

Задвижка чугунная с обрезиненным клином

Назначение и область применения

Задвижка применяется в качестве запорного устройства, герметично перекрывающего движение рабочей среды благодаря обрезиненной конструкции клина. Используются в системах хозяйственно-питьевого (ХВС, ГВС), пожарного водоснабжения, водоотведения, холодоснабжения, иных областях промышленности и ЖКХ. Запирающий элемент выполнен в форме клина, который, благодаря поступательному движению перпендикулярно направлению потока транспортируемой среды, обеспечивает герметичное перекрытие трубопровода.



Рабочие параметры

| | |
|------------------------------------|--|
| Номинальный диаметр, мм: | DN 40 - 1000 |
| Номинальное давление, бар: | PN 10/16 |
| Температурный диапазон: | -10...+90 °С (кратковременно* до +120 °С) |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 3.1, 4, 4.1, 4.2, 5 по ГОСТ 15150-69 |
| Покрытие: | Антикоррозионное эпоксидное покрытие, толщина не менее 250 мкм |
| Стандарты: | ГОСТ 5762-2002 |
| Присоединительные размеры фланцев: | по ГОСТ 33259-2015 |
| Класс герметичности: | «А» по ГОСТ 9544 (ГОСТ 54808) |
| Гидравлические испытания: | Герметичность 1,1хPN, корпус 1,5хPN по ГОСТ 33257-2015 |

*- Кратковременный режим в диапазоне от +91 °С до +120 °С не более 1 минуты в течение месяца.

Обозначение

| Арт. | Строительная длина по DIN 3202 | Номинальный диаметр, мм | Номинальное давление, бар | Материал корпуса | Материал клина | Тип управления |
|------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--|----------------|
| 100 | F4 | 200-1000 | 10 | чугун GJS-500-7 (GGG50) | чугун GJS-500-7 (GGG50), вулканизирован EPDM | штурвал |
| 101 | F4 | 40-1000 | 16 | | | |
| 102 | F4 | 200-1000 | 10 | | | ISO- фланец |
| 103 | F4 | 40-1000 | 16 | | | |
| 104 | F4 | 200-1000 | 10 | | | |
| 105 | F4 | 40-1000 | 16 | | электропривод | |

