
AIKON — Насосное оборудование
ООО «СиЭнПи Рус»

aikon

Адрес: 125252, г. Москва, улица
Авиаконструктора Микояна, д.12
Тел.: +7 (800) 333-10-74
E-mail: aikon@aikonrussia.ru
www.aikonrussia.ru

# АРМАТУРА AIKON

# О компании


**Aikon** – субренд компании CNP, введенный для расширения модельного ряда продукции. Помимо насосного ряда, компания Aikon имеет огромный ассортимент комплектующих для насосов и устройств автоматического управления электродвигателями.

Благодаря исследованиям и разработкам в России, насосы компании Aikon отлично себя зарекомендовали в ЕС, Южной и Юго-Восточной Азии, на Ближнем Востоке, в Африке, а также в Центральной Америке.

Строгая концепция продукта Aikon постоянно совершенствует продукты и решения для клиентов. Компания расположена в Шанхае, удобном порту и центре распределения грузов, чтобы облегчить быструю доставку оборудования.



# Содержание

# IMC021 —
# Межфланцевый двухстворчатый обратный клапан

## Назначение
Межфланцевые двухстворчатые обратные клапаны серии IMC021 используются для предотвращения изменения направления потока рабочей среды в инженерной системе

## Установка
Обратные клапаны этого типа устанавливаются на горизонтальных и на вертикальных участках трубопроводов.
При установке необходимо убедиться, что направление потока жидкости соответствует направлению, обозначенному на корпусе клапана

## Рабочие параметры
Максимальное рабочее давление: 16 бар
Максимальная рабочая температура: 120°C

## Рабочая среда
Холодная или горячая вода, этиленгликоль и прочие жидкости, к которым стойки используемые материалы

## Материалы
Возможны исполнения с материалами отличными от указанных в таблице

## Материалы

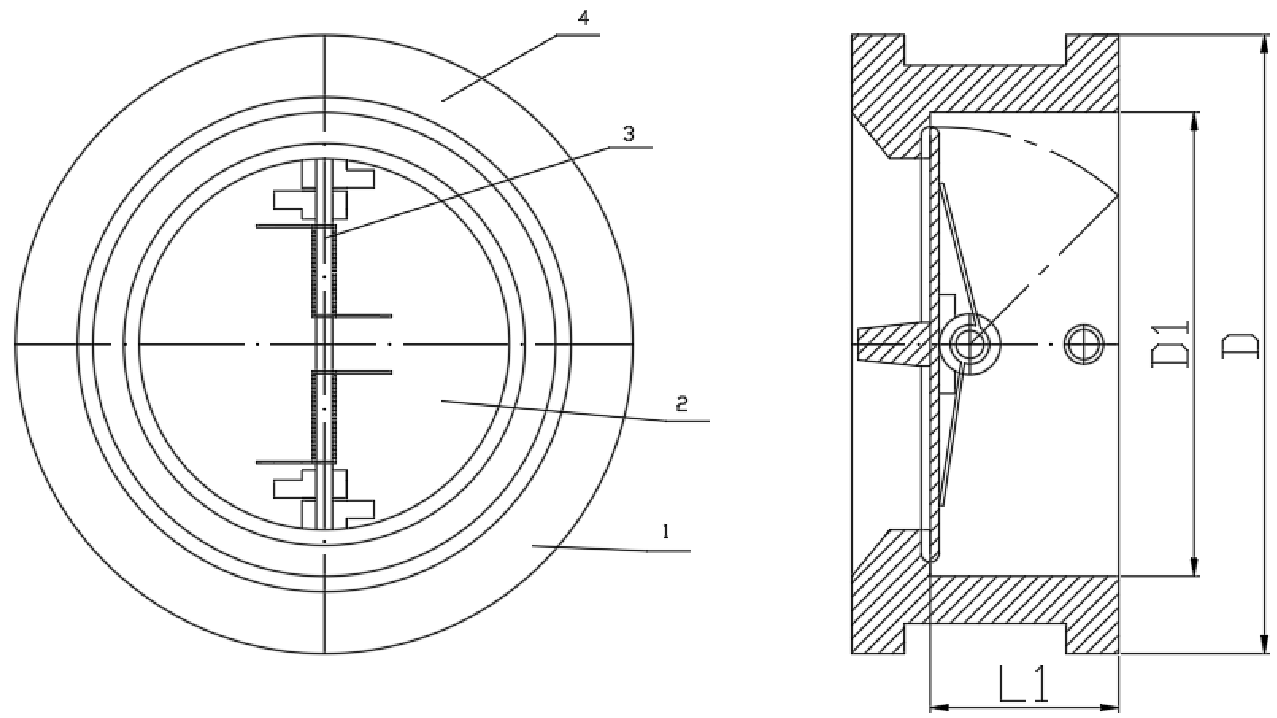
| № | Наименование | Материал |
|---|---|---|
| 1 | Корпус | GGG40+EPOXY |
| 2 | Лепестки | GGG40 |
| 3 | Пружина | SS304 |
| 4 | Стержень | SS410 |





## Габаритно-присоединительные размеры

| Модель | D | D1 | L1 |
|---|---|---|---|
| DN50 | 104 | 68 | 34 |
| DN65 | 126 | 82.5 | 35 |
| DN80 | 134 | 97 | 44 |
| DN100 | 158 | 119 | 48 |
| DN125 | 194 | 147 | 48 |
| DN150 | 213 | 172 | 51 |
| DN200 | 273 | 227 | 58 |
| DN250 | 328 | 267 | 77 |
| Dn300 | 378 | 312 | 73 |



# IMB037 —
# Затвор поворотный дисковой с рычагом

## Назначение

Дисковые поворотные затворы предназначены для перекрытия или регулирования потока рабочей среды: питьевой, технической воды или других неагрессивных жидкостей. Незаменимы для монтажа в магистральных и других промышленных требопроводах с высокими требованиями к герметичности

## Установка

Межфланцевый дисковый поворотный затвор возможно монтировать на трубопроводе в любом положении. Его монтаж осуществляется путём зажатия между фланцами (в открытом положении) с последующим скреплением болтами

## Материалы

| № | Название | Материал |
|---|---|---|
| 1 | Корпус | Ковкий чугун |
| 2 | Запорный диск | Ковкий чугун |
| 3 | Вал | SS 420 |
| 4 | Седло | EPDM |
| 5 | Втулка | PTFE |
| 6 | O-ring | NBR |

## Основные размеры

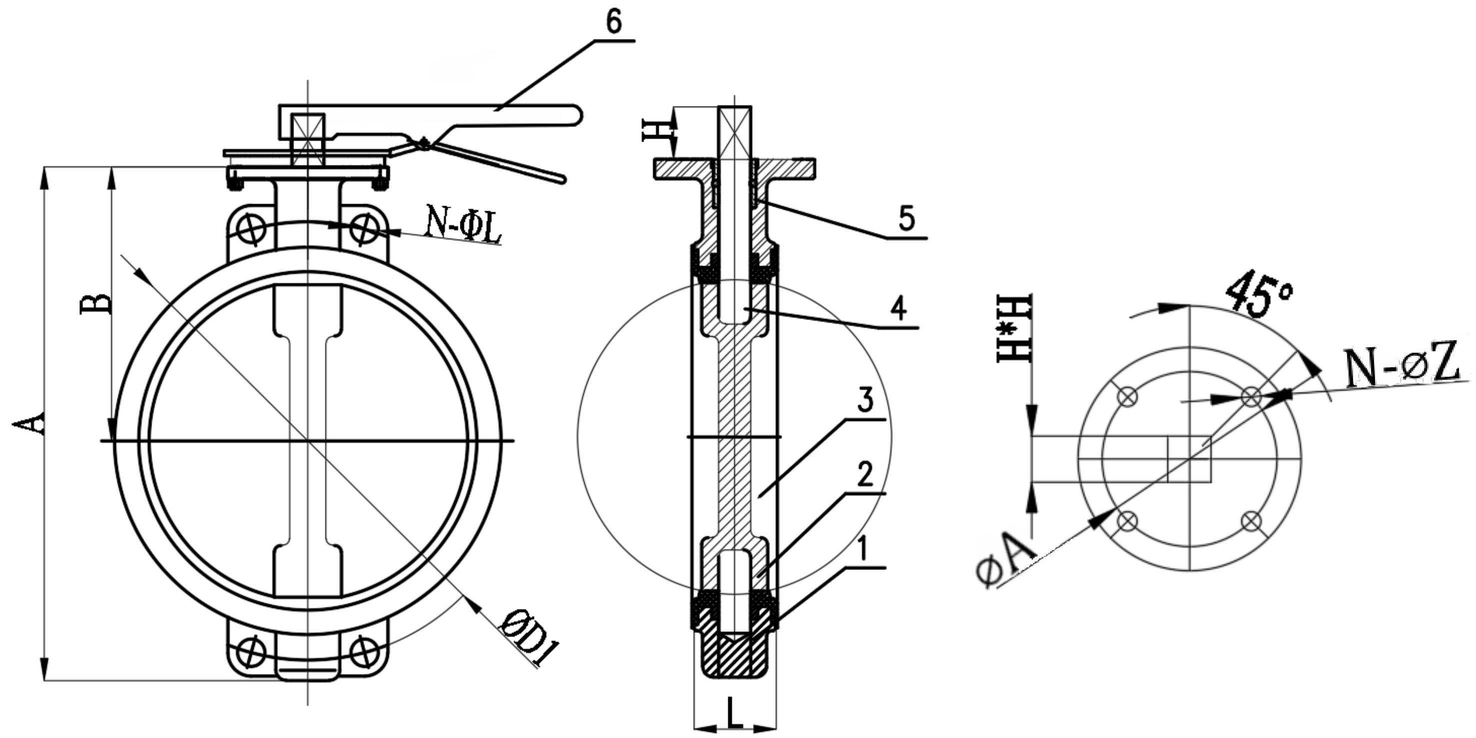
| DN | PN10 D1 | PN16 D1 | N-ØL |
|---|---|---|---|
| 40 | 110 | 110 | 4-Ø18 |
| 50 | 125 | 125 | 4-Ø18 |
| 65 | 145 | 145 | 4-Ø18 |
| 80 | 160 | 160 | 8-Ø18 |
| 100 | 180 | 180 | 8-Ø18 |
| 125 | 210 | 210 | 8-Ø18 |
| 150 | 240 | 240 | 8-Ø22 |
| 200 | 295 | 295 | 8-Ø22 |
| 250 | 350 | 355 | 12-Ø26 |
| 300 | 400 | 410 | 12-Ø26 |
| 350 | 460 | 470 | 12-Ø28 |





