

## **Глава 2: Клапаны дистанционно управляемые**

<i>Клапаны запорные управляемые</i>	<i>Рис. 02-001</i> .....	<i>2-1</i>
<i>Задвижки клинкетные управляемые</i>	<i>Рис. 02-002</i> .....	<i>2-2</i>
<i>Задвижки клинкетные управляемые</i>	<i>Рис. 02-002</i> .....	<i>2-3</i>
<i>Краны шаровые управляемые</i>	<i>Рис. 02-004</i> .....	<i>2-4</i>
<i>Краны шаровые управляемые</i>	<i>Рис. 02-004</i> .....	<i>2-5</i>
<i>Затворы дисковые управляемые</i>	<i>Рис. 02-005</i> .....	<i>2-6</i>
<i>Затворы дисковые управляемые</i>	<i>Рис. 02-005</i> .....	<i>2-7</i>
<i>Клапаны соленоидные золотниковые</i>	<i>Рис. 02-006</i> .....	<i>2-8</i>
<i>Клапаны соленоидные диффрагменные</i>	<i>Рис. 02-007</i> .....	<i>2-9</i>

## Клапаны запорные управляемые

Рис. 02-001

Запорные клапаны с гидроприводом

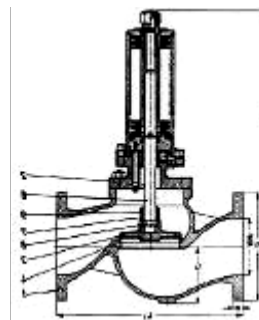
тип 02-001-А

Исполнение: двойного действия или

Исполнение: однократного действия

(закрытие пружиной)

управляющее давление min. 80 bar до max. 210 bar

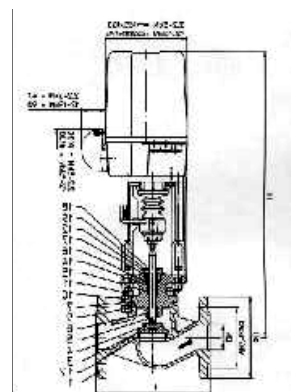


Запорные клапаны с электроприводом

тип 02-001-В

Напряжение 24V, 110V, 230V, 380V

Положения ОТКРЫТО/ЗАКРЫТО



Запорные клапаны с пневмоприводом

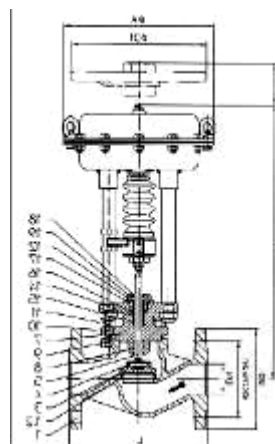
тип 02-001-С

Исполнение: двойного действия или

Исполнение: однократного действия

(закрытие пружиной)

управляющее давление min. 1,4 bar до max. 6 bar



### Задвижки с дистанционным управлением:

- задвижки клинкетные, плоский корпус,
- задвижки клинкетные, овальный корпус,
- задвижка типа «нож»

Тип 02-002-А - с гидроприводом

Тип 02-002-В - с электроприводом



тип 02-002-А (пример)

### **Задвижки в исполнениях, приведённых в Главе 5:**

#### **- возможны различные типы корпусов:**

(плоский корпус, овальный корпус, типа "нож")

#### **- возможно изготовление из различных материалов:**

(корпус из чугуна, стали, нерж. стали или бронзы)

(внутренние детали из нерж. стали или бронзы)

#### **- возможные размеры:**

(от DN 40 - DN 400)

#### **- варианты « фланец / давление » :**

( PN 10 – 40 )

#### **-возможны варианты особого исполнения:**

(с концевыми выключателями, соленоидами для гидравлических приводов, индикаторы положения, позиционеры для электрических приводов и т.д.)

В силу большого разнообразия задвижек и их приводов, разместить чертежи всех возможных вариантов в каталоге не представляется возможным.

В случае необходимости, пожалуйста, присылайте подробный запрос.

Более полное представление об отличиях между различными приводами, вы сможете получить на следующей странице.