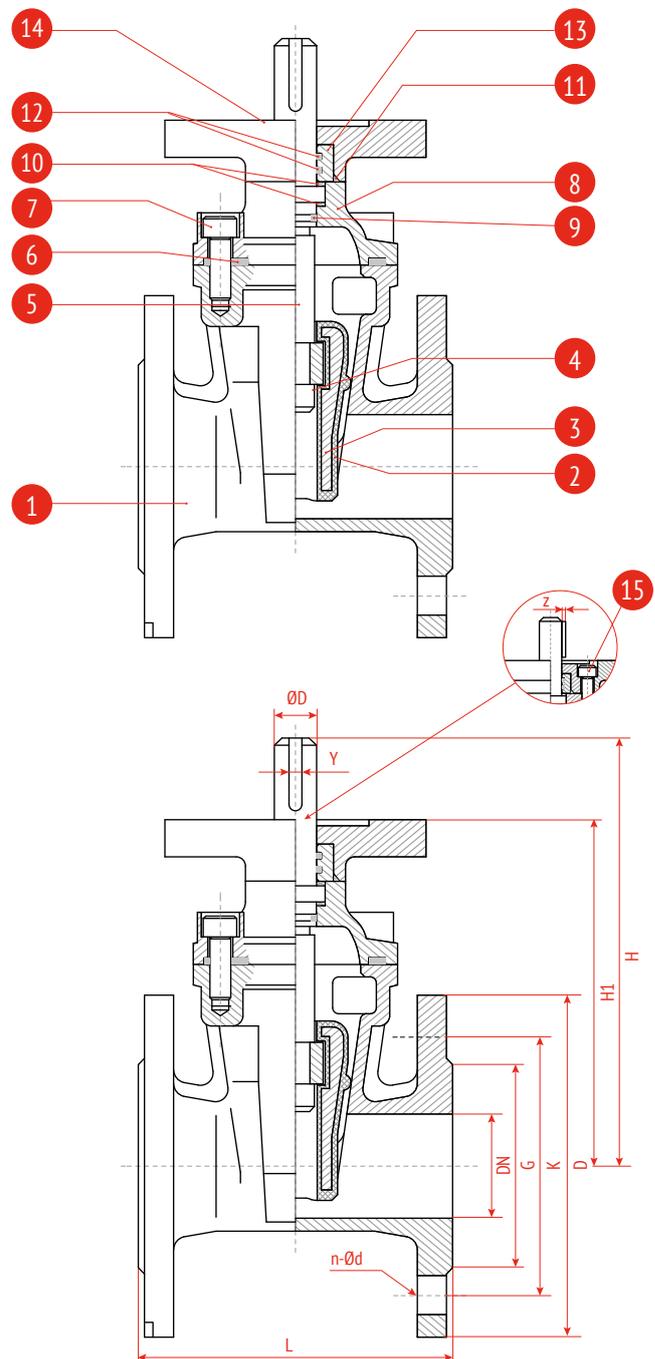
Задвижка чугунная с обрешиненным клином

Спецификация материалов

Артикул 102-103 DN 40–300

| № | Наименование | Кол-во | Материал |
|----|-------------------------------|--------|--|
| 1 | корпус | 1 | чугун GJS-500-7 (GGG50) |
| 2 | клин | 1 | чугун GJS-500-7 (GGG50) вулканизирован EPDM |
| 3 | направл. накладки клина | 2 | нейлон |
| 4 | вед. гайка клина | 1 | латунь |
| 5 | шток | 1 | нерж. сталь AISI420 (20x13) |
| 6 | уплотнение крышки корпуса | 1 | EPDM (NBR по запросу) |
| 7 | болт крепления крышки | 1 | угл. сталь с ТДЦ* покрытием |
| 8 | крышка корпуса | 1 | чугун GJS-500-7 (GGG50) |
| 9 | кольцевое уплотнение | 1 | EPDM (NBR по запросу) |
| 10 | шайба | 2 | ПОМ (PTFE по запросу) |
| 11 | уплотнение крышки сальника | 1 | EPDM (NBR по запросу) |
| 12 | кольцевое уплотнение | 2 | EPDM (NBR по запросу) |
| 13 | втулка сальника | 1 | латунь |
| 14 | крышка сальник. узла | 1 | чугун GJS-500-7 (GGG50) |
| 15 | болт | 4 | угл. сталь с ТДЦ* покрытием |

* ТДЦ - термодиффузионное цинковое покрытие



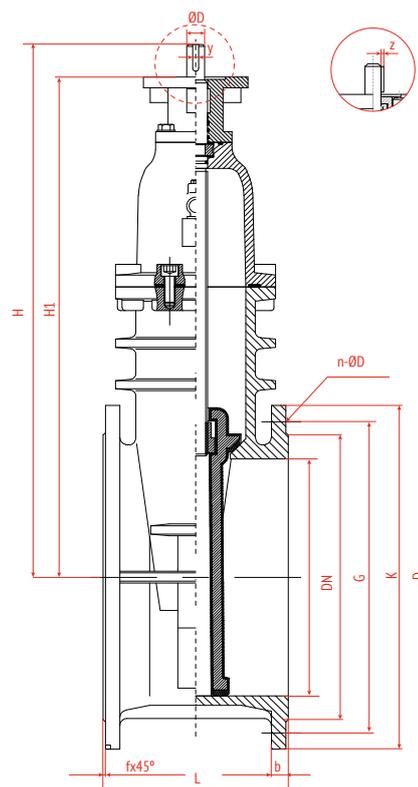
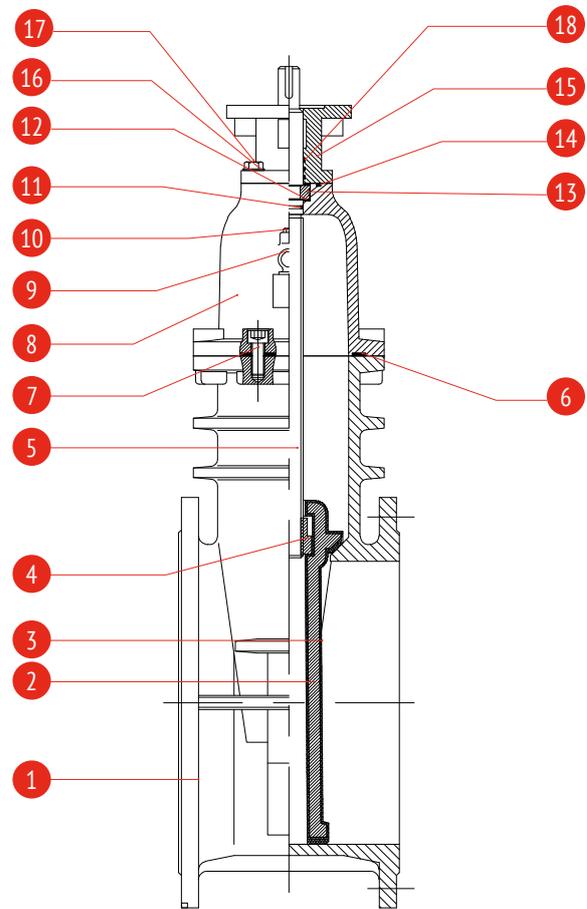
Спецификация материалов

