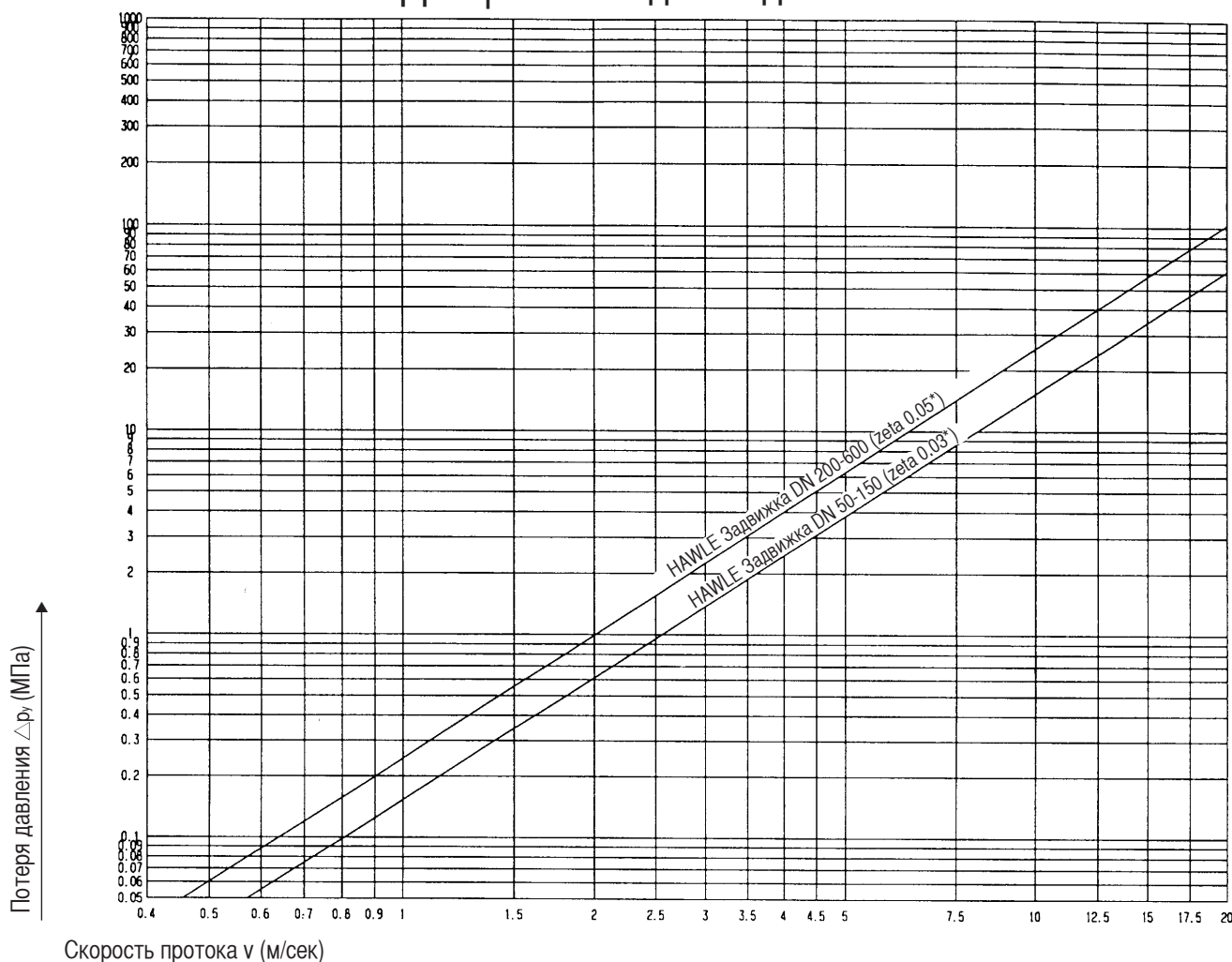


Диаграмма падения давления



* ... Zeta = Коэффициент сопротивления при полностью открытом шибере.
 Получен при испытаниях и округлён. ($zeta = 2 \cdot sp / \rho \cdot v^2$)
 sp ... Падение давления в ... Скорость потока
 rho ... Плотность воды

