | 375.0                              | 8                                  | 399.0                              |                                    |                                    |
| 800            | PN40                 | 38             | 1140         | 320                        | 290        | 350         | M52 x 680                             | 6   | 479.0                              |                                    |                                    | 24                                 | 795.0                              |
| 900            | PN40                 | 38             | 1250         | 320                        | 290        | 350         | M52 x 700                             | 7   | 570.0                              |                                    |                                    | 28                                 | 945.0                              |
| 1000           | PN40                 | 38             | 1360         | 320                        | 290        | 350         | M52 x 720                             | 14  | 770.0                              |                                    |                                    | 28                                 | 1,025.0                            |
| 1200           | PN40                 | 38             | 1575         | 320                        | 290        | 350         | M56 x 780                             | 16  | 998.0                              | Прим.1                             |                                    | 32                                 |                                    |
| 1400           | PN40                 | 60             | 1795         | 462                        | 412        | 512         | M56 x 980                             | 18  | 1,734.0                            | Прим.1                             |                                    | Прим.1                             |                                    |
| 1600           | PN40                 | 60             | 2025         | 462                        | 412        | 512         | M64 x 975                             | 20  | 2,198.0                            | Прим.1                             |                                    | Прим.1                             |                                    |

Примечание 1: Основные шпильки из нержавеющей стали не подходят для данного рабочего давления, поэтому не используются.

## Материалы и применяемые стандарты

### Рассверловка фланца

BS EN 1092-1 (ранее BS 4504), ISO 7005

### Сварной фланцевый адаптер

**Корпус** - Стальной прокат в соответствии с BS EN 10025-2:2004 марка S275

**Прижимные кольца / Втулка** - Стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S275

или стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S355 в зависимости от сечения

### Фланцевый патрубок

**Фланец** - Сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN10025:1993 марка S275

**Переходной патрубок** - Сталь в соответствии с BS10216-1:2002 или стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 Марка S275

### Уплотнительные манжеты

BS EN 681-1 1996 тип WA, перечислены в WRAS

### Основные шпильки

Высокопрочная сталь BS EN10269:1999+A1:2006 Наименование 42CrMo4

Условный предел текучести 725 Н/мм2 (ранее M87/B7)

и т.д. M48-2" Нержавеющая сталь BS EN3506-1:2009 Grade A2/A4 Категория материала 70 (450 Н/мм2)

M52 и 21/4" и выше Нержавеющая сталь BS EN3506-1:2009 Марка A2/A4 Категория материала 50 (210 Н/мм2)

### Болты/Гайки/Шайбы

**Болты** - Сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN ISO 898-1:2009 класс прочности 4.8

**Гайки** - Сталь в соответствии с BS 4190:2001 марка 4

**Шайбы** - BS 1449:часть 2:1983 марка 304S15

### Покрытие (возможно нанесение других покрытий по заказу)

**Адаптер** - Rilsan® Nylon 11

**Патрубок** - Rilsan® Nylon 11

**Замыкающее кольцо** - Rilsan Nylon 11

**FA штифты и гайки** - Sheraplex в соответствии с WIS 4-52-03

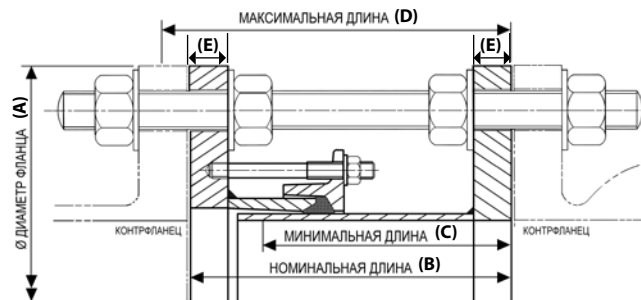
**Резьбовые стяжки** - с цинковым покрытием Zn3



Приложены все возможные усилия для того, чтобы обеспечить точность представленной в данной публикации информации на момент ее издания. Crane Ltd не несет ответственности за опечатки или пропуски, или любое неверное толкование информации, представленной в данной публикации, и оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

