

# 3500   Задвижка с обрезиненным клином с ISO-фитингами для труб из ПЭ

## Технические параметры:

Класс герметичности «А»  
Рабочее давление: PN16 бар  
Максимальная температура: 70°C (EPDM)

## Конструктивные особенности:

Уплотнение шпинделя O-Ring - "СУХАЯ РЕЗЬБА" - заменяется под давлением.  
Шпиндель невыемной, нержавеющей, с холоднокатаной резьбой.  
Клин: полностью вулканизирован EPDM, NBR с заменяемой гайкой; для DN25 и DN32 клин изготовлен полностью из латуни.  
Гладкий проходной канал.  
ISO-фитинг для монтажа к ПЭ трубам без использования дополнительного оборудования  
Все элементы защищены от коррозии.

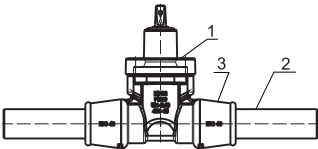


## Материалы изделия:

|                                |                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Корпус и крышка                | из ковкого чугуна EN-GJS-400-15 в соответствии с PN-EN 1563:2012. Покрытие эпоксидно-  |
| Клин                           | из ковкого чугуна EN-GJS-400-15 в соответствии с PN-EN 1563:2012, вулканизирован EPDM. |
| Направляющие клина             | полиамид PA6 в соответствии со стандартом PN-EN ISO 1874-1:2010.                       |
| Шпиндель                       | из стали X20Cr13 в соответствии с PN-EN 10088-1:2007.                                  |
| Уплотнение                     | износостойчивый эластомер EPDM или NBR.                                                |
| Уплотнительная пробка          | из латуни в соответствии с PN-EN 1982:2010.                                            |
| Предохранительное кольцо       | из стали 65G в соответствии с PN-74/H-84032.                                           |
| Гайка шпинделя                 | из латуни в соответствии с PN-EN 1982:2010.                                            |
| Уплотнение крышки              | из резины в соответствии с PN-ISO 1629:2005.                                           |
| Уплотнительное кольцо          | из резины в соответствии с PN-ISO 1629:2005.                                           |
| Болты                          | из стали Fe/Zn5.                                                                       |
| Фиксирующее кольцо ISO-фитинга | POM EN ISO 1874-1.                                                                     |

На фото: вентиль DN32 ISO40

## Схема монтажа



- 1. задвижка с ISO-фитингами;
- 2. труба - ПЭ;
- 3. ISO-фитинг

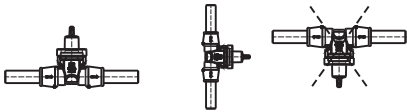
## Применение:

Для контроля сетей передачи питьевой воды.  
Для других химически нейтральных жидкостей.

## Стандартное исполнение:

Pn16, 70°C, EPDM, эпоксидное покрытие  
RAL5005 250 мкм, без штурвала  
Другие исполнения по запросу

## способ установки



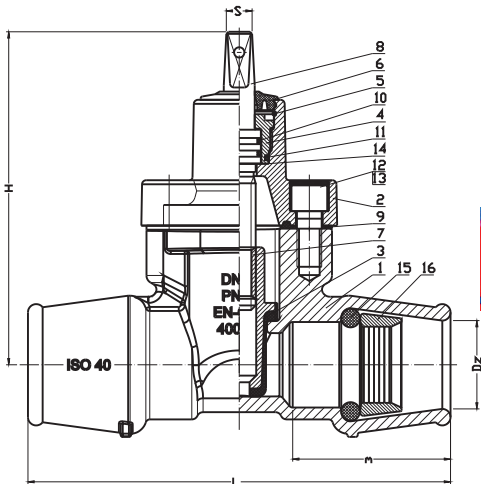
рекомендованный    допустимый    не допустимый