## Задвижки клинкетные управляемые

Рис. 02-002

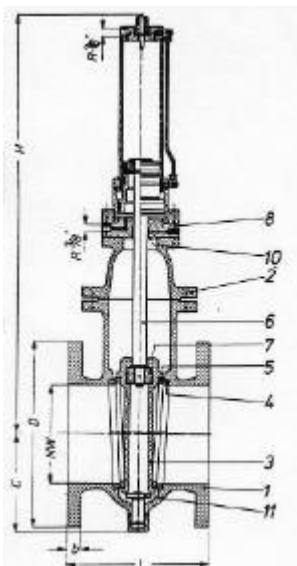
Задвижки клинкетные с гидроприводом  
тип 02-002-А

Исполнение: двойного действия или

Исполнение: однократного действия

(Закрытие пружиной)

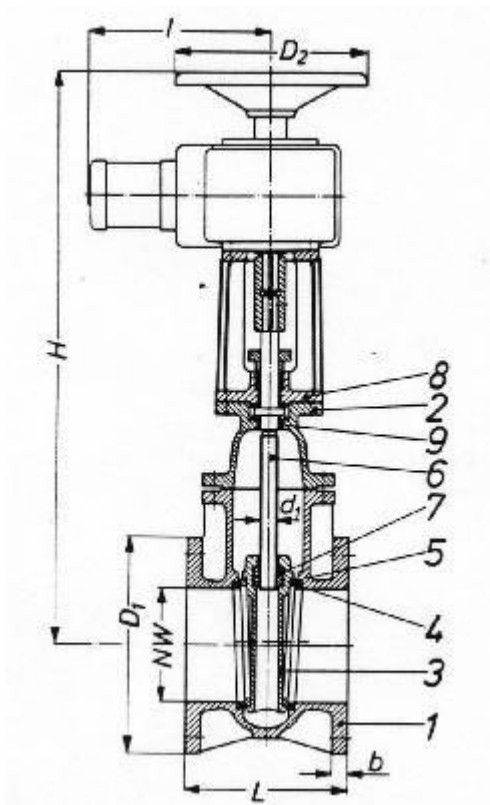
управляющее давление min. 80 bar до max. 210 bar



Задвижки клинкетные с электроприводом  
тип 02-002-В

Напряжение 24V, 110V, 220V, 380V

Положения ОТКРЫТО / ЗАКРЫТО



### Краны шаровые с приводом:

Краны шаровые с внутренней резьбой,

Краны шаровые фланцевые,

Кран шаровый компактный

тип 02-004-A – с электроприводом

тип 02-004-B – с пневмоприводом



тип 02-004-B (пример)

**краны шаровые в исполнениях, приведённых в Главе 06:**

**- возможны различные исполнения:**

(резьбовой вариант, фланцевый, компактный)

- возможно использование различных материалов:

(корпус из цветного сплава, стали или нерж. стали)

(шар из хромированной латуни или нерж. стали)

(уплотнение политетрафторэтилен или другого типа)

**- возможны различные диаметры и давления:**

(G 3/8" - G 3", DN 15 - DN 200; PN 06 - 160)

**-возможны особые исполнения:**

концевые выключатели, аврийное управление, индикатор положения, позиционеры для электрических приводов;

концевые выключатели, соленоидные клапана, управляющие выключатели, позиционеры для пневмоприводов.

В силу большого разнообразия шаровых кранов и их приводов, мы не можем привести чертежи всех возможных вариантов в данном каталоге.

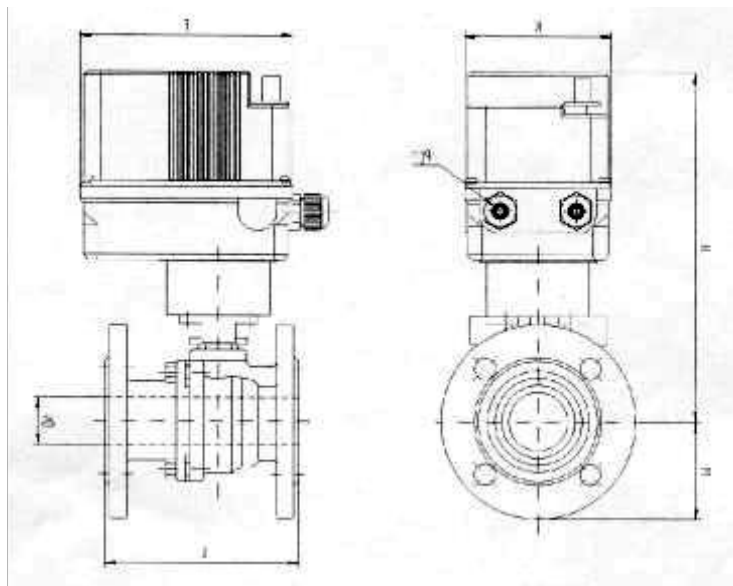
В случае необходимости, пожалуйста, присылайте подробный запрос.