# Демонтажные вставки 4" - 40" (Класс D)

## Технические характеристики



## Демонтажные вставки

| Размеры фланца |                      |                       | Размеры сопряжения фланцев |                   |                   |                    | Размеры резьбовых стяжек         |  |                                    |  |                                    |
|----------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|
| Ном. размер    | Рас-сверловка фланца | Толщина фланца E (мм) | Диам. фланца A (мм)        | Ном. длина B (мм) | Мин. длина C (мм) | Макс. длина D (мм) | Резьбовая стяжка Диаметр x длина | Высокопрочная сталь BS4882 марка MВ7 или В7 предел текучести 725 Н/мм <sup>2</sup> |                                    | Нержавеющая сталь Класс 70 предел текучести 450Н/мм <sup>2</sup> |                                    |
|                |                      |                       |                            |                   |                   |                    |                                  | Кол-во   | Общий вес демонтажной вставки (кг) | Кол-во   | Общий вес демонтажной вставки (кг) |
| 4"             | Class D              | 18                    | 229                        | 187               | 167               | 207                | 5/8" x 11 1/2"                   | 4  | 14.2                               | 4  | 14.2                               |
| 6"             | Class D              | 18                    | 279                        | 187               | 167               | 207                | 3/4" x 12"                       | 4  | 19.7                               | 4  | 19.7                               |
| 8"             | Class D              | 18                    | 343                        | 187               | 167               | 207                | 3/4" x 12"                       | 4  | 27.5                               | 4  | 27.5                               |
| 10"            | Class D              | 18                    | 406                        | 187               | 167               | 207                | 7/8" x 12"                       | 4  | 35.4                               | 4  | 35.4                               |
| 12"            | Class D              | 18                    | 483                        | 187               | 167               | 207                | 7/8" x 12 1/2"                   | 4  | 48.3                               | 4  | 48.3                               |
| 14"            | Class D              | 18                    | 533                        | 295               | 270               | 320                | 1" x 17 1/2"                     | 4  | 69.3                               | 4  | 69.3                               |
| 16"            | Class D              | 18                    | 597                        | 295               | 270               | 320                | 1" x 17 1/2"                     | 4  | 79.7                               | 4  | 79.7                               |
| 18"            | Class D              | 23                    | 635                        | 300               | 275               | 325                | 1 1/8" x 18 1/2"                 | 4  | 98.3                               | 4  | 98.3                               |
| 20"            | Class D              | 23                    | 698                        | 300               | 275               | 325                | 1 1/8" x 18 1/2"                 | 5  | 115.0                              | 5  | 115.0                              |
| 24"            | Class D              | 23                    | 813                        | 300               | 275               | 325                | 1 1/4" x 19"                     | 5  | 143.0                              | 5  | 143.0                              |
| 28"            | Class D              | 23                    | 927                        | 300               | 275               | 325                | 1 1/4" x 19"                     | 7  | 176.0                              | 7  | 176.0                              |
| 30"            | Class D              | 23                    | 984                        | 300               | 275               | 325                | 1 1/4" x 19"                     | 7  | 189.0                              | 7  | 189.0                              |
| 32"            | Class D              | 23                    | 1060                       | 300               | 275               | 325                | 1 1/2" x 20"                     | 7  | 218.0                              | 7  | 218.0                              |
| 36"            | Class D              | 25                    | 1168                       | 307               | 277               | 337                | 1 1/2" x 20 1/2"                 | 8  | 278.0                              | 8  | 278.0                              |
| 40"            | Class D              | 25                    | 1289                       | 307               | 277               | 337                | 1 1/2" x 20 1/2"                 | 9  | 320.0                              | 9  | 320.0                              |

## Материалы и применяемые стандарты

### Рассверловка фланца

AWWA C207 Отв.

### Сварной фланцевый адаптер

**Корпус** - Стальной прокат в соответствии с BS EN 10025-2:2004 марка S275

**Прижимные кольца / Втулка** - Стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S275

или стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S355 в зависимости от сечения

### Фланцевый патрубок

**Фланец** - Сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN10025:1993 марка S275

**Вставная деталь** - Сталь в соответствии с BS10216-1:2002 или стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 Марка S275

### Уплотнительные манжеты

BS EN 681-1 1996 тип WA, перечислены в WRAS

### Основные шпильки

Высокопрочная сталь BS EN10269:1999+A1:2006 Наименование 42CrMo4

Условный предел текучести 725 Н/мм<sup>2</sup> (ранее MВ7/В7)

и.т.и. M48-2" Нержавеющая сталь BS EN3506-1:2009 Grade A2/A4 Категория материала 70 (450 Н/мм<sup>2</sup>)

M52 и 21/4" и выше Нержавеющая сталь BS EN3506-1:2009 Марка A2/A4 Категория материала 50 (210 Н/мм<sup>2</sup>)