Таблица расхода клинов.задвижкой HAWLE (м³/ч)

| DN | Скорость потока v (м/сек) | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | |
| 50 | 6,9 | 10,4 | 13,8 | 17,3 | 20,7 | 24,2 | 27,6 | 31,1 | 34,5 | |
| 80 | 17,4 | 26,0 | 34,7 | 43,4 | 52,1 | 60,8 | 69,5 | 78,2 | 89,8 | |
| 100 | 27,6 | 41,5 | 55,3 | 69,1 | 82,9 | 96,7 | 110,6 | 124,4 | 138,2 | |
| 125 | 41,5 | 62,2 | 82,9 | 103,7 | 124,4 | 145,1 | 165,9 | 186,6 | 207,4 | |
| 150 | 62,2 | 93,3 | 124,4 | 155,5 | 186,6 | 217,7 | 248,8 | 279,9 | 311,0 | |
| 200 | 107,1 | 160,7 | 214,3 | 267,8 | 321,4 | 374,9 | 428,5 | 482,1 | 535,7 | |
| 250 | 169,3 | 254,0 | 338,7 | 423,4 | 508,0 | 592,7 | 677,4 | 762,0 | 846,7 | |
| 300 | 245,4 | 368,1 | 490,7 | 613,4 | 736,1 | 858,8 | 981,5 | 1104,2 | 1226,9 | |
| 400 | 435,5 | 653,2 | 870,9 | 1088,6 | 1306,4 | 1524,1 | 1741,8 | 1959,5 | 2177,3 | |
| 500 | 706,7 | 1060,3 | 1413,7 | 1767,1 | 2120,6 | 2474 | 2827,5 | 3180,9 | 3534,3 | |
| 600 | 1018 | 1526,8 | 2035,8 | 2544,7 | 3053,6 | 3562,6 | 4071,5 | 4580,5 | 5089,4 | |

ИСТОЧНИК: Доклад испытания клиновой задвижки No. 713/2/2495 VITUKI BUDAPEST

| Заказ No. | P _y /МПа | Размер / DN диаметр трубы мм | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|------------------------------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 50 63 | 65 75 | 80 90 | 100 110 | 100 125 | 125 125 | 125 140 | 150 160 | 150 180 | 200 200 | 200 225 | 250 250 | 250 280 | 300 315 |
| 4040E2 | 1.6 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Упруго запирающаяся клиновая задвижка с раструбами для ПЭ (ПЭ 80/100) и ПВХ труб (DIN 8074, EN 1452-2) - абсолютная фиксация

Стык трубы герметизируется манжетным уплотнением.

Необходимо минимальное усилие для ввода трубы.

Система фиксации трубы отделена от системы герметизации и приводится в действие затягиванием прижимного кольца.

Для тонкостенных ПЭ труб (с толщиной стенок до 3 мм) и низкого внутреннего давления мы рекомендуем применение поддерживающей втулки. (см. стр. D2/4).

Материалы и характеристика модели:

1/2/16 Корпус (1), крышка (2) и прижимное кольцо (16) 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 Шпindel из нержавеющей стали St 1.4021, с накатанной резьбой поверхность скольжения O-образного кольца

4 Клиn 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 мин. усилия на закрытие.

6 Гайка клина из латуны 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 до DN 200 (требования ISO 7259), от DN 250- без давления.

9 Внутренний резиновый манжет из эластомера (годный для питьевой воды)