## Габаритно-присоединительные размеры

| Размеры | A | B | ØD1 | L | ØA | H | H*H | N-ØZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DN40 | 180 | 125 | 110 | 43 | 50 | 28 | 9 | 4-Ø8 |
| DN50 | 203 | 134 | 125 | 43 | 50 | 28 | 9 | 4-Ø8 |
| DN65 | 227 | 139 | 145 | 44 | 50 | 28 | 9 | 4-Ø8 |
| DN80 | 244 | 148 | 160 | 44 | 50 | 28 | 9 | 4-Ø8 |
| DN100 | 277 | 163 | 180 | 52 | 70 | 40 | 11 | 4-Ø10 |
| DN125 | 309 | 179 | 210 | 52 | 70 | 40 | 14 | 4-Ø10 |
| DN150 | 332 | 195 | 240 | 54 | 70 | 40 | 14 | 4-Ø10 |
| DN200 | 398 | 219 | 295 | 59 | 102 | 40 | 17 | 4-Ø12 |
| DN250 | 463 | 256 | 355 | 63 | 102 | 40 | 22 | 4-Ø12 |
| DN300 | 536 | 297 | 410 | 76 | 102 | 40 | 22 | 4-Ø12 |




## Гидростатические испытания

| Элемент | Давление, МПа | | Продолжительность, с | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | PN10 | PN16 | DN50 | DN60-150 | DN200-300 | DN350 |
| Ракушка | 1.5 | 2.4 | 15 | 60 | 120 | 300 |
| Уплотнение | 1.1 | 1.76 | 15 | 60 | 120 | 120 |

# IMB037 —
# Затвор поворотный дисковой с редуктором

## Рабочие параметры

Максимальное рабочее давление: 16 бар
Максимальная рабочая температура: 120°C

## Рабочая среда

Холодная или горячая вода, этиленгликоль и прочие жидкости, к которым стойки используемые материалы

## Материалы

Возможны исполнения с материалами отличными от указанных в таблице

## Исполнения

До DN150 рекомендуется использование клапана с рычагом, свыше - с маховиком и редуктором

## Стандарты

1. EN593/BS5155/API609 класс A
2. EN558/ISO5752 20 серия/API609
3. EN1092-2.PN10/PN16/ANSI 150
4. API598/EN12266-1


## Материалы

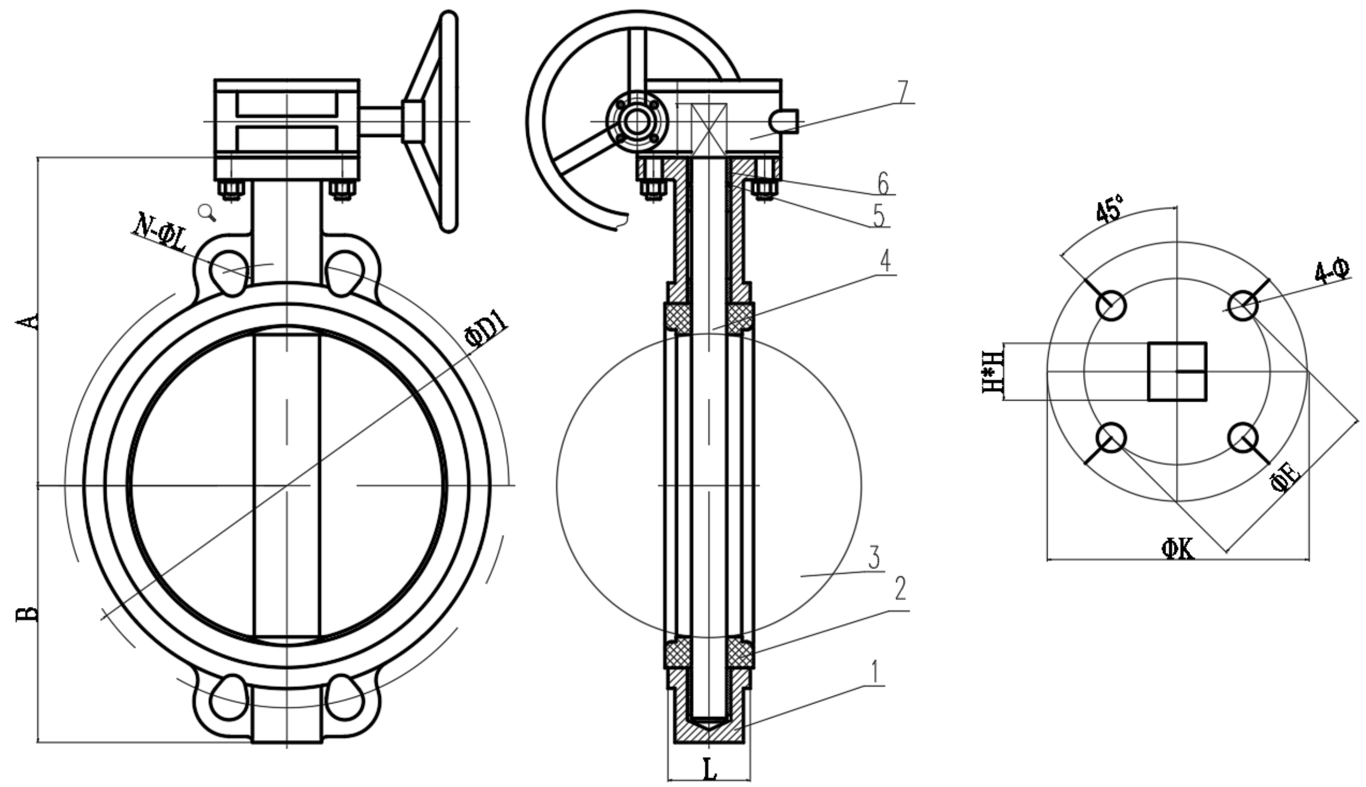
| № | Название | Материал |
|---|---|---|
| 1 | Корпус | Ковкий чугун |
| 2 | Паз (посадочное место) | EPDM |
| 3 | Диск | DI+NI(CR) |
| 4 | Шток | 45# |
| 5 | Улотнение кольцевое | NBR |
| 6 | Гильза | PTFE |
| 7 | Редуктор | |





## Габаритно-присоединительные размеры

| Размеры | A | B | ØD1 | N-ØL | L | h | H*H | 4-Ød | ISO5211 | ØE | ØK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DN350 | 368 | 267 | 460 | 16-Ø22 | 76.5 | 40 | 22*22 | 4-Ø12 | F10 | 102 | 140 |
| DN400 | 400 | 325 | 515 | 16-Ø27 | 87 | 40 | 27*27 | 4-Ø18 | F14 | 140 | 197 |
| DN450 | 422 | 345 | 565 | 20-Ø27 | 106 | 40 | 27*27 | 4-Ø18 | F14 | 140 | 197 |
| DN500 | 480 | 378 | 620 | 20-Ø27 | 132 | 40 | 36*36 | 4-Ø18 | F14 | 140 | 197 |
| DN600 | 562 | 475 | 725 | 20-Ø30 | 154 | 40 | 36*36 | 4-Ø22 | F16 | 165 | 276 |



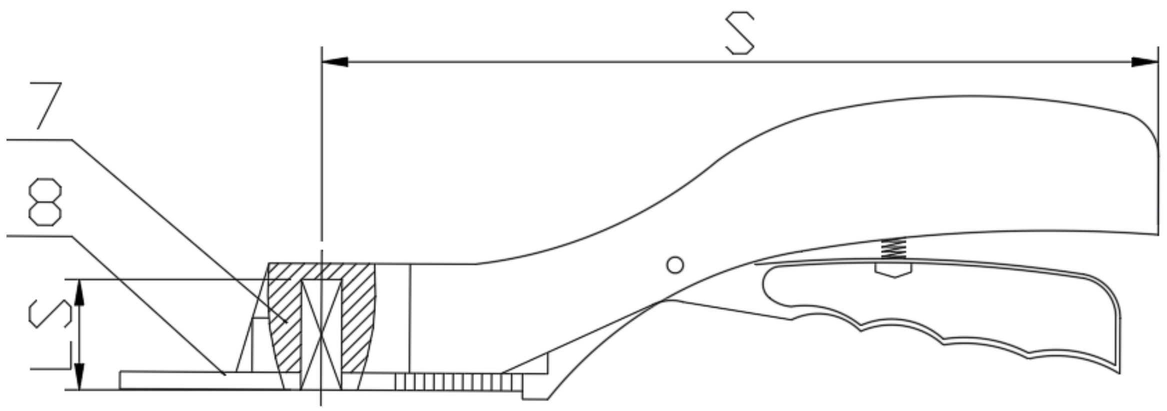

## Испытания

| | | Ракушка | Уплотнение |
|---|---|---|---|
| Давление испытаний | Гидростатическое | 15кг/см$^2$ | 11кг/см$^2$ |
| | Воздушное | PN1.0 | МПА |
| Стандарты | DESIGN CODE | EN593 | |
| | INSPECTION TEST | GOST9544-2005 | |
| | END STANDARD | GOST12815 | |
| | FACE TO FACE | EN558 | |

# IMB037 —

## Затвор поворотный дисковой с рычагом

### Рычаг




### Габаритно-присоединительные размеры

| DN | S | LS |
|---|---|---|
| 50 - 100 | 215 | 27 |
| 125 - 150 | 215 | 27 |
| 200 - 250 | 352 | 38 |
| 300 | 450 | 38 |

### Материалы

| № | Название | Материал |
|---|---|---|
| 7 | Рычаг | Аллюминий |
| 8 | Индикатор | Сталь |