Более полное представления об отличиях между различными приводами, вы сможете получить на следующей странице.

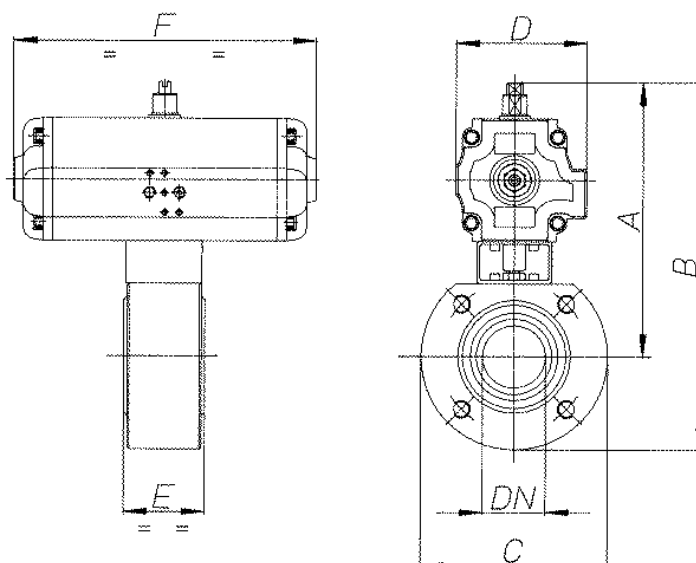
## Краны шаровые управляемые

Рис. 02-004

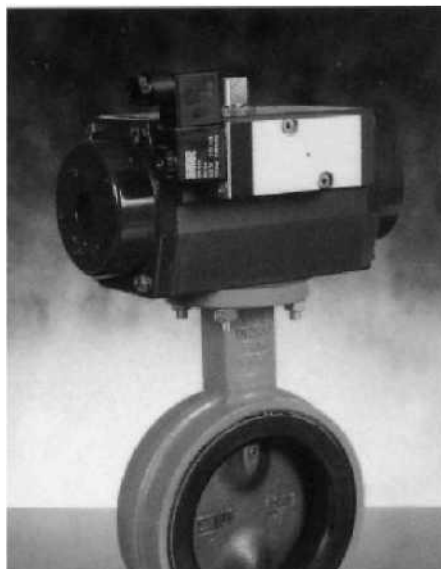
Кран шаровый с электроприводом  
тип 02-004  
Напряжение 24 V, 110 V, 220 V, 380V  
Положения ОТКРЫТО / ЗАКРЫТО



Кран шаровый с пневмоприводом  
тип 02-004  
Исполнение: двойного действия или  
Исполнение: однократного действия  
(Закрытие пружиной)  
управляющее давление min. 6 bar до max. 8 bar



Затвор дисковый с приводом:  
Затвор дисковый, тип - межфланцевый,  
То же, тип - с приливами под шпильки),  
То же, однофланцевый,  
То же, с двумя фланцами  
тип 02-005-А - с гидроприводом  
тип 02-005-В - с электроприводом  
Тип 02-005-С- с пневмоприводом



тип 02-005-А (пример)

**Затвор дисковый с вариантами исполнения по главе 07:**

- **возможно изготовление различных конструкций:**

Межфланцевый, с приливами под шпильки, монофланцевый, двухфланцевый ;

- **возможно изготовление из различных материалов:**

корпус из чугуна серого или высокопрочного чугуна, стали, нерж.стали;

диск из Алюминиевой бронзы или нерж. стали

манжета из нитрилбутила, политетрафторэтилена, этиленпропилена ;

- **возможные условные проходы:**

от DN 25 до DN 600;

-**возможны различные варианты фланцев/давлений:**

( PN 10 – 25 bar)

-**специальные исполнения:**

с концевыми выключателями, соленоидными клапанами для гидропривода;

с концевыми выключателями, аварийным управлением, индикатором положения,

позиционером для электропривода;

с концевыми выключателями, соленоидными клапанами, управляющими выключателями, позиционерами для пневмопривода;

В силу большого разнообразия шаровых кранов и их приводов, мы не можем привести чертежи всех возможных вариантов в данном каталоге.