Артикул 102-103 DN 350–600

| № | Наименование | Кол-во | Материал |
|----|-------------------------------|--------|--|
| 1 | корпус | 1 | чугун GJS-500-7 (GGG50) |
| 2 | клин | 1 | чугун GJS-500-7 (GGG50) вулканизирован EPDM |
| 3 | направл. накладки клина | 2 | нейлон |
| 4 | вед. гайка клина | 1 | латунь |
| 5 | шток | 1 | нерж. сталь AISI420 (20x13) |
| 6 | уплотнение крышки | 1 | EPDM (NBR по запросу) |
| 7 | болт крепления крышки | 1 | угл. сталь с ТДЦ* покрытием |
| 8 | крышка корпуса | 1 | чугун GJS-500-7 (GGG50) |
| 9 | рым-болт | 2 | угл. сталь с ТДЦ* покрытием |
| 10 | резьбовая заглушка** | 1 | угл. сталь с ТДЦ* покрытием |
| 11 | кольцевое уплотнение | 1 | EPDM (NBR по запросу) |
| 12 | шайба | 2 | РОМ (PTFE по запросу) |
| 13 | стопорное кольцо | 1 | латунь |
| 14 | уплотнение крышки сальника | 1 | EPDM (NBR по запросу) |
| 15 | крышка сальник. узла | 1 | чугун GJS-500-7 (GGG50) |
| 16 | шайба | 4 | угл. сталь с ТДЦ* покрытием |
| 17 | болт | 4 | угл. сталь с ТДЦ* покрытием |
| 18 | кольцевое уплотнение | 3 | EPDM (NBR по запросу) |