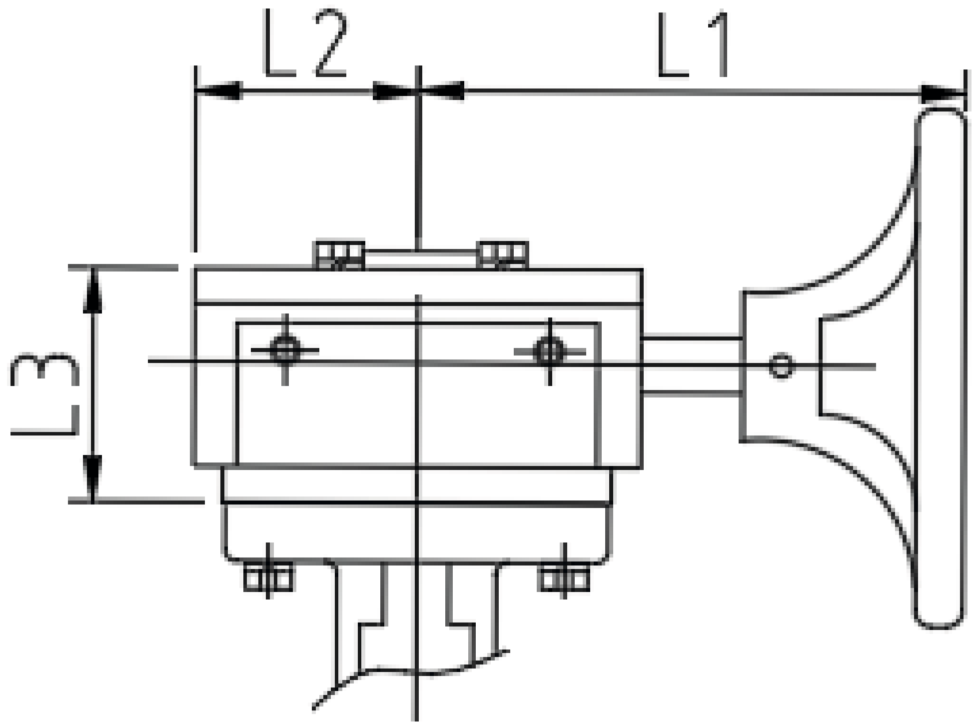




# IMB037 —

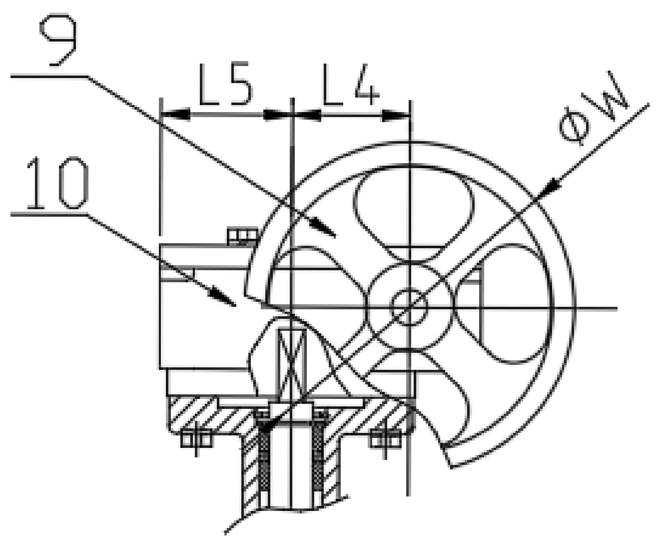
## Затвор поворотный дисковой с редуктором

### Колесо с редуктором




### Габаритно-присоединительные размеры

| DN | W | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-150 | 145 | 152 | 52 | 75 | 45 | 52 |
| 200-250 | 290 | 250 | 75 | 86 | 63 | 75 |
| 300-350 | 290 | 227 | 81 | 83 | 81 | 81 |




### Материалы

| № | Название | Материал |
|---|---|---|
| 9 | Колесо | Аллюминий |
| 10 | Редуктор | Серый чугун |

# Обратный клапан с сеткой

## Назначение

Клапан обратный пружинного типа фланцевый с сеткой применяется в насосных установках на конце всасывающего трубопровода для воды, нефти и других жидких неагрессивных сред

## Особенность конструкции

Сетка предохраняет клапан от попадания крупного мусора

Диаметр отверстии: 5 мм

Расстояние между их центрами: 8 мм

## Установка

Рабочее положение клапана - сеткой вниз

## Принцип работы

Под давлением всасываемой жидкости (рабочей среды) при включении насоса клапан открывается, а после выключения под действием своего веса - закрывается

## Испытания

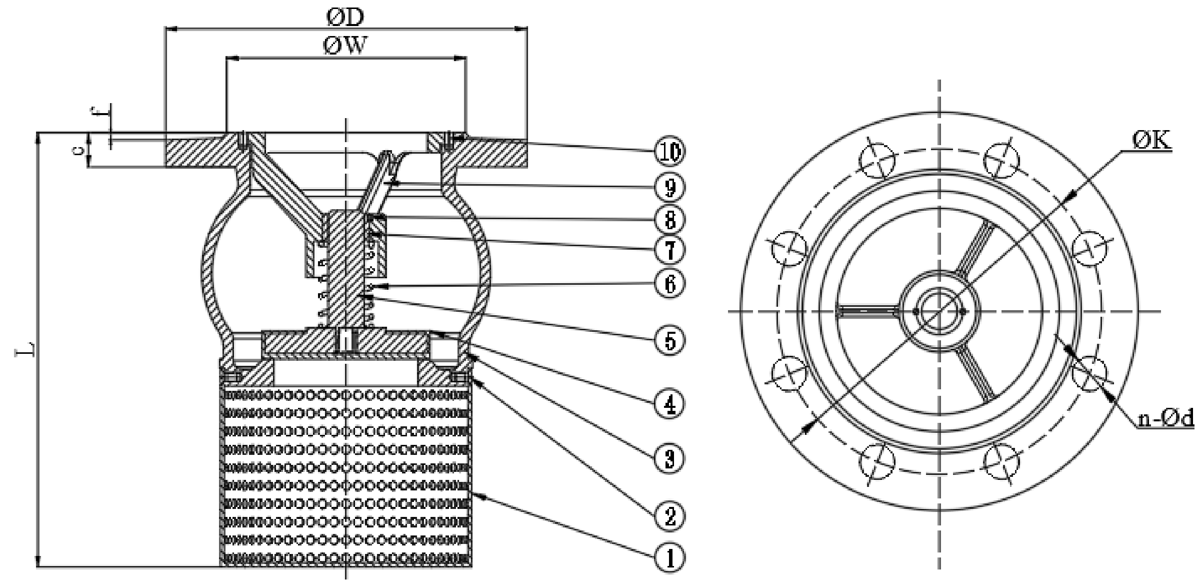
| DN | DN50 - DN300 |
|---|---|
| **PN** | 1.0 МПа/1.6 МПа |
| **Давление испытаний** | На прочность 1.5МПа/2.4МПа |
| | Для уплотнения 1.1МПа/1.8МПа |
| **Температура** | 0-80$^{0}$C |
| **Среда** | Очистка, сточные воды, воздух |
| **Фланцы** | EN1092-2 |
| **Стандарт** | EN12266-1 |





## Габаритно-присоединительные размеры

| Размеры | L | EN1092-2 PN10/16, мм | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D | K | W | f | c | n-Ød |
| DN50 | 120 | 165 | 125 | 99 | 3 | 19 | 4-Ø19 |
| DN65 | 142 | 185 | 145 | 118 | 3 | 19 | 4-Ø19 |
| DN80 | 166 | 200 | 160 | 132 | 3 | 19 | 8-Ø19 |
| DN100 | 204 | 220 | 180 | 152 | 3 | 19 | 8-Ø19 |
| DN125 | 205 | 250 | 210 | 184 | 3 | 19 | 8-Ø19 |
| DN150 | 260 | 285 | 240 | 211 | 3 | 19 | 8-Ø19 |
| DN200 | 310 | 340 | 295 | 266 | 3 | 20 | 8-Ø23/12-Ø23 |
| DN250 | 335 | 405 | 350/355 | 319 | 3 | 22 | 12-Ø23/12-Ø23 |
| DN300 | 390 | 460 | 400/410 | 370 | 4 | 24.5 | 12-Ø23/12-Ø23 |




## Материалы

| № | Наименование детали | Материалы | Стандарт |
|---|---|---|---|
| 1 | Сетка | SS304 | EN10088-1 |
| 2 | Болт | SS304 | EN10088-1 |
| 3 | Корпус | GGG50 | EN1563 |
| 4 | Диск | Q235+NBR | EN1563+EN681-1 |
| 5 | Основа | 2CR13 | EN10088-1 |
| 6 | Пружина | SS304 | EN10088-1 |
| 7 | Направляющая втулка | CuZn39Pb1 | EN12164 |
| 8 | Винт | SS304 | EN10088-1 |
| 9 | Направляющая | GGG50 | EN1563 |
| 10 | Винт | A2-70 | ASTM A959 |

## IMS —
# Фильтр сетчатый фланцевый

## Назначение
Фильтры IMS предназначены для грубой очистки воды и защиты инженерного оборудования от механических примесей. Фильтры устанавливаются перед оборудованием с повышенными требованиями к качеству воды:

- КИП
- Регулирующей арматурой
- Теплотехническим и другим промышленным оборудованием

## Установка
Устанавливаются фильтры в горизонтальном положении (в вертикальном при направлении потока сверху) крышкой вниз