В случае необходимости, пожалуйста, присылайте подробный запрос.

Более полное представления об отличиях между различными приводами, вы сможете получить на следующей странице.

## Затворы дисковые поворотные управляемые

Рис. 02-005

Затворы дисковые поворотные с гидроприводом

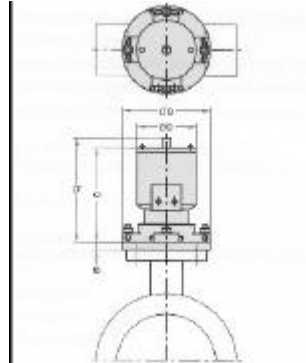
тип 02-005-A

Исполнение: двойного действия или

Исполнение: однократного действия

(Закрытие пружиной)

управляющее давление min. 30 bar до max. 210 bar



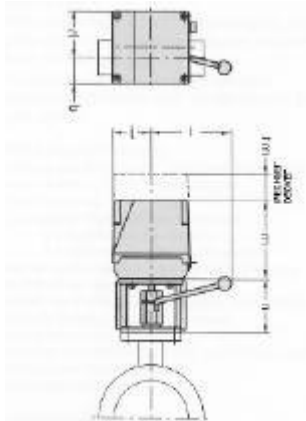
Затворы дисковые поворотные с электроприводом

тип 02-005-B

Напряжение 24V, 110V, 220V, 380V

Положения ОТКРЫТО / ЗАКРЫТО

или регулирование



Затворы дисковые поворотные с пневмоприводом

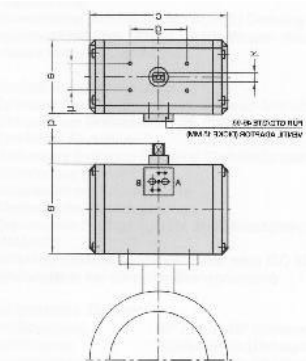
тип 02-005-C

Исполнение: двойного действия или

Исполнение: однократного действия

(Закрытие пружиной)

управляющее давление min. 3 bar до max. 10 bar





## 2/2-позиционные

Золотниковые соленоидные клапаны, серый чугун

Фланцевый, DN 15 - DN 100

С седлом с уплотнением по диску золотника

Для нейтральных газообразных и жидких сред

максимальная рабочая температура + 80° С

а) сервоуправляемый 1 -16 bar (Тип 02-006-А)

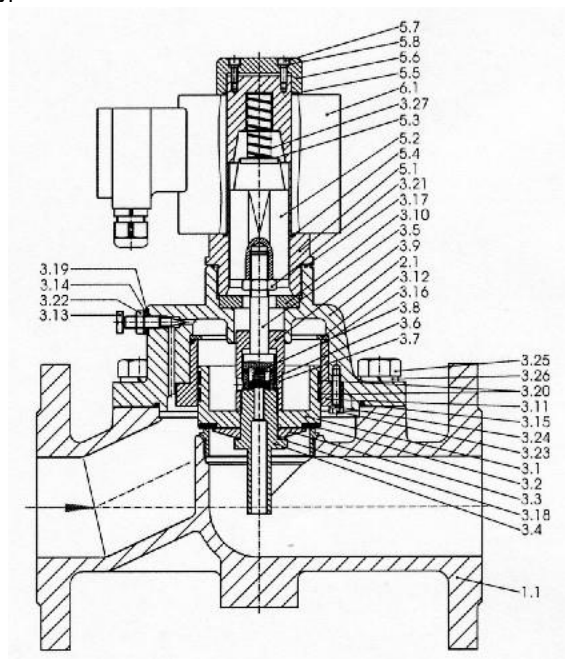
б) с комбинированным управлением 0-10 bar (02-006-В)