### Болты/Гайки/Шайбы

**Болты** - Сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN ISO 898-1:2009 класс прочности 4.8

**Гайки** - Сталь в соответствии с BS 4190:2001 марка 4

**Шайбы** - BS 1449:часть 2:1983 марка 304S15

### Покрытие (возможно нанесение других покрытий по заказу)

**Адаптер** - Rilsan® Nylon 11

**Патрубок** - Rilsan® Nylon 11

**Замыкающее кольцо** - Rilsan Nylon 11

**FA штифты и гайки** - Sheraplex в соответствии с WIS 4-52-03

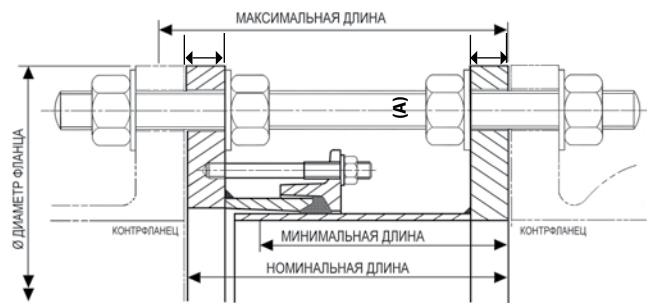
**Резьбовые стяжки** - с цинковым покрытием Zn3



Приложены все возможные усилия для того, чтобы обеспечить точность представленной в данной публикации информации на момент ее издания. Crane Ltd не несет ответственности за опечатки или пропуски, или любое неверное толкование информации, представленной в данной публикации, и оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

# Демонтажные вставки 3" - 40" (ANSI 150)

## Технические характеристики



## Демонтажные вставки

| Размеры фланца |                       |                       | Размеры сопряжения фланцев |                   |                   |                    | Размеры резьбовых стяжек         |  |                                    |  |                                    |
|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|
| Ном. размер    | Рас- сверловка фланца | Толщина фланца E (мм) | Диам. фланца A (мм)        | Ном. длина B (мм) | Мин. длина C (мм) | Макс. длина D (мм) | Резьбовая стяжка Диаметр x длина | Высокопрочная сталь BS4882 марка MB7 или B7 предел текучести 725 Н/мм <sup>2</sup> |                                    | Нержавеющая сталь Класс 70 предел текучести 450Н/мм <sup>2</sup> |                                    |
|                |                       |                       |                            |                   |                   |                    |                                  | Кол-во   | Общий вес демонтажной вставки (кг) | Кол-во   | Общий вес демонтажной вставки (кг) |
| 3"             | ANSI 150              | 25                    | 190                        | 194               | 174               | 214                | 5/8" x 12 1/2"                   | 4  | 14.0                               | 4  | 14.0                               |
| 4"             | ANSI 150              | 25                    | 229                        | 194               | 174               | 214                | 5/8" x 12 1/2"                   | 4  | 17.4                               | 4  | 17.4                               |
| 6"             | ANSI 150              | 25                    | 279                        | 194               | 174               | 214                | 3/4" x 13"                       | 4  | 23.8                               | 4  | 23.8                               |
| 8"             | ANSI 150              | 25                    | 343                        | 194               | 174               | 214                | 3/4" x 13"                       | 4  | 33.3                               | 4  | 33.3                               |
| 10"            | ANSI 150              | 25                    | 406                        | 194               | 174               | 214                | 7/8" x 13 1/2"                   | 4  | 43.0                               | 4  | 43.0                               |
| 12"            | ANSI 150              | 25                    | 483                        | 194               | 174               | 214                | 7/8" x 13 1/2"                   | 4  | 59.1                               | 4  | 59.1                               |
| 14"            | ANSI 150              | 25                    | 533                        | 302               | 277               | 327                | 1" x 19"                         | 4  | 82.8                               | 4  | 82.8                               |
| 16"            | ANSI 150              | 25                    | 597                        | 302               | 277               | 327                | 1" x 19"                         | 4  | 95.8                               | 4  | 95.8                               |
| 18"            | ANSI 150              | 25                    | 635                        | 302               | 277               | 327                | 1 1/8" x 19"                     | 4  | 103.0                              | 4  | 103.0                              |
| 20"            | ANSI 150              | 25                    | 698                        | 302               | 277               | 327                | 1 1/8" x 19 1/2"                 | 5  | 121.0                              | 10   | 140.0                              |
| 24"            | ANSI 150              | 25                    | 813                        | 302               | 277               | 327                | 1 1/4" x 20 1/2"                 | 5  | 151.0                              | 10   | 177.0                              |
| 28"            | ANSI 150              | 25                    | 927                        | 302               | 277               | 327                | 1 1/4" x 22"                     | 7  | 187.0                              | 14   | 225.0                              |
| 30"            | ANSI 150              | 25                    | 984                        | 302               | 277               | 327                | 1 1/4" x 22 1/2"                 | 7  | 202.0                              | 14   | 240.0                              |
| 32"            | ANSI 150              | 25                    | 1060                       | 302               | 277               | 327                | 1 1/2" x 23"                     | 7  | 225.0                              | 14   | 277.0                              |
| 36"            | ANSI 150              | 25                    | 1168                       | 307               | 277               | 337                | 1 1/2" x 24 1/2"                 | 8  | 291.0                              | 16   | 361.0                              |
| 40"            | ANSI 150              | 38                    | 1289                       | 320               | 290               | 350                | 1 1/2" x 25"                     | 9  | 441.0                              | 18   | 520.0                              |