## Рабочие параметры
Рабочее давление: до 16 бар
Рабочая температура: до 120°С

## Материалы

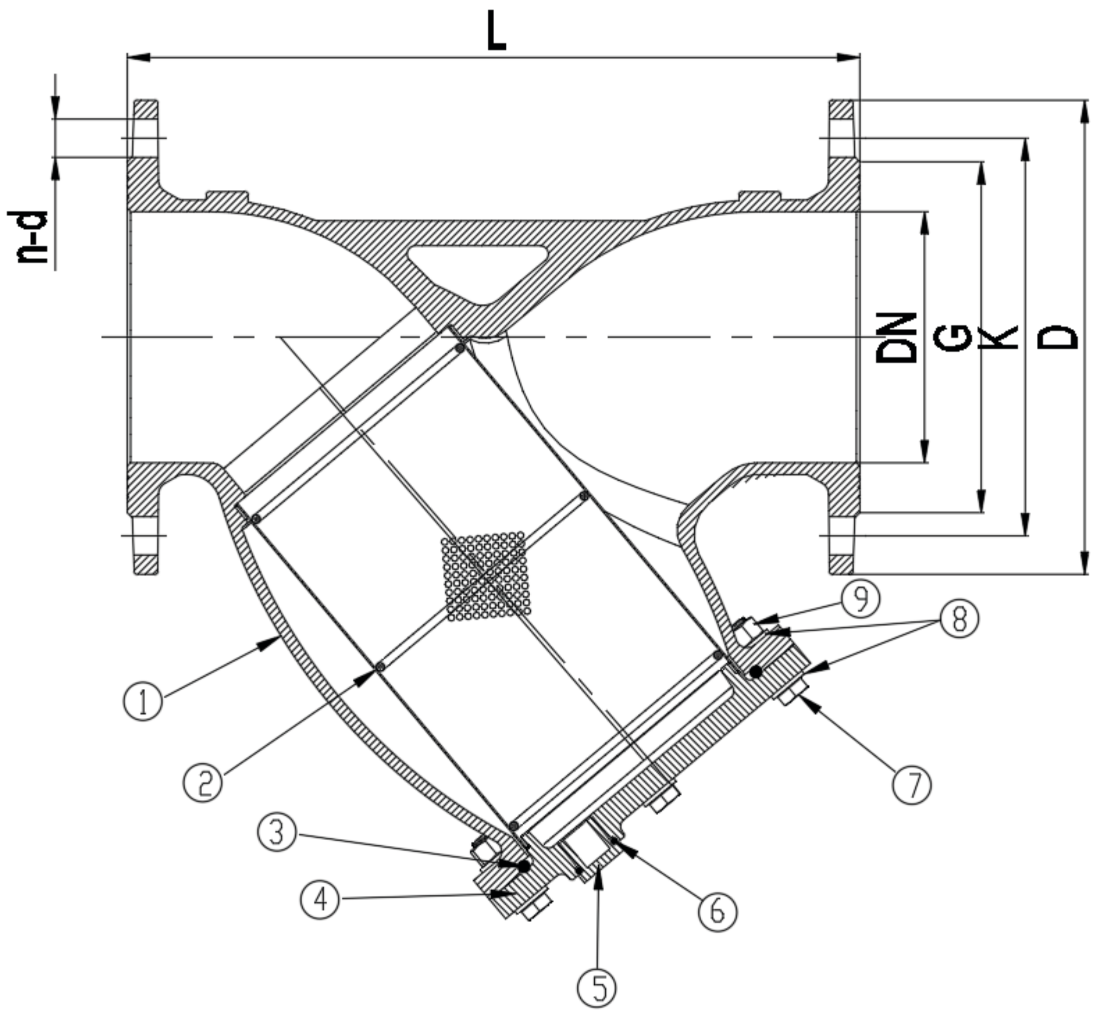
| № | Название | Материал |
|---|---|---|
| 1 | Корпус | Ковкий чугун |
| 2 | Фильтрующий элемент | SS304 |
| 3 | O-ring | NBR |
| 4 | Крышка | Ковкий чугун |
| 5 | Пробка | Латунь |
| 6 | O-ring | NBR |
| 7 | Болт | Гальваническая сталь |
| 8 | Шайба | SS304 |
| 9 | Гайка | SS304 |






## Габаритно-присоединительные размеры

| Размеры | L | D | K | n-Ød | G |
|---|---|---|---|---|---|
| DN50 | 230 | 165 | 125 | 4-Ø19 | 99 |
| DN65 | 290 | 185 | 145 | 4-Ø19 | 118 |
| DN80 | 310 | 200 | 160 | 8-Ø19 | 132 |
| DN100 | 350 | 220 | 180 | 8-Ø19 | 156 |
| DN125 | 400 | 250 | 210 | 8-Ø19 | 184 |
| DN150 | 480 | 285 | 240 | 8-Ø23 | 211 |
| DN200 | 600 | 340 | 295 | 12-Ø23 | 266 |
| DN250 | 730 | 405 | 355 | 12-Ø28 | 319 |
| DN300 | 850 | 460 | 410 | 12-Ø28 | 370 |
| DN350 | 980 | 520 | 470 | 16-Ø28 | 429 |
| DN400 | 1100 | 580 | 525 | 16-Ø31 | 480 |
| DN450 | 1200 | 640 | 585 | 20-Ø31 | 548 |



# IMC017 —
# Обратный клапан шарового типа

## Назначение:

Межфланцевые двухстворчатые обратные клапаны серии IMC017 используются для предотвращения изменения направления потока рабочей среды в инженерных системах

## Установка:

Обратные клапаны этого типа устанавливаются как на горизонтальных, так и на вертикальных участках трубопроводов
При установке необходимо убедиться, что направление потока жидкости соответствует направлению, обозначенному на корпусе клапана

## Рабочие параметры:

Максимальное рабочее давление: 16 бар
Максимальная рабочая температура: 120°C

## Рабочая среда:

Холодная или горячая вода, этиленгликоль и прочие жидкости, к которым стойки используемые материалы

## Материалы

Возможны исполнения с материалами отличными от указанных в таблице

## Материалы

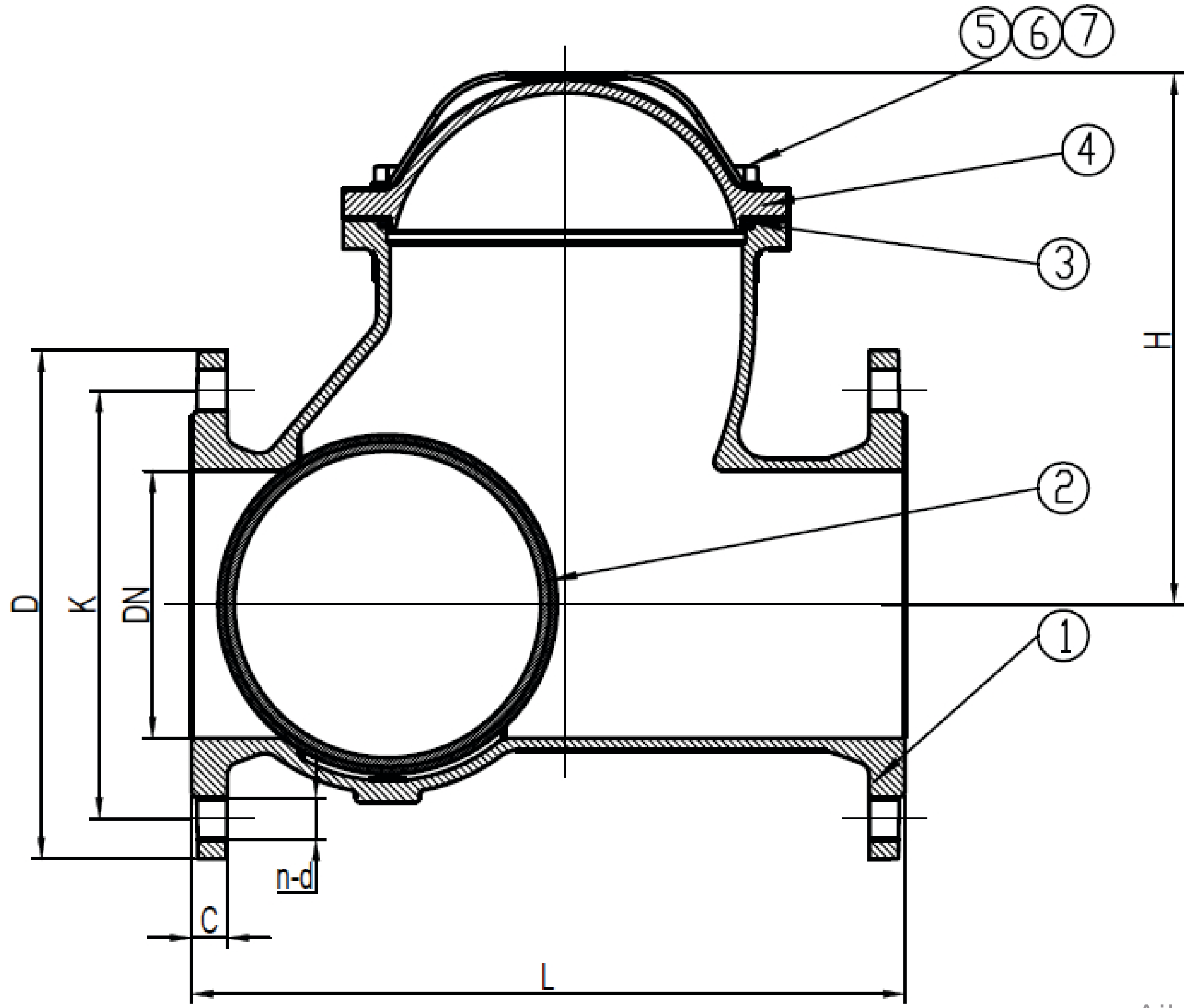
| № | Название | | Материалы | Стандарт |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Корпус | | Ковкий чугун | DIN 1693 |
| 2 | Шар | ≤DN150 | EPDM/NBR+CS | ISO 4633 |
| | | ≥DN200 | EPDM/NBR+DI | |
| 3 | Уплотнение | | NBR | |
| 4 | Крышка | | Ковкий чугун | DIN 1693 |
| 5 | Гайка | | C45E/1045 | EN10083-2/ ASTM A29 |
| 6 | Болт | | C45E/1045 | |
| 7 | Шайба | | C45E/1045 | |





## Габаритно-присоединительные размеры

| Размеры | L | D | K | n-Ød | H | C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DN50 | 200 | 165 | 125 | 4-Ø19 | 100 | 19 |
| DN65 | 240 | 185 | 145 | 4-Ø19 | 125 | 19 |
| DN80 | 280 | 200 | 160 | 8-Ø19 | 145 | 19 |
| DN100 | 300 | 220 | 180 | 8-Ø19 | 180 | 19 |
| DN125 | 350 | 250 | 210 | 8-Ø19 | 245 | 19 |
| DN150 | 400 | 285 | 240 | 8-Ø23 | 300 | 19 |
| DN200 | 500 | 340 | 295 | 12-Ø23 | 375 | 20 |
| DN250 | 600 | 405 | 355 | 12-Ø28 | 455 | 22 |
| DN300 | 700 | 460 | 410 | 12-Ø28 | 535 | 24.5 |
| DN400 | 900 | 580 | 525 | 16-Ø31 | 710 | 28 |



# IMR001 —
# Задвижка с обрезиненным клином

## Назначение:
Задвижки с обрезиненным клином предназначены для перекрытия или регулирования потока рабочей среды: питьевой, технической воды или других неагрессивных жидкостей. Незаменимы для монтажа в магистральных и других промышленных трубопроводах с высокими требованиями к герметичности