10 Кольцо из POM

11 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

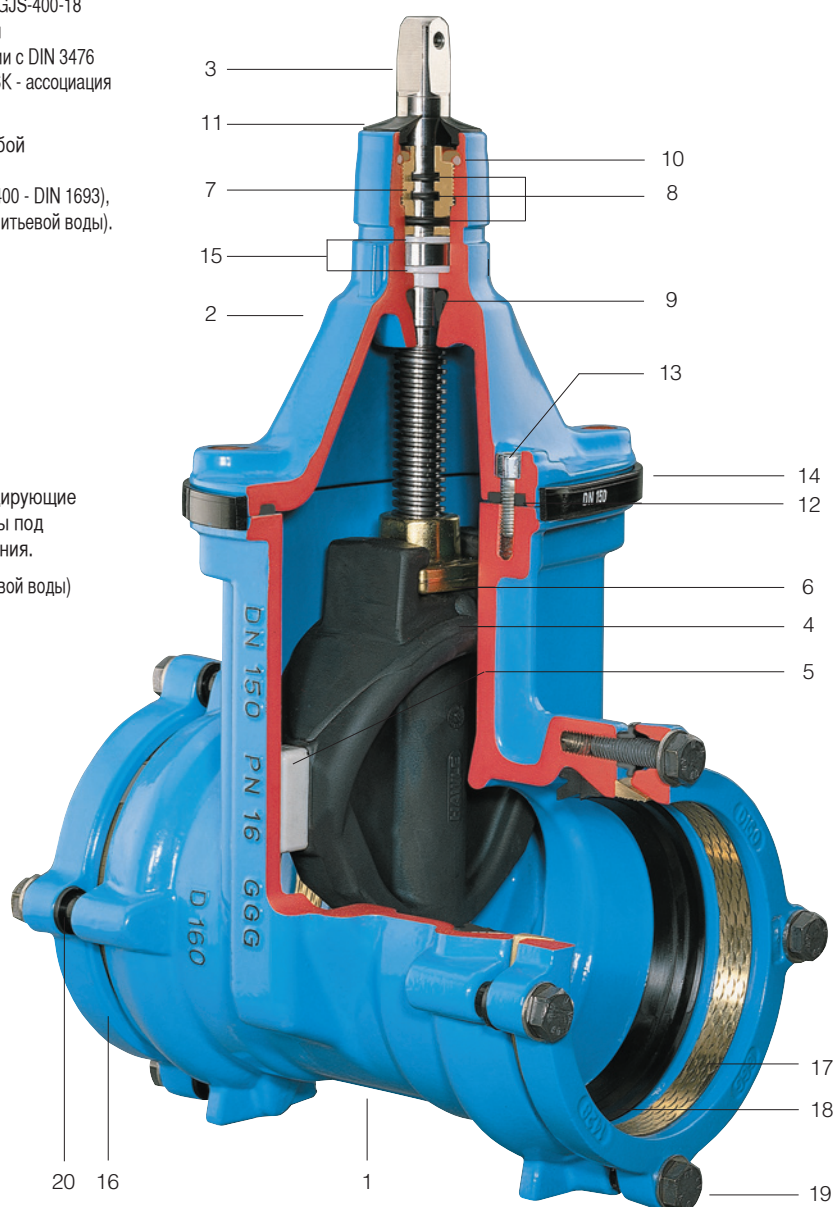
15 Шайбы скольжения из POM обеспечивают легкое управление шпинделем

17 Обжимное кольцо из Ms 58 (при DN 300 и выше- Rg 7)

18 Манжетное уплотнение из эластомера (годный для питьевой воды)

19 Болты и шайбы из A2 (нерж. сталь)