## Монтаж и установка:

Задвижки с обрезиненным клином с ISO-фитингами для ПЭ труб ТИП 3500 устанавливаются в камерах (колодцах), сооружениях, а также бесколодезно в грунт. Расположение: вертикально, шпинделем вверх, на горизонтальном трубопроводе, и горизонтально на вертикальном. Изделия приспособлены к монтажу между концами ПЭ трубопровода. Во время монтажа необходимо обеспечить крепление трубопровода, исключая воздействие усилий сгиба, растяжения и сдвига от трубопровода. Перед установкой в ISO-фитинг, каждый из концов трубопровода необходимо ровно обрезать, под углом 90° к оси трубопровода, снять фаску и смочить мыльным раствором или водой, для трубопроводов с низким давлением, внутрь трубы установить поддерживающую втулку. Рекомендуется монтировать узлы с учетом компенсации температуры и давления трубопровода. Задвижка, собранная и поставленная на объект, прошла заводские испытания и готова к монтажу. Какие-либо работы, связанные с демонтажем элементов задвижки, могут вызвать потерю герметичности. Задвижки управляются штурвалом, ключом через удлинительный шток.

# Задвижка с обрезиненным клином 3500 с ISO-фитингами для труб из ПЭ

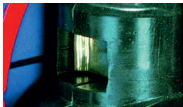
для диаметров: DN20 - DN32



Уплотнение с фиксирующим и уплотнительным кольцом O-ring



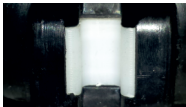
Сменная гайка клина



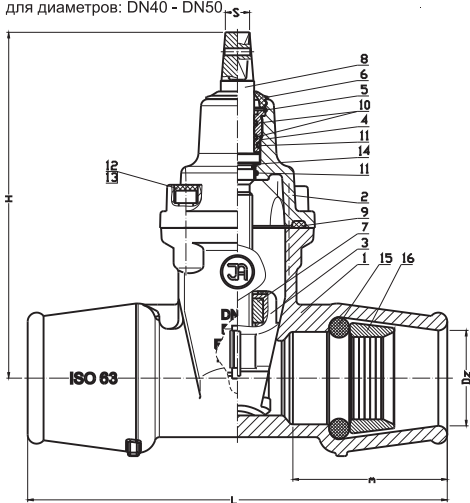
Подшипниковый узел в горизонтальной и вертикальной плоскости



Направляющие клина из полиамида снижают трение



для диаметров: DN40 - DN50



| №  | Деталь                                    |
|----|-------------------------------------------|
| 1  | Корпус                                    |
| 2  | Крышка                                    |
| 3  | Клин                                      |
| 4  | Уплотнительная пробка                     |
| 5  | Защитное кольцо                           |
| 6  | Резиновый пыльник                         |
| 7  | Гайка клина                               |
| 8  | Шлицедель                                 |
| 9  | Уплотнение корпус-крышка                  |
| 10 | Уплотнительное кольцо                     |
| 11 | O-ring - резина EPDM или NBR              |
| 12 | Болты                                     |
| 13 | Заливка болтов - парафин                  |
| 14 | Шайба - полиамид PA6 EN ISO 1874-1        |
| 15 | Уплотнение - резина EPDM или NBR, ISO1629 |
| 16 | Фиксирующее кольцо - POM EN ISO 1874-1    |

- другие материалы по запросу.

| DN   | PN | Dz | H   | L    | m  | □S | Вес  |
|------|----|----|-----|------|----|----|------|
| [MM] |    |    |     | [MM] |    |    | [KG] |
| 20*  | 16 | 25 | 160 | 165  | 52 | 12 | 3    |
| 25   |    | 32 | 160 | 184  | 72 | 12 | 3,5  |
| 32   |    | 40 | 160 | 205  | 77 | 12 | 4,1  |
| 40   |    | 50 | 215 | 230  | 80 | 14 | 7    |
| 50   |    | 63 | 225 | 270  | 85 | 14 | 8,5  |

\* - данные позиции находятся в стадии разработки.