## Установка:
Задвижки с обрезиненным клином устанавливаются на трубопроводе вертикально либо горизонтально

## Рабочие параметры:
Максимальное рабочее давление: 16 бар
Максимальная рабочая температура: 110°C

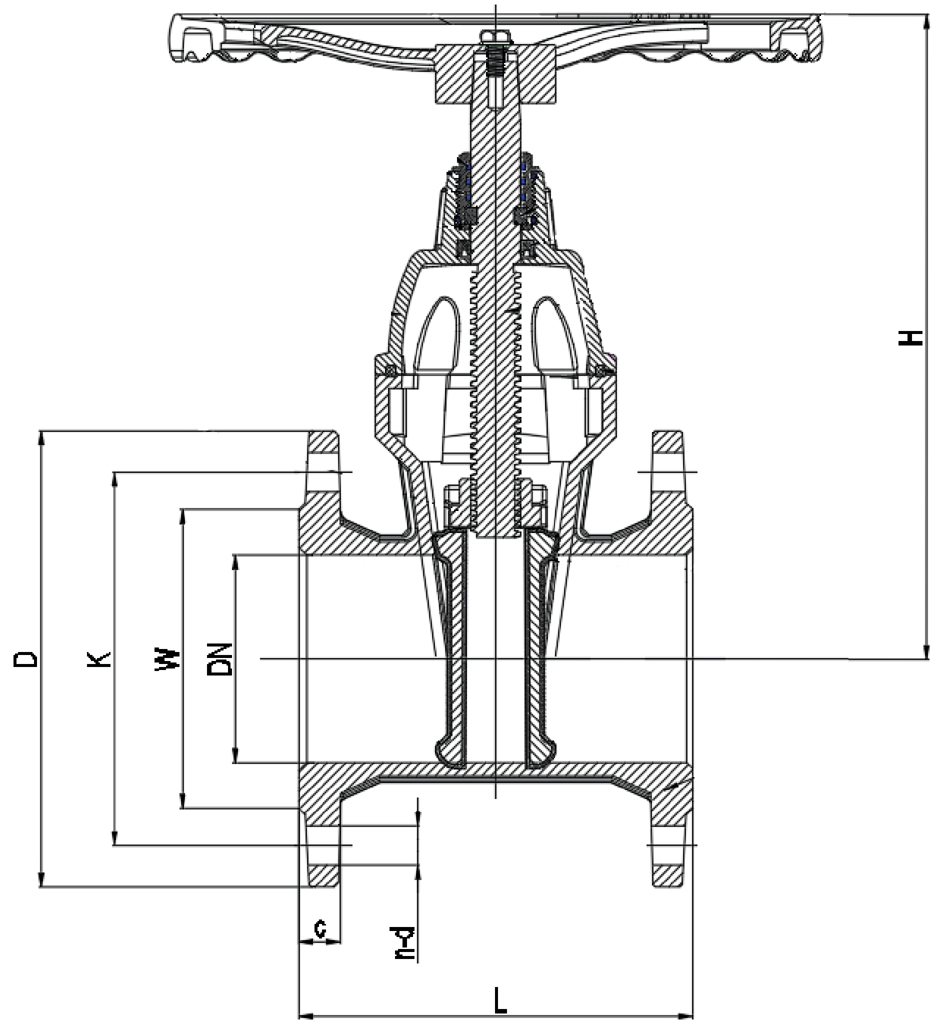
## Рабочая среда:
Холодная или горячая вода, этиленгликоль и прочие жидкости, к которым стойки используемые материалы

## Материалы
Возможны исполнения с материалами отличными от указанных в таблице



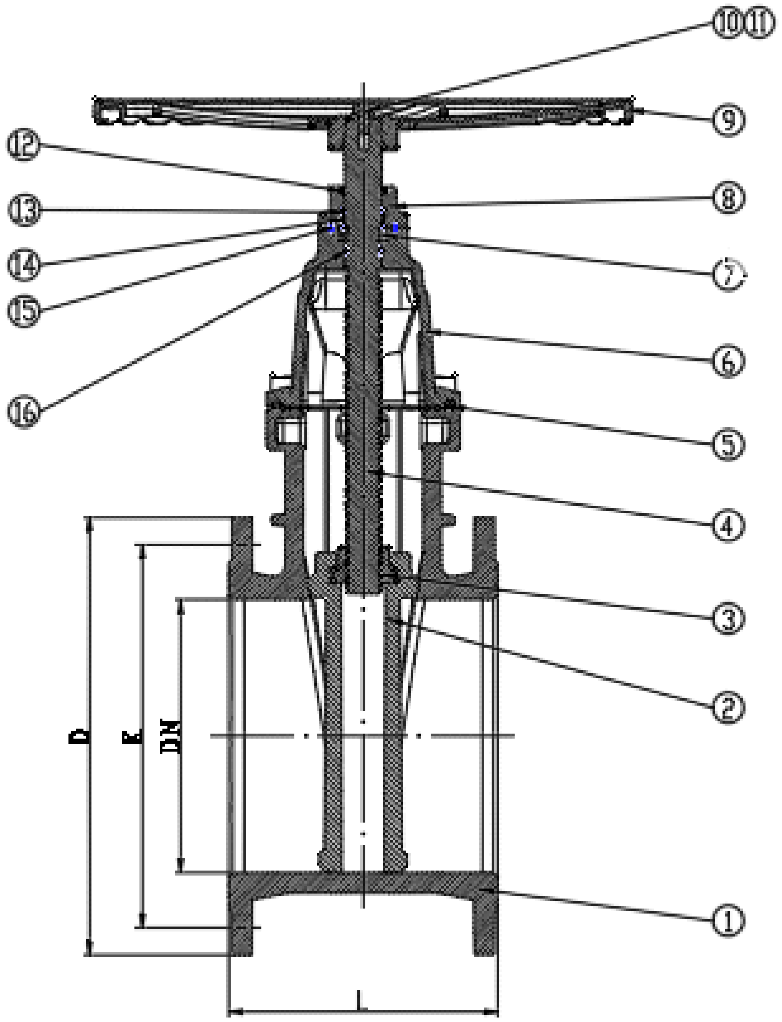



## Габаритно-присоединительные размеры




| DN | OUTLINE mm | | | | END FLANGE PN10/16 mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | BS5163 | DIN-F4 | DIN-F5 | H | EN1082-2 | | |
| | L | | | | D | K | n-Ød |
| 40 | 165 | 140 | 240 | 210 | 150 | 110 | 4-Ø19 |
| 50 | 178 | 150 | 250 | 217 | 165 | 125 | 4-Ø19 |
| 65 | 190 | 170 | 270 | 237 | 185 | 145 | 4-Ø19 |
| 80 | 203 | 180 | 280 | 265 | 200 | 160 | 8-Ø19 |
| 100 | 229 | 190 | 300 | 310 | 220 | 180 | 8-Ø19 |
| 125 | 254 | 200 | 325 | 348 | 250 | 210 | 8-Ø19 |
| 150 | 267 | 210 | 350 | 385 | 285 | 240 | 8-Ø23 |
| 200 | 292 | 230 | 400 | 488 | 340 | 295 | 8-Ø23/12-Ø23 |
| 250 | 330 | 250 | 450 | 600 | 395/405 | 350/355 | 12-Ø23/12-Ø28 |
| 300 | 356 | 270 | 500 | 700 | 445/460 | 400/410 | 12-Ø23/12-Ø28 |

## Материалы



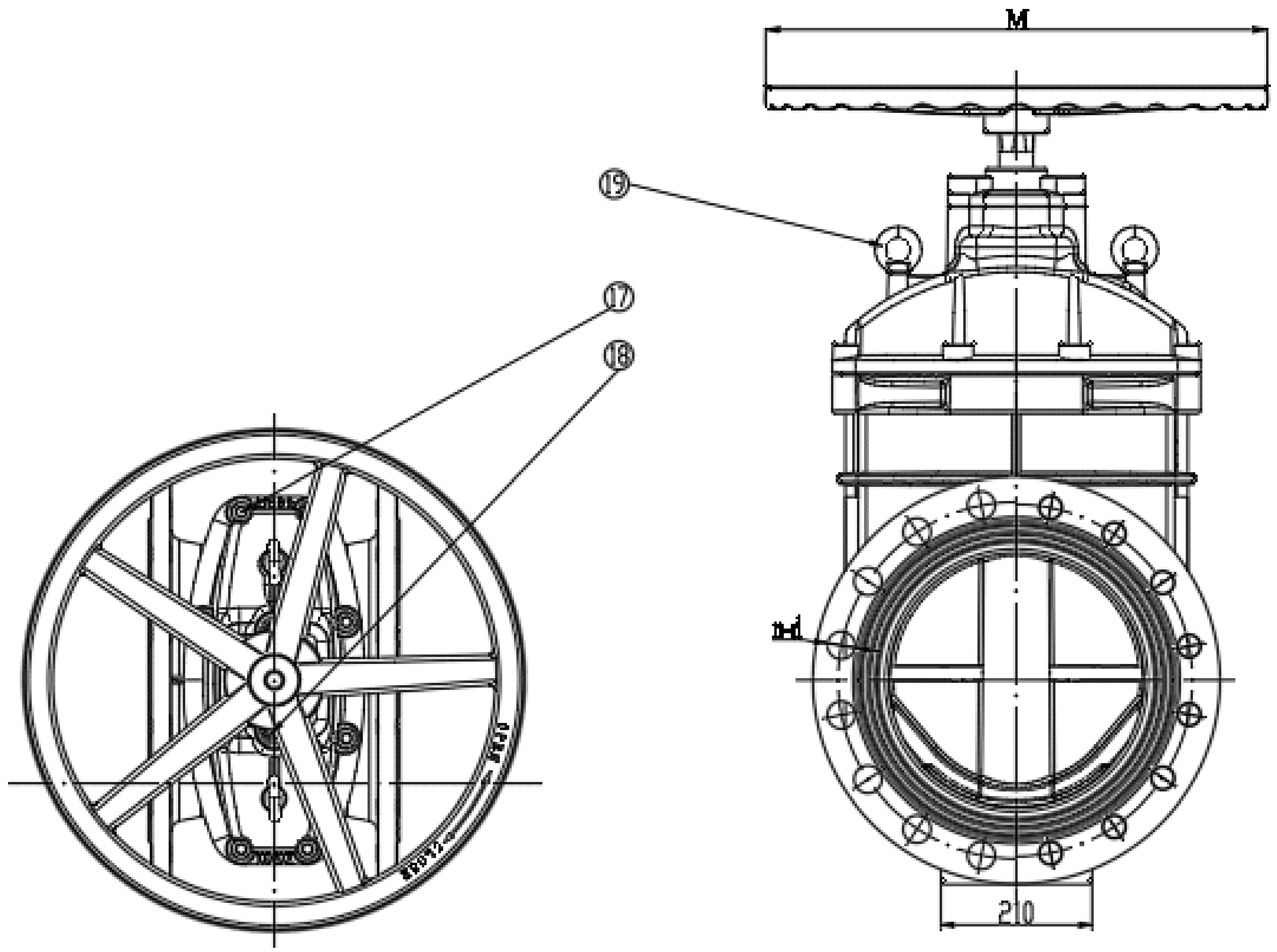

| № | Деталь | Материалы | Стандарт |
|---|---|---|---|
| 1 | Корпус | GGG50 | DIN1693 |
| 2 | Диск | GOSO+ESDM | DIN1693 |
| 3 | Гайка штока | Латунь | BS1400 |
| 4 | Шток | SS420 | ASTM A959 |
| 5 | Прокладка крышки | NBR | ISO4633 |
| 6 | Крышка | Ковкий чугун | DIN1693 |
| 7 | Упорная шайба | Латунь | Bs1400 |
| 8 | Сальник | GGG50 | DIN1693 |
| 9 | Маховик | GGG50 | DIN1693 |
| 10 | Болт | C45E/1045 | EN10083-2/ ASTM A29 |
| 11 | Шайба | C45E/1045 | EN10083-2/ ASTM A29 |

| № | Деталь | Материалы | Стандарт |
|---|---|---|---|
| 12 | Пылезащитное кольцо | NBR | ISO4633 |
| 13 | Уплотнительное кольцо | NBR | ISO4633 |
| 14 | Осевая втулка | Нейлон 66 | |
| 15 | Уплотнительное кольцо | NBR | ISO4633 |
| 16 | Уплотнительное кольцо | EPDU | ISO4633 |
| 17 | Болт | C45E/1045 | EN10083-2/ ASTM A29 |
| 18 | Болт | C45E/1045 | EN10083-2/ ASTM A29 |
| 19 | Рым-болт | C45E/1045 | EN10083-2/ ASTM A29 |





