

| Заказ No.     | Вариант           | P <sub>y</sub> /МПа | Применение   | Условный проход / DN диаметр патрубка мм |          |          |            |            |            |            |            |            |            |   |
|---------------|-------------------|---------------------|--|--|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|
|               |                   |                     |  | 50<br>63                                 | 65<br>75 | 80<br>90 | 100<br>110 | 100<br>125 | 125<br>140 | 150<br>160 | 150<br>180 | 200<br>200 | 200<br>225 |   |
| <b>4090E2</b> | ПЭ 80 / SDR 11    | 1.0                 | Холодная вода, неагрессивные сточные воды<br>другие варианты по заказу ! | ●  | ●        | ●        | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          |   |
|               | ПЭ 100 / SDR 11   | 1.6                 |  | ●  | ●        | ●        | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          | ● |
| <b>4091E2</b> | ПЭ 80 / SDR 17.6  | 0.6                 |  | ●  | ●        | ●        | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          | ● |
|               | ПЭ 100 / SDR 17.6 | 1.0                 |  | ●  | ●        | ●        | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          | ● |

При заказе указать тип ПЭ (стандартное исполнение ПЭ 80)

## С фланцем и ПЭ патрубком для сварки

для использования в ПЭ трубопроводах, соотв.

ENORM B 5172, DIN 8075,

из ковкого чугуна, с эпоксидным порошковым покрытием

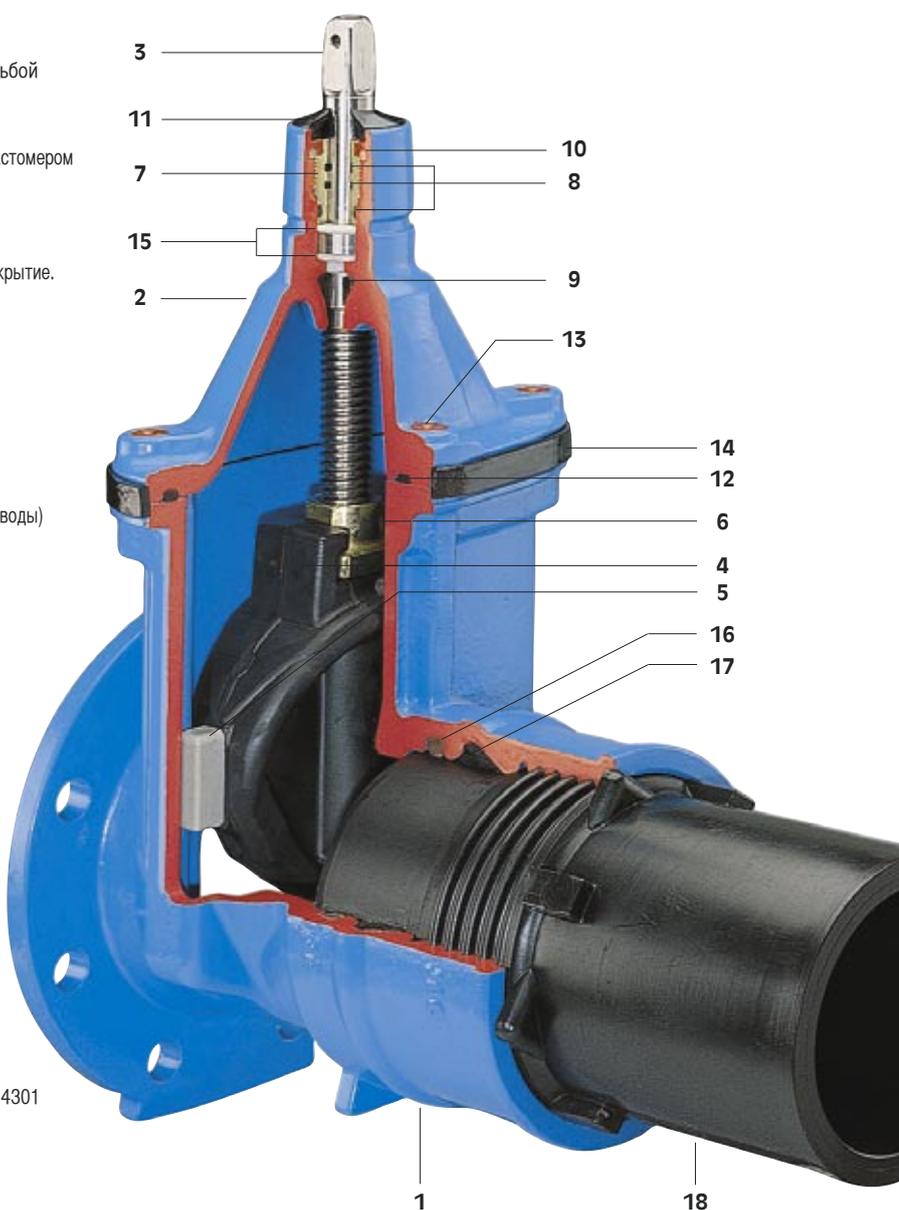
### Материалы и характеристика модели:

- 1/2 **Корпус (1) и крышка (2)** из ковкого чугуна EN-GJS-400-18 в соответствии с EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693) покрыты внутри и снаружи антикоррозионным эпоксидным покрытием по DIN 30677-T2 в соответствии с DIN 3476 и всеми требованиями тестирования знака качества RAL раздела 662 (GSK - ассоциация высококачественной антикоррозионной защиты)
- 3 **Шпindelь из нержавеющей стали** St 1.4021, с накатанной резьбой поверхность скольжения O-образного кольца
- 4 **Клин** из ковкого чугуна EN-GJS-400-18 в соответствии с EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693), внутри и снаружи покрыт вулканизированным эластомером (годный для питьевой воды). С устройством слива (опорожнения) воды
- 5 **Направляющие клина** выполнены из износостойкого пластика с высокими характеристиками скольжения. Оптимальная конструкция гарантирует мин. трение и истирание и в связи с этим мин. усилия на закрытие.
- 6 **Гайка клина** из латуни CuZn36Pb3As, большое превышение требуемой длины резьбы позволяет гарантировать работу при максимально возможных усилиях на скручивание.
- 7 **Втулка** с O-образными сальниками из MS 58
- 8 **O-образные сальники** из эластомера, установленные в некорродирующие материалы (в соответствии с DIN 3547-T1) и пригодный для замены под давлением (требования ISO 7259).
- 9 **Внутренний резиновый манжет** из эластомера (годный для питьевой воды)
- 10 **Кольцо** из POM
- 11 **Резиновый пыльник** из эластомера
- 12 **Резиновая прокладка** из эластомера (годный для питьевой воды)
- 13 **Болты крышки** St 8.8 DIN 912 абсолютно защищены от коррозии заливочной массой и резиновым уплотнением между корпусом и крышкой
- 14 **Защитное кольцо** из ПЭ предотвращает повреждение антикоррозионного слоя при транспортировке
- 15 **Шайбы скольжения** из POM обеспечивают легкое управление шпindelем
- 16 **Уплотнительное кольцо** из эластомера
- 17 **Уплотнение раструба** из эластомера (годный для питьевой воды)
- 18 **ПЭ патрубки** отлиты инъекционным способом по параметрам:  
 HDPE-MRS 8 (MRS 10 по заказу)  
 Индекс плавления: MFR 190/5 kg - 09  
 MFR-груп 010 (DIN 8075)  
**Поддерживающие втулки** для ПЭ патруб. (смотри чертеж на следующей странице) 1.4301

Эта упруго запирающаяся задвижка имеет один фланец и вкрученный, загерметизированный ПЭ патрубок.

Высококачественная герметизация ПЭ патрубка достигается двумя независимыми уплотнениями и поддерживающей втулкой внутри конца ПЭ патрубка.

Задвижка может быть присоединена стыковой сваркой или электросваркой.



Фланцы соответствуют DIN EN 1092-2, засверлены по DIN 2501 - P<sub>y</sub> 1.0 МПа

# Задвижка E2 клин. фланец - ПЭ патрубок

Стандартная комплектация: без штурвала или удлинительного штока

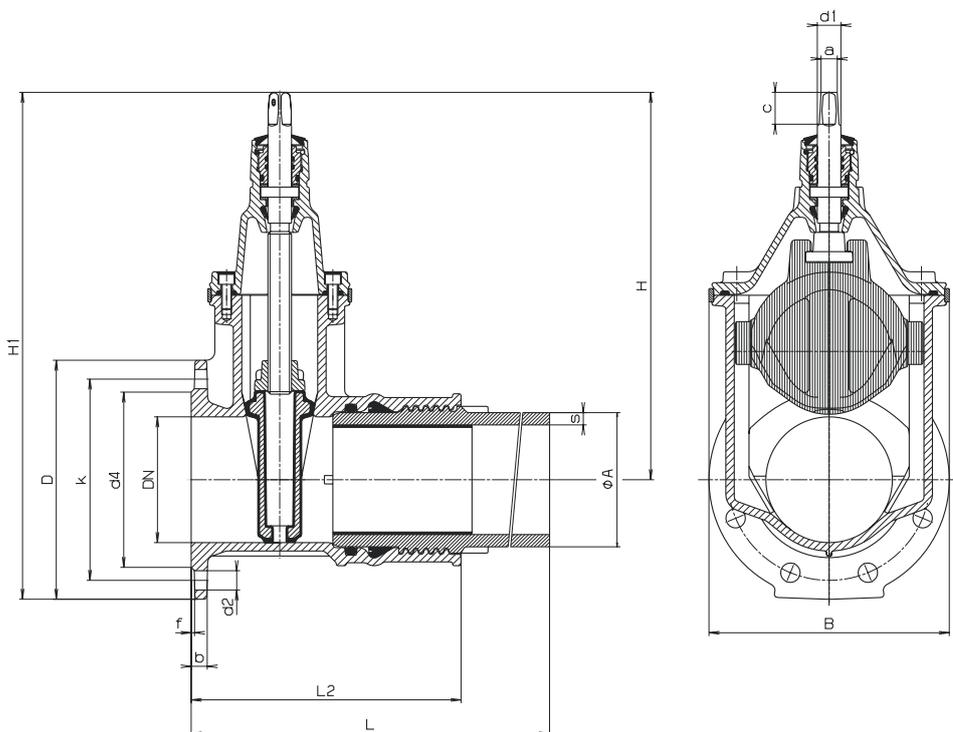
**Имеющиеся версии:** для установки электропривода: No. 4090ELE2, No. 4091ELE2  
с индикатором положения: No. 4090STE2, No. 4091STE2