* ТДЦ - термодиффузионное цинковое покрытие

** Опция



Задвижка чугунная с обрешиненным клином

Технические характеристики

Артикул 102-103-DN 40– 600

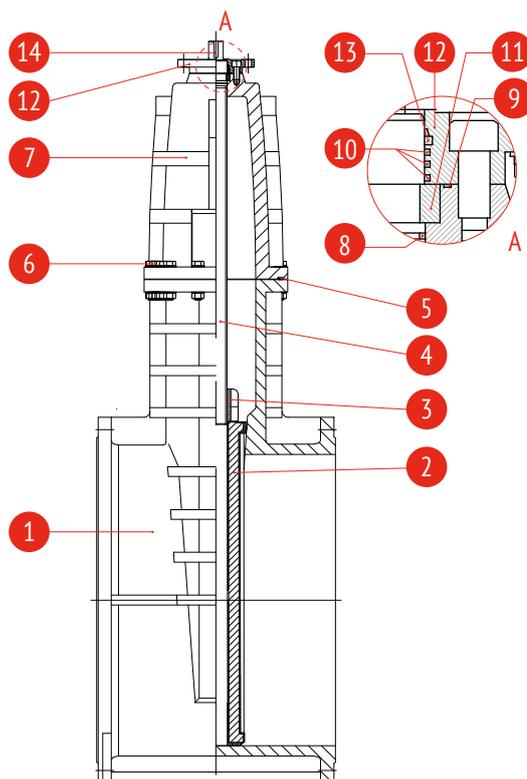
| DN | L | H | H1 | D | | K | | G | | f | b | n-d | | ISO-фланец | ØD | Кол-во оборотов | Крут. момент, Нм | z | y | Вес, кг | | |
|-----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|------------|-----|-----------------|------------------|----|------|---------|-------------|-------------|
| | | | | PN 10 | PN 16 | PN 10 | PN 16 | PN 10 | PN 16 | | | PN 10 | PN 16 | | | | | | | | | |
| 40 | 140 | 200 | 163 | 150 | 110 | 84 | 3 | 19 | 4-19 | 4-19 | F10 | 20 | 5,5 | 20 | | | | | 10 | | | |
| 50 | 150 | 207 | 170 | 165 | 125 | 99 | 3 | 19 | 4-19 | 4-19 | F10 | 20 | 6,5 | 20 | | | | | 10,5 | | | |
| 65 | 170 | 233 | 206 | 185 | 145 | 118 | 3 | 19 | 4-19 | 4-19 | F10 | 20 | 8,5 | 30 | | | | | 13,5 | | | |
| 80 | 180 | 257 | 220 | 200 | 160 | 132 | 3 | 19 | 8-19 | 8-19 | F10 | 20 | 10,5 | 35 | 2,8 | 6 | | | 16 | | | |
| 100 | 190 | 288 | 251 | 220 | 180 | 156 | 3 | 19 | 8-19 | 8-19 | F10 | 20 | 13 | 50 | | | | | 19,2 | | | |
| 125 | 200 | 331 | 294 | 250 | 210 | 184 | 3 | 19 | 8-19 | 8-19 | F10 | 20 | 13 | 60 | | | | | 26,5 | | | |
| 150 | 210 | 368 | 331 | 285 | 240 | 211 | 3 | 19 | 8-23 | 8-23 | F10 | 20 | 15,5 | 70 | | | | | 32,2 | | | |
| 200 | 230 | 469 | 408 | 340 | 295 | 266 | 3 | 20 | 8-23 | 12-23 | F14 | 30 | 40,5 | 160 | | | | | 55 | | | |
| 250 | 250 | 558 | 497 | 405 | 350 | 355 | 3 | 22 | 12-23 | 12-28 | F14 | 30 | 42 | 200 | | | 8 | | 80 | | | |
| 300 | 270 | 645 | 584 | 460 | 400 | 410 | 4 | 24,5 | 12-23 | 12-28 | F14 | 30 | 50,5 | 220 | | | | | 111 | | | |
| 350 | 290 | 830 | 775 | 520 | 460 | 470 | 4 | 26,5 | 16-23 | 16-28 | F14 | 36 | 50,5 | 280 | | | | | 228 | | | |
| 400 | 310 | 897 | 842 | 580 | 515 | 525 | 4 | 28 | 16-28 | 16-31 | F14 | 36 | 57,5 | 320 | | | 3,3 | 10 | 257 | | | |
| 450 | 330 | 965 | 910 | 640 | 565 | 585 | 4 | 30 | 20-28 | 20-31 | F14 | 36 | 64,5 | 360 | | | | | 326 | | | |
| 500 | 350 | 1084 | 1024 | 715 | 620 | 650 | 4 | 31,5 | 20-28 | 20-34 | F16 | 40 | 42 | 400 | | | | | 387 | | | |
| 600 | 390 | 1237 | 1177 | 780 | 840 | 725 | 770 | 682 | 720 | 5 | 36 | 20-31 | 20-37 | F16 | 40 | 50,5 | 480 | | | | PN10 484 | PN16 650 |