## Габаритно-присоединительные размеры




| DN | OUTLINE mm | | | | | M | END FLANGE PN10/16 mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | BS5163 | DIN-F4 | DIN-F5 | ASEM B16.10 | AS2B3B | | EN1092t2 | | |
| | L | | | | | | D | K | n-Ød |
| 350 | 381 | 290 | 550 | 381 | 381 | Ø500 | 505/520 | 460/470 | 16-Ø23/16-Ø28 |
| 400 | 406 | 310 | 600 | 406 | 406 | Ø500 | 565/580 | 515/525 | 16-Ø28/16-Ø31 |
| 450 | 432 | 330 | 650 | 432 | 432 | Ø500 | 615/640 | 565/585 | 20-Ø28/20-Ø31 |
| 500 | 457 | 350 | 700 | 457 | 457 | Ø650 | 670/715 | 620/650 | 20-Ø28/20-Ø34 |
| 600 | 508 | 390 | 800 | 508 | 508 | Ø650 | 780/840 | 725/770 | 20-Ø31/20-Ø37 |
| 700 | 610 | 430 | 900 | — | 610 | — | 895/910 | 840 | 24-Ø31/27-Ø37 |
| 800 | 660 | 470 | 1000 | — | — | — | 1015/1025 | 950 | 24-Ø34/24-Ø41 |
| 1000 | 813 | 550 | 1200 | — | — | — | 1230/1255 | 1160/1170 | 28-Ø37/28-Ø44 |

# IMX —
# Гибкие выброставки

## Назначение

Гибкие вибровставки серии IMX предназначены для снижения шума и вибрации, частичной компенсации гидравлических ударов, а также компесации продольных и поперечных смещений трубопроводов.

## Установка:

Гибкие вибровставки устанавливаются за и перед источниками вибрации: насосами, вентиляторами, мешалками, компрессорами

## Рабочие параметры:

Максимальное рабочее давление: 16 бар
Максимальная рабочая температура: 110°C

## Рабочая среда:

Холодная или горячая вода, этиленгликоль и прочие жидкости, к которым стойки используемые материалы

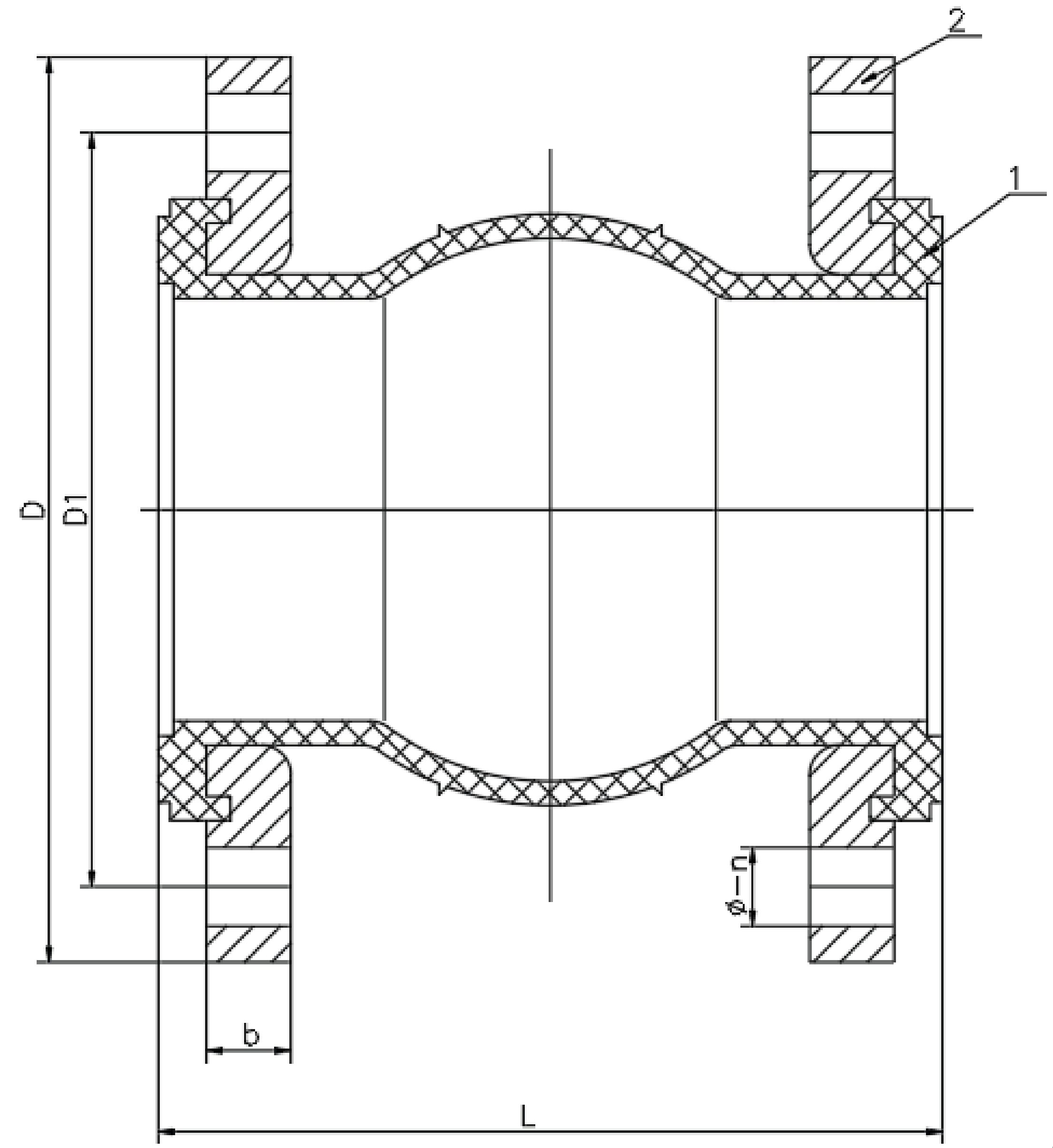
## Материалы

| № | Название | Материалы |
|---|---|---|
| 1 | Фланец | Нерж.сталь |
| 2 | Виброгасящая вставка | NR, EPDM, CR, NBR, FDPM, IIR |

## Габаритно-присоединительные размеры

| DN | D | D1 | b | Ø-n | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 115 | 85 | 14 | Ø14-4 | 95 |
| 32 | 140 | 100 | 16 | Ø18-4 | 95 |
| 40 | 150 | 110 | 16 | Ø18-4 | 95 |
| 50 | 165 | 125 | 18 | Ø18-4 | 105 |
| 65 | 185 | 145 | 18 | Ø18-4 | 115 |
| 80 | 200 | 160 | 20 | Ø18-8 | 130 |
| 100 | 220 | 180 | 20 | Ø18-8 | 135 |
| 125 | 250 | 210 | 22 | Ø18-8 | 165 |
| 150 | 285 | 240 | 22 | Ø22-8 | 180 |
| 200 | 340 | 295 | 24 | Ø22-12 | 205 |
| 250 | 405 | 355 | 26 | Ø26-12 | 240 |
| 300 | 460 | 410 | 28 | Ø26-12 | 260 |
| 350 | 520 | 470 | 28 | Ø26-16 | 265 |
| 400 | 580 | 525 | 30 | Ø30-16 | 265 |
| 450 | 640 | 585 | 32 | Ø30-20 | 265 |
| 500 | 715 | 650 | 32 | Ø33-20 | 265 |
| 600 | 840 | 770 | 34 | Ø36-20 | 265 |



# IMR073H —
# Шиберные задвижки

## Особенности:

Задвижка герметична в обоих направлениях, что обеспечивает практически нулевую утечку, и выдерживает высокий перепад давлений

Задвижка имеет максимальную рабочую площадь с минимальной частью, входящую в паз, что создаёт максимальную пропускную способность

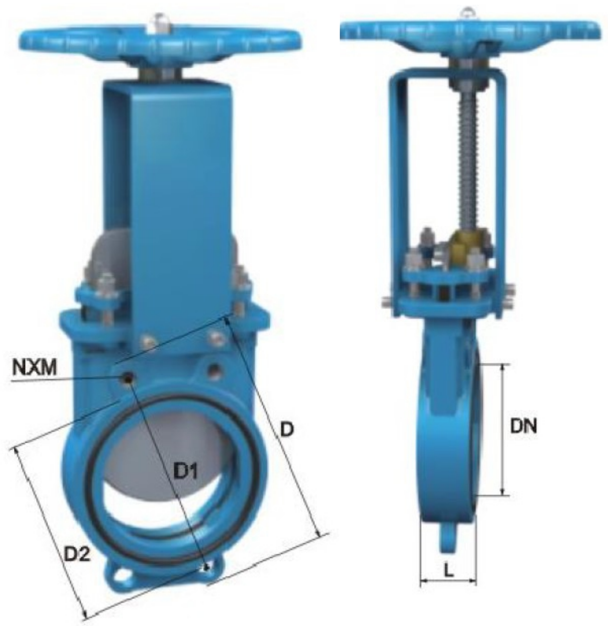
## Рабочие параметры:

Номинальные давления: 0.6 МПа, 1.0 МПа, 1.6 МПа, 2.5 МПа

Рабочая температура: от -20°C до 170°C

## Область применения:

Очистка городских сточных вод, производство бумаги и сброс шахтного шлака



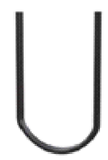
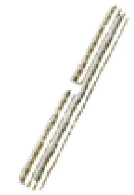

## Размеры фланцев на 0,6МПа

| DN | | L | ØD | ØD1 | ØD2 | NxM | Ød |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| мм | дюйм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 50 | 2" | 48 | 140 | 110 | 88 | 4xM12 | 14 |
| 65 | 2(1/2)" | 48 | 160 | 130 | 108 | 4xM12 | 14 |
| 80 | 3" | 51 | 190 | 150 | 124 | 4xM16 | 18 |
| 100 | 4" | 51 | 210 | 170 | 144 | 4xM16 | 18 |
| 125 | 5" | 57 | 240 | 200 | 174 | 8xM16 | 18 |
| 150 | 6" | 57 | 265 | 225 | 199 | 8xM16 | 18 |
| 200 | 8" | 70 | 320 | 280 | 254 | 8xM16 | 18 |
| 250 | 10" | 70 | 375 | 335 | 309 | 12xM16 | 18 |
| 300 | 12" | 76 | 440 | 395 | 363 | 12xM20 | 22 |
| 350 | 14" | 76 | 490 | 445 | 413 | 12xM20 | 22 |
| 400 | 16" | 89 | 540 | 495 | 463 | 16xM20 | 22 |
| 450 | 18" | 89 | 595 | 550 | 518 | 16xM20 | 22 |
| 500 | 20" | 114 | 645 | 600 | 568 | 20xM20 | 22 |
| 600 | 24" | 114 | 775 | 705 | 667 | 20xM24 | 26 |
| 700 | 28" | 165 | 860 | 810 | 772 | 24xM24 | 26 |
| 800 | 32" | 165 | 975 | 920 | 878 | 24xM27 | 30 |
| 900 | 36" | 203 | 1075 | 1020 | 978 | 24xM27 | 30 |
| 1000 | 40" | 216 | 1175 | 1120 | 1078 | 28xM27 | 30 |
| 1200 | 48" | 254 | 1405 | 1340 | 1295 | 32xM30 | 33 |





## Материалы

| Название | Фото | Материал | | Кодировка |
|---|---|---|---|---|
| Корпус |  | Чугун | Ht250 | Gg25 |
| | | Ковкий чугун | QT400-18 | GGG40 |
| | | Нержавеющая сталь | 06Cr19NI10 | AISI304 |
| | | Нержавеющая сталь | 06Cr25Ni20 | AISI310 |
| | | Нержавеющая сталь | 06Cr17Ni12Mo2 | AISI316 |
| | | Литая сталь | WCB | ASTM A216 WCB |
| Задвижка |  | Нержавеющая сталь | 06Cr19NI10 | AISI304 |
| | | Нержавеющая сталь | 06Cr25Ni20 | AISI310 |
| | | Нержавеющая сталь | 06Cr17Ni12Mo2 | AISI316 |
| Уплотнительное кольцо |  | Металл | | |
| | | Нитрил | | |
| | | Резина EPDM | | |
| | | Клей | | |
| | | Политетраоксиэтилен (ПТФЭ) | | |
| Уплотнение |  | Сальный хлопок | | |
| | | Тефлоновый акрил | | |
| | | Политетраоксиэтилен (ПТФЭ) | | |
| | | Графит | | |
| | | Высокая температура | | |

## Размеры фланцев на 1,0МПа

| DN | | L | ØD | ØD1 | ØD2 | NxM | Ød |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| мм | дюйм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 50 | 2" | 48 | 165 | 125 | 99 | 4xM16 | 18 |
| 65 | 2(1/2)" | 48 | 185 | 145 | 118 | 4xM16 | 18 |
| 80 | 3" | 51 | 200 | 160 | 132 | 8xM16 | 18 |
| 100 | 4" | 51 | 220 | 180 | 156 | 8xM16 | 18 |
| 125 | 5" | 57 | 250 | 210 | 184 | 8xM16 | 18 |
| 150 | 6" | 57 | 285 | 240 | 211 | 8xM20 | 22 |
| 200 | 8" | 70 | 340 | 295 | 266 | 8xM20 | 22 |
| 250 | 10" | 70 | 395 | 350 | 319 | 12xM20 | 22 |
| 300 | 12" | 76 | 445 | 400 | 370 | 12xM20 | 22 |
| 350 | 14" | 76 | 505 | 460 | 429 | 16xM20 | 22 |
| 400 | 16" | 89 | 565 | 515 | 480 | 16xM24 | 26 |
| 450 | 18" | 89 | 615 | 565 | 530 | 20xM24 | 26 |
| 500 | 20" | 114 | 670 | 620 | 582 | 20xM24 | 26 |
| 600 | 24" | 114 | 780 | 725 | 682 | 20xM27 | 30 |
| 700 | 28" | 165 | 895 | 840 | 794 | 24xM27 | 30 |
| 800 | 32" | 165 | 1015 | 950 | 901 | 24xM30 | 33 |
| 900 | 36" | 203 | 1115 | 1050 | 1001 | 28xM30 | 33 |
| 1000 | 40" | 216 | 1230 | 1160 | 1112 | 28xM33 | 36 |
| 1200 | 48" | 254 | 1455 | 1380 | 1328 | 32xM36 | 39 |

## Размеры фланцев на 1,6МПа

| DN | | L | ØD | ØD1 | ØD2 | NxM | Ød |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| мм | дюйм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 50 | 2" | 48 | 165 | 125 | 99 | 4xM16 | 18 |
| 65 | 2(1/2)" | 48 | 185 | 145 | 118 | 4xM16 | 18 |
| 80 | 3" | 51 | 200 | 160 | 132 | 8xM16 | 18 |
| 100 | 4" | 51 | 220 | 180 | 156 | 8xM16 | 18 |
| 125 | 5" | 57 | 250 | 210 | 184 | 8xM16 | 18 |
| 150 | 6" | 57 | 285 | 240 | 211 | 8xM16 | 22 |
| 200 | 8" | 70 | 340 | 295 | 266 | 8xM20 | 22 |
| 250 | 10" | 70 | 405 | 355 | 319 | 12xM20 | 26 |
| 300 | 12" | 76 | 460 | 410 | 370 | 12xM24 | 26 |
| 350 | 14" | 76 | 520 | 470 | 429 | 12xM24 | 26 |
| 400 | 16" | 89 | 580 | 525 | 480 | 16xM24 | 30 |
| 450 | 18" | 89 | 640 | 585 | 548 | 16xM27 | 30 |
| 500 | 20" | 114 | 715 | 650 | 609 | 20xM30 | 33 |
| 600 | 24" | 114 | 840 | 770 | 720 | 20xM33 | 36 |
| 700 | 28" | 165 | 910 | 840 | 794 | 24xM33 | 36 |
| 800 | 32" | 165 | 1025 | 950 | 901 | 24xM36 | 39 |
| 900 | 36" | 203 | 1125 | 1050 | 1001 | 28xM36 | 39 |
| 1000 | 40" | 216 | 1255 | 1170 | 1112 | 28xM39 | 42 |
| 1200 | 48" | 254 | 1485 | 1390 | 1328 | 32xM45 | 48 |

# 100HCV —
# Регулирующий клапан с поплавком

## Особенности:

Технологичный дизайн

Стабильная производительность

Длительный срок службы

Простота замены

Доступное оперативное техническое обслуживание

Игольчатый клапан может регулировать скорость открытия и закрытия основного клапана

## Область применения:

Резервуары для воды промышленных предприятий и жилых зданий

Сельскохозяйственные нужды

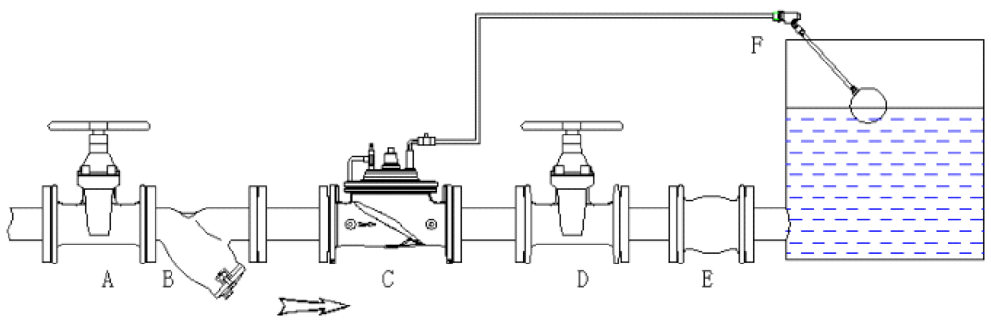
И другие области применения

## Принцип работы

Поплавковый регулирующий клапан используется для поддержания заданного уровня воды.

Клапан отключается, когда уровень воды поднимается до установленного уровня, и открывается когда уровень воды падает.

Поплавок может быть установлен отдельно в резервуаре для воды или вместе с главным клапаном.








# 200HCV —
# Редукционный клапан давления

## Особенности:

Рациональная конструкция

Стабильная производительность

Длительный срок службы

Быстрая реакция, точность и надежность

Простота замены и возможность оперативного обслуживания

Контрольный клапан, устанавливающий заданное давление

## Область применения:

Городское водоснабжение

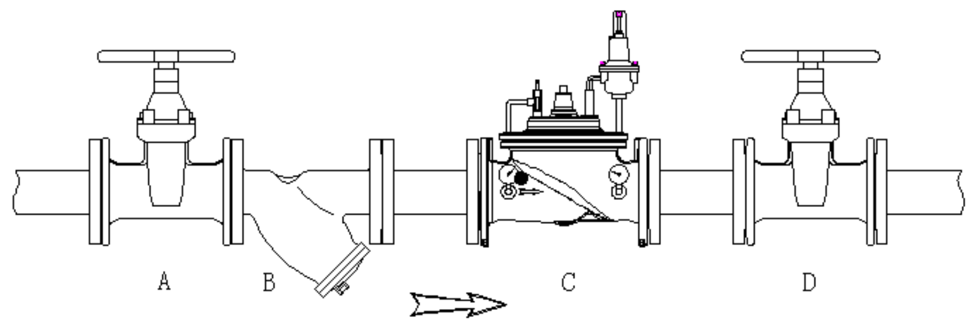
Сельскохозяйственные нужды

И другие области применения

## Принцип работы

Редукционный клапан - это точный клапан с удалённым управлением.