**Специальные версии:** по заказу !

**Аксессуары:**  
**Штурвал:** No.7800  
**Шток:** фиксированный No. 9000E2  
 телескопический No. 9500E2  
**Ковер:** No. 1750, No. 2050

## Характеристика модели:

- легкое переоборудование, возможен индикатор положения и электропривод на базе типовой крышки задвижки
- один шток для нескольких диаметров задвижек
- оптимально расположенные направляющие клина из износостойкого пластика гарантируют минимальное трение, истирание и закрывающие усилия, для частой работы при давлениях до 1.6 МПа
- 100 % подходит для работы с электроприводом
- значительное превышение длины резьбы, требуемой позволяет гарантировать работу при максимально возможных усилиях на скручивание
- O-образные сальники установлены в некорродирующие материалы (требования DIN 3547-T1)
- замена O-образных сальников под давлением (требования ISO 7259)
- Благодаря одинаковому диаметру прохода возможна чистка трубы



| DN  | Диаметр трубы | Фланец |    |     |     |   | Болты |        |     | Задвижка с ПЭ патрубком |             |     |     |     |     | Шпиндель |      |    | Масса кг |      |
|-----|---------------|--------|----|-----|-----|---|-------|--------|-----|-------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|----------|------|----|----------|------|
|     |               | D      | b  | k   | d 4 | f | К-во  | Резьба | d 2 | s (PN 6)*               | s (PN 10)** | H   | H 1 | L   | L 2 | B        | a    | c  |          | d 1  |
| 50  | 63            | 165    | 19 | 125 | 98  | 3 | 4     | M 16   | 19  | 3,6                     | 5,8         | 260 | 342 | 399 | 215 | 143      | 14,8 | 30 | 22       | 11,5 |
| 65  | 75            | 185    | 19 | 145 | 118 | 3 | 4     | M 16   | 19  | 4,3                     | 6,9         | 328 | 420 | 416 | 235 | 180      | 17,3 | 35 | 25       | 17,5 |
| 80  | 90            | 200    | 19 | 160 | 133 | 3 | 8     | M 16   | 19  | 5,1                     | 8,2         | 336 | 436 | 425 | 245 | 180      | 17,3 | 35 | 25       | 18,5 |
| 100 | 110           | 220    | 19 | 180 | 153 | 3 | 8     | M 16   | 19  | 6,3                     | 10,0        | 373 | 483 | 450 | 265 | 213      | 19,3 | 38 | 25       | 26,0 |
| 100 | 125           | 220    | 19 | 180 | 153 | 3 | 8     | M 16   | 19  | 7,1                     | 11,4        | 373 | 483 | 476 | 293 | 213      | 19,3 | 38 | 25       | 28,0 |
| 125 | 140           | 250    | 19 | 210 | 183 | 3 | 8     | M 16   | 19  | 8,0                     | 12,8        | 450 | 575 | 485 | 310 | 285      | 19,3 | 38 | 28       | 39,5 |
| 150 | 160           | 285    | 19 | 240 | 209 | 3 | 8     | M 20   | 23  | 9,1                     | 14,6        | 462 | 605 | 503 | 320 | 285      | 19,3 | 38 | 28       | 46,0 |
| 150 | 180           | 285    | 19 | 240 | 209 | 3 | 8     | M 20   | 23  | 10,4                    | 16,4        | 462 | 605 | 512 | 334 | 285      | 19,3 | 38 | 28       | 50,5 |
| 200 | 200           | 340    | 20 | 295 | 264 | 3 | 8     | M 20   | 23  | 11,4                    | 18,2        | 563 | 733 | 565 | 372 | 357      | 24,3 | 48 | 32       | 78,5 |
| 200 | 225           | 340    | 20 | 295 | 264 | 3 | 8     | M 20   | 23  | 12,8                    | 20,5        | 563 | 733 | 565 | 372 | 357      | 24,3 | 48 | 32       | 79,5 |

\*SDR 17.6 \*\*SDR 11

Чертежи, технические данные, размеры и вес могут быть изменены.

06.04