20 рoстрaнственнeе втулки из ПЭ



Инструкция по монтажу: см. стр. M 6/2

Предел прочности при растяжении: см. стр. M 6/2

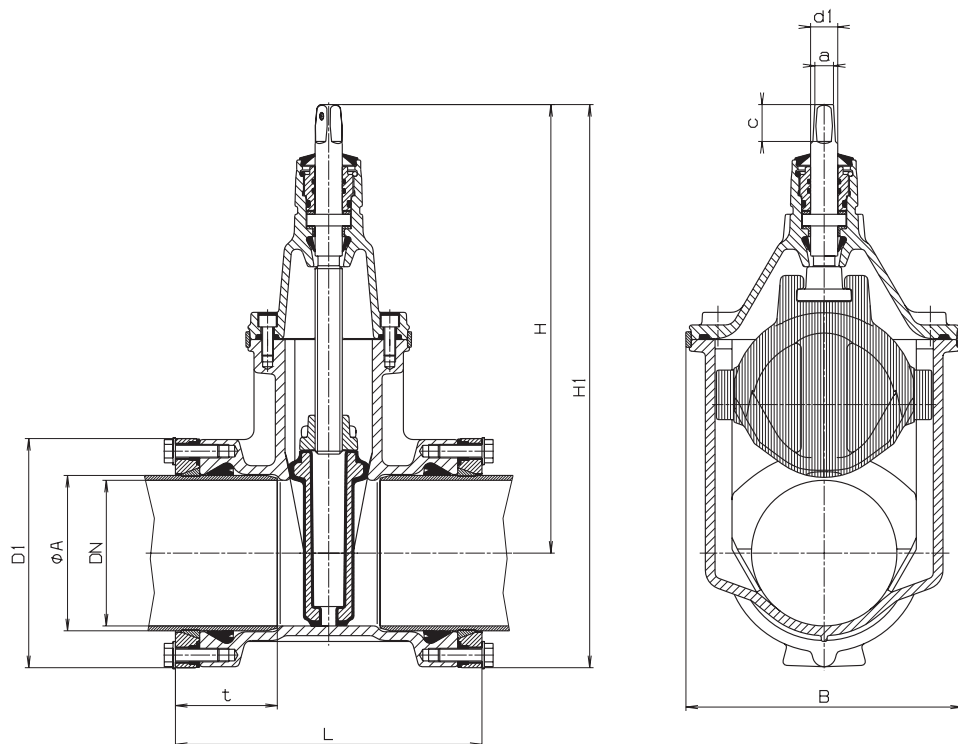
Задвижка E2 SYSTEM 2000

Стандартная комплектация: без штурвала или удлинительного штока

Специальные версии: по заказу !

Имеющиеся версии: для установки электропривода: No. 4040ELE2
с индикатором положения: No. 4040STE2

Аксессуары: **Штурвал:** No. 7800
Шток: фиксированный No. 9000E2, при DN 250 No. 9000
телескопический No. 9500E2, при DN 250 No. 9500
Ковер: No. 1750, No. 2050, No. 2051K



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 до DN 200 (требования ISO 7259) от DN 250 без давления
- Благодаря одинаковому диаметру прохода возможна чистка трубы

| DN | Диаметр трубы мм | Задвижка | | | | | | Шпindelь | | | Масса кг |
|-----|------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----|-----|----------|
| | | D1 | t | H | H 1 | L | B | a | c | d 1 | |
| 50 | 63 | 124 | 83 | 260 | 322 | 226 | 143 | 14,8 | 30 | 22 | 8,1 |
| 65 | 75 | 138 | 85 | 328 | 397 | 240 | 180 | 17,3 | 35 | 25 | 14,3 |
| 80 | 90 | 152 | 88 | 336 | 412 | 242 | 180 | 17,3 | 35 | 25 | 13,8 |
| 100 | 110 | 174 | 88 | 373 | 460 | 252 | 213 | 19,3 | 38 | 25 | 18,3 |
| | 125 | 195 | 88 | 373 | 470 | 260 | 213 | 19,3 | 38 | 25 | 19,0 |
| 125 | 125 | 195 | 90 | 450 | 547 | 280 | 285 | 19,3 | 38 | 28 | 32,0 |
| | 140 | 212 | 96 | 450 | 556 | 278 | 285 | 19,3 | 38 | 28 | 33,0 |
| 150 | 160 | 236 | 108 | 462 | 580 | 316 | 285 | 19,3 | 38 | 28 | 34,0 |
| | 180 | 258 | 118 | 462 | 591 | 342 | 285 | 19,3 | 38 | 28 | 36,0 |
| 200 | 200 | 284 | 128 | 563 | 705 | 366 | 357 | 24,3 | 48 | 32 | 65,0 |
| | 225 | 314 | 130 | 563 | 720 | 366 | 357 | 24,3 | 48 | 32 | 69,0 |
| 250 | 250 | 347 | 147 | 670 | 844 | 400 | 432 | 27,3 | 48 | 34 | 103,0 |
| | 280 | 376 | 150 | 670 | 858 | 420 | 432 | 27,3 | 48 | 34 | 110,0 |
| 300 | 315 | 422 | 176 | 753 | 964 | 472 | 518 | 27,3 | 48 | 34 | 168,0 |