## Материалы и применяемые стандарты

### Расверловка фланца

ASME / ANSI B16.5 (в обычных условиях 24") и ASME / ANSI B16.47 (26" и более)

### Сварной фланцевый адаптер

**Корпус** - Стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S275

**Прижимные кольца / Втулка** - Стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S275

или стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S355 в зависимости от сечения

### Фланцевый патрубок

**Фланец** - Сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN10025:1993 марка S275

**Вставная деталь** - Сталь в соответствии с BS10216-1:2002 или стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 Марка S275

### Уплотнительные манжеты

BS EN 681-1 1996 тип WA, перечислены в WRAS

### Основные шпильки

Высокопрочная сталь BS EN10269:1999+A1:2006 Наименование 42CrMo4 Условный предел текучести 725 Н/мм<sup>2</sup> (ранее MB7/B7) u.t.i. M48-2" Нержавеющая сталь BS EN3506-1:2009 Grade A2/A4 Категория материала 70 (450 Н/мм<sup>2</sup>) M52 и 21/4" и выше Нержавеющая сталь BS EN3506-1:2009 Марка A2/A4 Категория материала 50 (210 Н/мм<sup>2</sup>)

### Болты/Гайки/Шайбы

**Болты** - Сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN ISO 898-1:2009 класс прочности 4.8

**Гайки** - Сталь в соответствии с BS 4190:2001 марка 4

**Шайбы** - BS 1449:часть 2:1983 марка 304S15

### Покрытие (возможно нанесение других покрытий по заказу)

**Адаптер** - Rilsan® Nylon 11

**Патрубок** - Rilsan® Nylon 11

**Замыкающее кольцо** - Rilsan Nylon 11

**FA штифты и гайки** - Sheraplex в соответствии с WIS 4-52-03

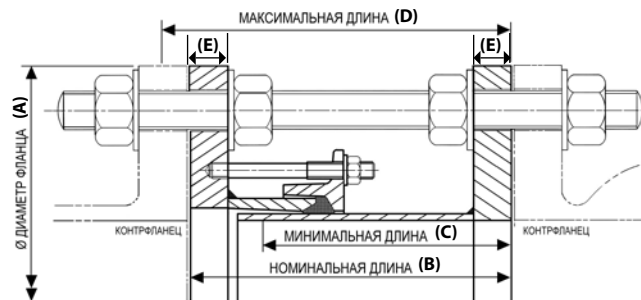
**Резьбовые стяжки** - с цинковым покрытием Zn3