Клапан работает на снижение высокого давления воды на входе до установленного устойчивого пониженного давления на выходе независимо от скачков давления воды на входе.



## 300HCV —
# Обратный клапан

### Особенности:

Стабильная производительность
Длительный срок службы
Быстрая реакция, точность и надежность
Простота замены и возможность оперативного обслуживания
Работает с большим расходом, имея небольшие потери напора
Может предотвратить гидравлический удар

### Область применения:

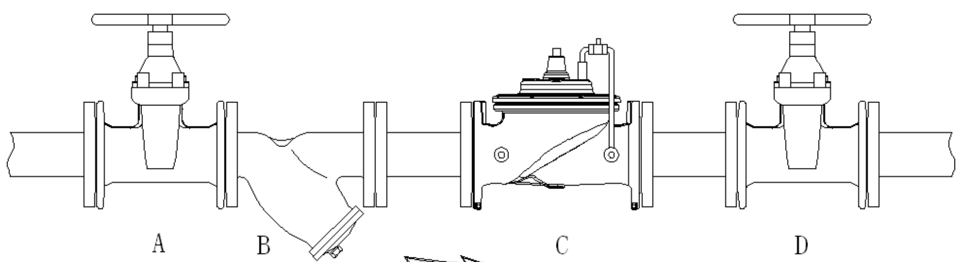
Городское водоснабжение
Сельскохозяйственные нужды
Другие области применения

## Принцип работы

300HCV представляет собой обратный клапан без захлопывания с гидравлическим приводом.

Клапан открывается, когда давление на входе превышает давление на выходе.

Клапан плотно закрывается при появлении гидравлического удара ниже по потоку. Скорость открытия и закрытия может регулироваться с помощью шарового крана, который находится на линии управления выпускной трубой.








## 500HCV —
# Клапан сброса/поддержания давления

### Особенности:

Рациональная конструкция
Стабильная производительность
Длительный срок службы
Быстрая реакция, точность и надежность
Простота замены и возможность оперативного обслуживания

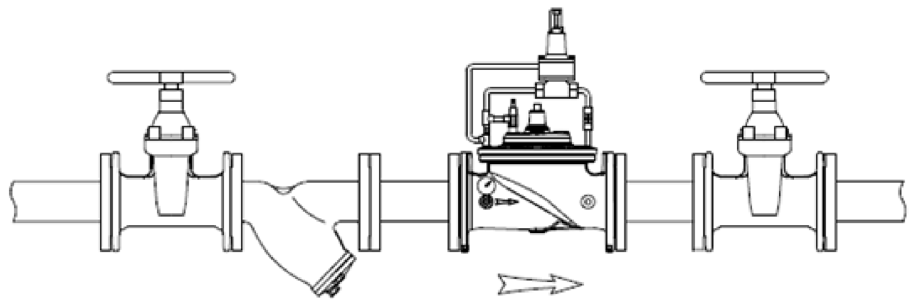
### Область применения:

Городское водоснабжение
Сельскохозяйственные нужды
И другие области применения

## Принцип работы

Клапан сброса/поддержания давления является гидравлическим приводом и контролируется автоматическим клапаном.

Для поддержания постоянного давления на входе открывается контрольный клапан. Когда же давление на входе превышает заданное, то открывается главный клапан. Когда главный клапан сбрасывает давление до заданного, контрольный клапан закрывается, а главный клапан закрывается за ним.



# 600HCV —
# Электромагнитный регулирующий клапан

## Особенности:

Рациональная конструкция
Стабильная производительность
Длительный срок службы
Быстрая реакция, точность и надежность
Простота в эксплуатации
Экономически выгодный

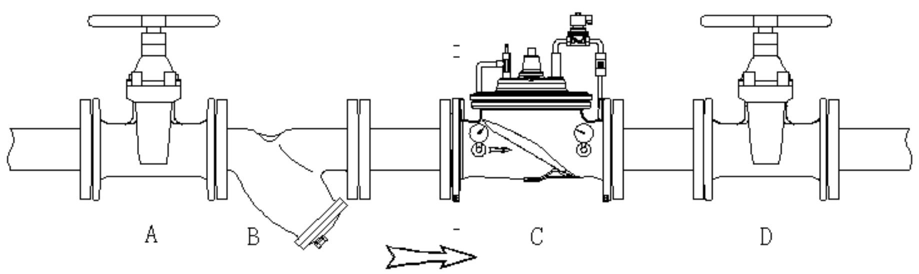
## Область применения:

Городское водоснабжение
Сельскохозяйственные нужды
И другие области применения

## Принцип работы

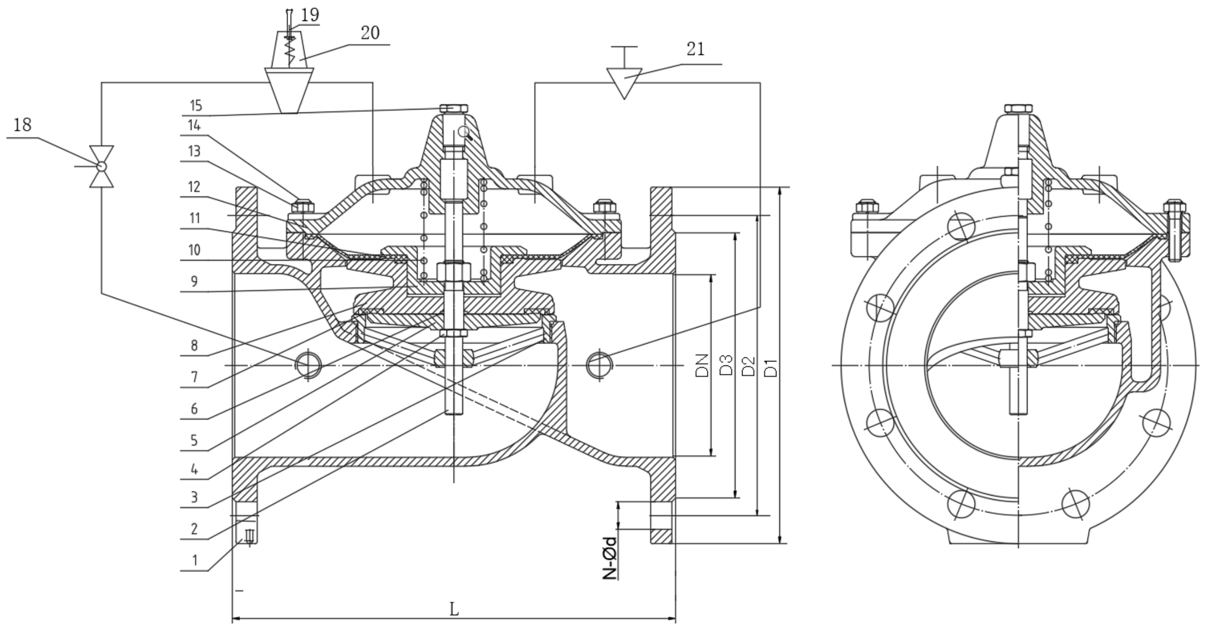
600HCV - это регулирующий клапан включения-выключения, который либо открывается, либо закрывается при получении электрического сигнала на электромагнитное управляющее устройство.

Этот клапан состоит из главного клапана и 2-ходового электромагнитного клапана, который попеременно подает давление для сброса давления из мембранной камеры главного клапана.








## Габаритно-присоединительные размеры

| Размеры | D1 | | D2 | | D3 | | N-Ød | | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.0 МПа | 1.6 МПа | 1.0 МПа | 1.6 МПа | 1.0 МПа | 1.6 МПа | 1.0 МПа | 1.6 МПа | |
| DN50 | 165 | | 125 | | 99 | | 4-Ø19 | | 203 |
| DN65 | 185 | | 145 | | 118 | | 4-Ø19 | | 216 |
| DN80 | 200 | | 160 | | 132 | | 8-Ø19 | | 241 |
| DN100 | 220 | | 180 | | 156 | | 8-Ø19 | | 292 |
| DN125 | 250 | | 210 | | 184 | | 8-Ø19 | | 330 |
| DN150 | 285 | | 240 | | 211 | | 8-Ø23 | | 356 |
| DN200 | 340 | | 295 | | 266 | | 8-Ø23 | 12-Ø23 | 495 |
| DN250 | 395 | 405 | 350 | 355 | 319 | | 12-Ø23 | 12-Ø28 | 622 |
| DN300 | 445 | 460 | 400 | 410 | 370 | | 12-Ø23 | 12-Ø28 | 698 |
| DN350 | 505 | 520 | 460 | 470 | 429 | | 16-Ø23 | 16-Ø28 | 914 |
| DN400 | 565 | 580 | 515 | 525 | 480 | | 16-Ø28 | 16-Ø31 | 914 |
| DN450 | 615 | 640 | 565 | 585 | 530 | 548 | 20-Ø28 | 20-Ø31 | 978 |
| DN500 | 670 | 715 | 620 | 650 | 582 | 609 | 20-Ø28 | 20-Ø34 | 978 |
| DN600 | 780 | 840 | 725 | 770 | 682 | 720 | 20-Ø31 | 20-Ø37 | 1295 |

## Материалы

| № | Наименование детали | Материалы |
|---|---|---|
| 1 | Корпус клапана | Ковкий чугун |
| 2 | Шток клапана | SUS304/Латунь |
| 3 | Основание клапана | SUS304/Латунь |
| 4 | Стопорная шестигранная гайка штока M22 | SUS304/Латунь |
| 5 | Уплотнительное кольцо (прижимная пластина) | QT450/SUS304/Brass |
| 6 | Уплотнительное кольцо 20x3,1 | NBR |
| 7 | Уплотнительное кольцо | NBR |
| 8 | Диск клапана | QT450/SUS304/Латунь |
| 9 | Мембранная прижимная втулка | QT450/SUS304/Латунь |
| 10 | Пружина | SUS304/Латунь |

| № | Наименование детали | Материалы |
|---|---|---|
| 11 | Диафрагма | EPDM+Нейлоновая ткань |
| 12 | Крышка клапана | QT450/SUS304/Латунь |
| 13 | Шестигранная гайка M10 | SUS304/Латунь |
| 14 | Шпилька M10X65 | SUS304/Латунь |
| 15 | Заглушка NPT 1/2" | SUS304/Латунь |
| 16 | Заводская табличка | SUS304/Латунь |
| 17 | Заклепка | T1 |
| 18 | Шаровой кран | SUS304/Латунь |
| 19 | Запирающая конструкция | SUS304/Латунь |
| 20 | Контрольный клапан | SUS304/Латунь |
| 21 | Игольчатый клапан | SUS304/Латунь |