## спецификация материалов:

корпус: серый чугун

внутренние детали: нерж. сталь

уплотнение: нитрилбутил



тип 02-006-А

## **Стандартное исполнение:**

Нормально закрыт; открыт при запитанном соленоиде

напряжение: 24V, 110V, 220 V

защита: IP65 и выше

## **Установка:**

- сервоуправляемый - любое положение
- комбинированное управление - горизонтально

## **Возможен ряд особых исполнений; например:**

- рабочее давление более 10/16 bar
- корпус из стали или нерж. стали
- уплотнение из политетрафторэтилена, этиленпропилена, фторкаучук
- спец. питание напряжением - 12, 42, 400 V
- спец. исполнение – нормально открытый
- с указателем открыто/закрыто
- кислородная очистка
- исполнение для работы с вакуумом

Сервоуправляемые клапана требуют разницы давлений для открытия и закрытия и поэтому не работают без наличия минимального давления (0.5 бар).

Клапана с комбинированным управлением не требуют наличия разницы давлений и работают от 0 бар и выше.

2/2-позиционные соленоидные клапаны, бронза  
внутренняя резьба, G 1/4" - G 2"  
диафрагменный  
Для нейтральных газообразных и жидких сред  
макс. рабочая температура + 80° С  
внутренняя резьба

а) сервоуправляемый 0,5 -16 bar (тип 02-007-А)  
б) с комбинированным управлением 0-10 bar (тип 02-007-В)

### спецификация материалов:

корпус:

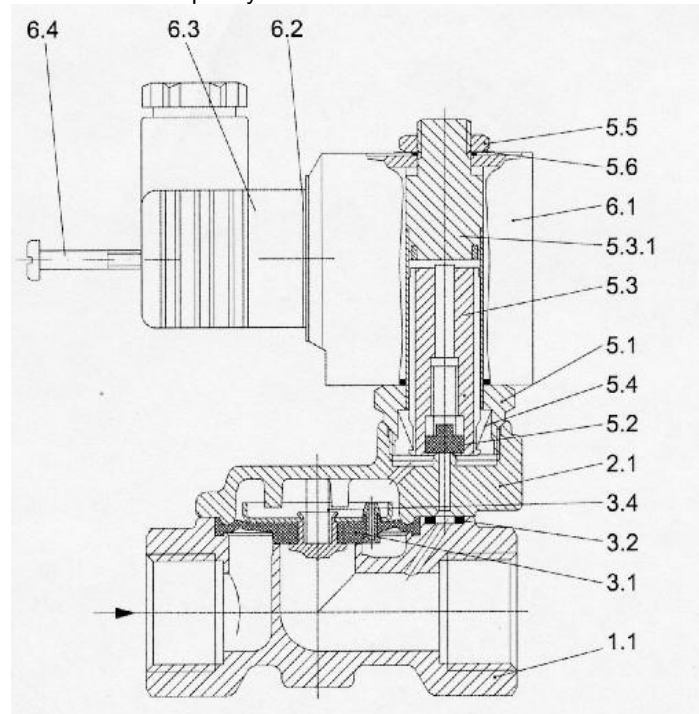
латунь

внутренние детали:

латунь

диафрагма:

нитрилбутил



тип 02-007-А

### **Стандартное исполнение:**

Нормально закрыт; открыт при запитанном соленоиде  
напряжение: 24V, 110V, 230 V  
защита: IP 65 и выше

### **Установка:**

- серво управляемый – любое положение
- с комбинированным управлением - горизонтально

### **возможны особые исполнения, например:**

- рабочее давление более 10/16 bar
- корпус из нержавеющей стали
- уплотнение из политетрафторэтилена, фторкаучука или этиленпропилена
- спец. питание напряжением 12, 42, 400 V
- нормально открытый
- с указателем открыто/закрыто
- кислородная очистка
- исполнение для работы с вакуумом

Сервоуправляемые клапана требуют разницы давлений для открытия и закрытия и поэтому не работают без наличия минимального давления (0.5 бар).

Клапана с комбинированным управлением не требуют наличия разницы давлений и работают от 0 bar и выше.