# Демонтажные вставки 3" - 40" (ANSI 300)

## Технические характеристики



## Демонтажные вставки

| Размеры фланца |                      |                       | Размеры сопряжения фланцев |            |            | Размеры резьбовых стяжек |                                  |  |                                    |  |                                    |
|----------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|------------|------------|--------------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|
| Ном. размер    | Рас-сверловка фланца | Толщина фланца E (мм) | Диам. фланца               | Ном. длина | Мин. длина | Макс. длина              | Резьбовая стяжка Диаметр x длина | Высокопрочная сталь BS4882 марка MВ7 или В7 предел текучести 725 Н/мм <sup>2</sup> |                                    | Нержавеющая сталь Класс 70 предел текучести 450Н/мм <sup>2</sup> |                                    |
|                |                      |                       | A (мм)                     | B (мм)     | C (мм)     | D (мм)                   |                                  | Кол-во   | Общий вес демонтажной вставки (кг) | Кол-во   | Общий вес демонтажной вставки (кг) |
| 3"             | ANSI 300             | 25                    | 210                        | 194        | 174        | 214                      | 3/4" x 13"                       | 4  | 19.3                               | 4  | 19.3                               |
| 4"             | ANSI 300             | 25                    | 254                        | 194        | 174        | 214                      | 3/4" x 13"                       | 4  | 26.2                               | 4  | 26.2                               |
| 6"             | ANSI 300             | 25                    | 318                        | 194        | 174        | 214                      | 3/4" x 13 1/2"                   | 4  | 32.1                               | 4  | 32.1                               |
| 8"             | ANSI 300             | 25                    | 381                        | 194        | 174        | 214                      | 7/8" x 14 1/2"                   | 4  | 43.1                               | 4  | 43.1                               |
| 10"            | ANSI 300             | 25                    | 444                        | 194        | 174        | 214                      | 1" x 15"                         | 4  | 63.0                               | 8  | 72.1                               |
| 12"            | ANSI 300             | 25                    | 521                        | 194        | 174        | 214                      | 1 1/8" x 16"                     | 4  | 74.1                               | 8  | 86.4                               |
| 14"            | ANSI 300             | 25                    | 584                        | 307        | 277        | 337                      | 1 1/8" x 20 1/2"                 | 5  | 117.0                              | 10   | 137.0                              |
| 16"            | ANSI 300             | 25                    | 648                        | 307        | 277        | 337                      | 1 1/4" x 21 1/2"                 | 5  | 138.0                              | 10   | 161.0                              |
| 18"            | ANSI 300             | 38                    | 711                        | 320        | 290        | 350                      | 1 1/4" x 22"                     | 6  | 220.0                              | 12   | 252.0                              |
| 20"            | ANSI 300             | 38                    | 775                        | 320        | 290        | 350                      | 1 1/4" x 22 1/2"                 | 8  | 262.0                              | 12   | 284.0                              |
| 24"            | ANSI 300             | 38                    | 914                        | 320        | 290        | 350                      | 1 1/2" x 23 1/2"                 | 8  | 359.0                              | 12   | 393.0                              |
| 28"            | ANSI 300             | 38                    | 1035                       | 320        | 290        | 350                      | 1 5/8" x 25"                     | 14   | 510.0                              | 14   | 510.0                              |
| 30"            | ANSI 300             | 38                    | 1092                       | 320        | 290        | 350                      | 1 3/4" x 26"                     | 14   | 577.0                              | 14   | 577.0                              |
| 32"            | ANSI 300             | 38                    | 1149                       | 320        | 290        | 350                      | 1 7/8" x 26 1/2"                 | 14   | 646.0                              | 14   | 646.0                              |
| 36"            | ANSI 300             | 38                    | 1270                       | 320        | 290        | 350                      | 2" x 28"                         | 16   | 786.0                              | 16   | 786.0                              |
| 40"            | ANSI 300             | 60                    | 1238                       | 462        | 412        | 512                      | 1 5/8" x 33 1/2"                 | 16   | 844.0                              | 32   | 1,027.0                            |

## Материалы и применяемые стандарты

### Рассверловка фланца

ASME / ANSI B16.5 (в обычных условиях 24") и ASME / ANSI B16.47 (26" и более)

### Сварной фланцевый адаптер

**Корпус** - Стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S275

**Прижимные кольца /Втулка** - Стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S275

или стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 марка S355 в зависимости от сечения

### Фланцевый патрубок

**Фланец** - Сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN10025:1993 марка S275

**Переходной патрубок** - Сталь в соответствии с BS10216-1:2002 или стальной прокат в соответствии со стандартом Британии BS EN 10025-2:2004 Марка S275

### Уплотнительные манжеты

BS EN 681-1 1996 тип WA, перечислены в WRAS

### Основные шпильки

Высокопрочная сталь BS EN10269:1999+A1:2006 Наименование 42CrMo4 Условный предел текучести 725 Н/мм<sup>2</sup> (ранее MВ7/В7)

и.т.и. M48-2" Нержавеющая сталь BS EN3506-1:2009 Grade A2/A4 Категория материала 70 (450 Н/мм<sup>2</sup>)

M52 и 21/4" и выше Нержавеющая сталь BS EN3506-1:2009 Марка A2/A4 Категория материала 50 (210 Н/мм<sup>2</sup>)

### Болты/Гайки/Шайбы

**Болты** - Сталь в соответствии со стандартом Британии BS EN ISO 898-1:2009 класс прочности 4.8

**Гайки** - Сталь в соответствии с BS 4190:2001 марка 4

**Шайбы** - BS 1449:часть 2:1983 марка 304S15

### Покрyтие (возможно нанесение других покрытий по заказу)

**Адаптер** - Rilsan® Nylon 11

**Патрубок** - Rilsan® Nylon 11

**Закрывающее кольцо** - Rilsan Nylon 11

**FA штифты и гайки** - Sheraplex в соответствии с WIS 4-52-03

**Резьбовые стяжки** - с цинковым покрытием Zn3



Приложены все возможные усилия для того, чтобы обеспечить точность представленной в данной публикации информации на момент ее издания. Crane Ltd не несет ответственности за опечатки или пропуски, или любое неверное толкование информации, представленной в данной публикации, и оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.