Спецификация материалов

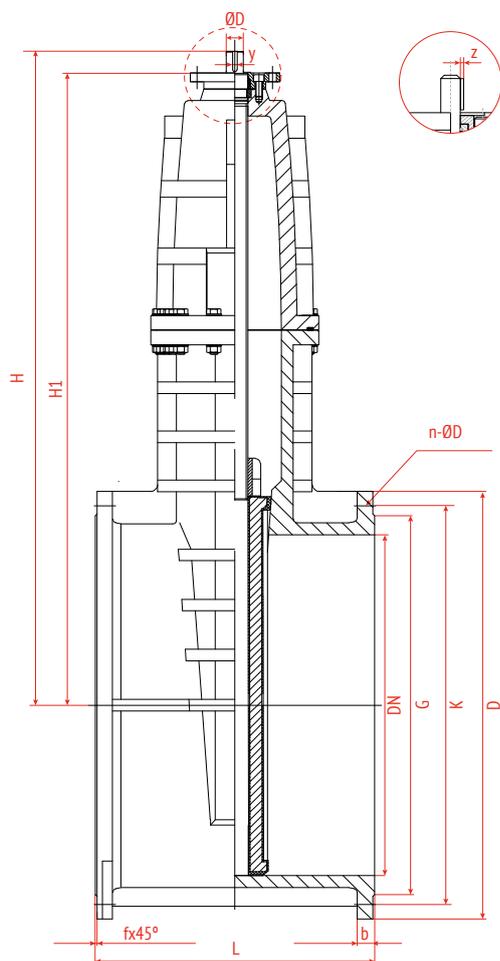
Артикул 102-103 DN 700–1000

| № | Наименование | Кол-во | Материал |
|----|----------------------------|--------|---|
| 1 | корпус | 1 | чугун GJS-500-7 (GGG50) |
| 2 | клин | 1 | чугун GJS-500-7 (GGG50) вулканиз. EPDM |
| 3 | вед. гайка клина | 1 | латунь |
| 4 | шток | 1 | нерж. сталь AISI420 (20x13) |
| 5 | уплотнение крышки корпуса | 1 | EPDM (NBR по запросу) |
| 6 | болт крепления крышки | 1 | угл. сталь с ТДЦ* покрытием |
| 7 | крышка корпуса | 1 | GJS-500-7 (GGG50) |
| 8 | кольцевое уплотнение | 1 | EPDM (NBR по запросу) |
| 9 | уплотнение крышки сальника | 1 | EPDM (NBR по запросу) |
| 10 | кольцевое уплотнение | 3 | EPDM (NBR по запросу) |
| 11 | стопорное кольцо | 1 | латунь |
| 12 | крышка сальникового узла | 1 | чугун GJS-500-7 (GGG50) |
| 13 | пыльник | 1 | NBR/EPDM |
| 14 | шпонка | 1 | угл. сталь |

*ТДЦ - термодиффузионное цинковое покрытие



Технические характеристики



Артикул 102-103 DN 700–1000

| DN | L | H | H1 | D | | K | | G | | f | b | n-d | | ISO-фланец | ØD | Кол-во оборотов | Крут. момент, Нм | z | y | Вес, кг |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|------|------|------------|-----|-----------------|------------------|---|---|---------|
| | | | | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | | | PN10 | PN16 | | | | | | | |
| 700 | 430 | 1532 | 1468 | 910 | 840 | 794 | 5 | 39,5 | 24-31 | 24-37 | F25 | 60 | 78 | 700 | 3,5 | 14 | 820,4 | | | |
| 800 | 470 | 1705 | 1640 | 1025 | 950 | 901 | 5 | 43 | 24-34 | 24-41 | F25 | 65 | 89 | 800 | 3,5 | 14 | 1130,4 | | | |
| 900 | 510 | 1800 | 1735 | 1125 | 1050 | 1101 | 5 | 46,5 | 28-34 | 28-41 | F25 | 70 | 101 | 900 | 3,5 | 14 | 1580,4 | | | |
| 1000 | 550 | 1918 | 1853 | 1255 | 1160 | 1170 | 5 | 50 | 28-37 | 28-44 | F25 | 75 | 112 | 1000 | 3,5 | 14 | 2980,4 | | | |