



# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2013/2014





**Содержание:**

**Клапаны запорные сальниковые:**

АКС 21001 (15с22п, 15лс22п, 15нж22п, 15с22нж, 15лс22нж, 15нж22нж) PN 4,0 МПа ----	3
АКС 21001 (15нж59п, 15нж59нж) PN 4,0 МПа -----	5

**Клапаны запорно-регулирующие сальниковые:**

АКС 21001 (исп. с -20 по -25) PN 4,0 МПа-----	7
---	---

**Клапаны запорные сальниковые:**

АКС 21002 (15с65п, 15лс65п, 15нж65п, 15с65нж, 15лс65нж, 15нж65нж) PN 1,6 МПа ----	9
АКС 21002 (15нж58п, 15нж58нж) PN 1,6 МПа -----	11

**Клапаны запорно-регулирующие сальниковые:**

АКС 21002 (исп. с -20 по -25) PN 1,6 МПа-----	13
---	----

**Клапаны невозвратно-запорные сальниковые:**

АКС 21002 (исп. с -26 по -29) PN 1,6 МПа-----	15
---	----

**Клапаны запорные сальниковые:**

АКС 21543 (15нж81п, 15нж81нж) PN 1,6 МПа -----	17
АКС 21544 (15нж82п, 15нж82нж) PN 4,0 МПа -----	19

**Клапаны запорные сифонные:**

АКС 26101 (15с5п, 15лс5п, 15нж5п) PN 1,6 МПа -----	21
АКС 26102 (15нж40п, 15лс40п, 15с40п) PN 4,0 МПа-----	23
АКС 26543 (15нж83п, 15нж83нж) PN 1,6 МПа -----	25
АКС 26544 (15нж84п, 15нж84нж) PN 4,0 МПа -----	27

**Клапаны запорные сифонные с дублирующим сальником:**

АКС 26103 (15нж60п, 15лс60п, 15с60п) PN 1,6 МПа-----	29
АКС 26104 (15нж66п, 15лс66п, 15с66п) PN 4,0 МПа-----	31

**Клапаны запорно-регулирующие сифонные:**

АКС 27001 (13нж27бк, 13лс27бк, 13с27бк) PN 4,0 МПа-----	33
---	----

**Клапаны отсечные сифонные:**

АКС 96001 (22нж615п) PN 1,6 МПа-----	35
АКС 96002 (22нж616п) PN 1,6 МПа-----	37
АКС 96003 (22нж617п) PN 1,6 МПа-----	39

**Клапаны отсечные сальниковые:**

АКС96004 (22нж618п, 22с618п) PN 1,6 МПа-----	42
--	----

**Клапаны обратные подъемные:**

АКС 41001 (16лс81п, 16с81п, 16нж81п, 16лс81нж, 16с81нж, 16нж81нж) PN 1,6 МПа --	46
АКС 41002 (16с10п, 16лс10п, 16нж10п, 16с10нж, 16лс10нж, 16нж10нж) PN 1,6 МПа --	48
АКС 41003 (16лс82п, 16с82п, 16нж82п, 16лс82нж, 16с82нж, 16нж82нж) PN 4,0 МПа --	50
АКС 41004 (16с13п, 16лс13п, 16нж13п, 16с13нж, 16лс13нж, 16нж13нж) PN 4,0 МПа --	52

**Шланговые задвижки:**

АКС 98036 PN 1,0 МПа -----	54
АКС 98007 (33а5р, 33с5р) PN 1,0 МПа и PN 1,6 МПа -----	56
АКС 98007 (33а605р) PN 1,0 МПа и PN 1,6 МПа -----	58
АКС 98007 (33а905р) PN 1,0 МПа и PN 1,6 МПа -----	59

**Патрубки:**

33а5р, 33а905р, 33а605р-----	61
33а17р, 33а903р, 33а603р, 33а23р, 33а26р-----	61

**Краны шаровые:**

КШ П Ф АКС 39-----	62
КШ Р Ф АКС 39-----	64



**Клапан запорный сальниковый**  
**АКС 21001 (15с22п, 15лс22п, 15нж22п, 15с22нж, 15лс22нж, 15нж22нж)**  
**PN 4,0 МПа**



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - фланцевое

Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5,9).

Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(исп.2,4,8).
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое, удобное для эксплуатации.
- **Уплотнение в затворе:**
  - металл-металл;
  - металл-фторопласт.
- **Направление подачи рабочей среды:** под золотник.
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05.
- **Управление клапаном:** ручное.

**Условия эксплуатации:** Температура окружающей среды (воздух) от - 60°С (-30°С) до +45°С, в зависимости от материала основных деталей.

Влажность при температуре +20°С – не более 80%;

**ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Давление рабочей среды 4,0 МПа. (40 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды:

- для уплотнения металл-металл до +350°С
- для уплотнения металл-фторопласт до +200°С

**Примечание:**

- Клапаны могут быть укомплектованы электроприводом. Т/ф клапанов с электроприводом 15нж(с,лс)922п (нж).
- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.

**Тип и характеристика арматуры**

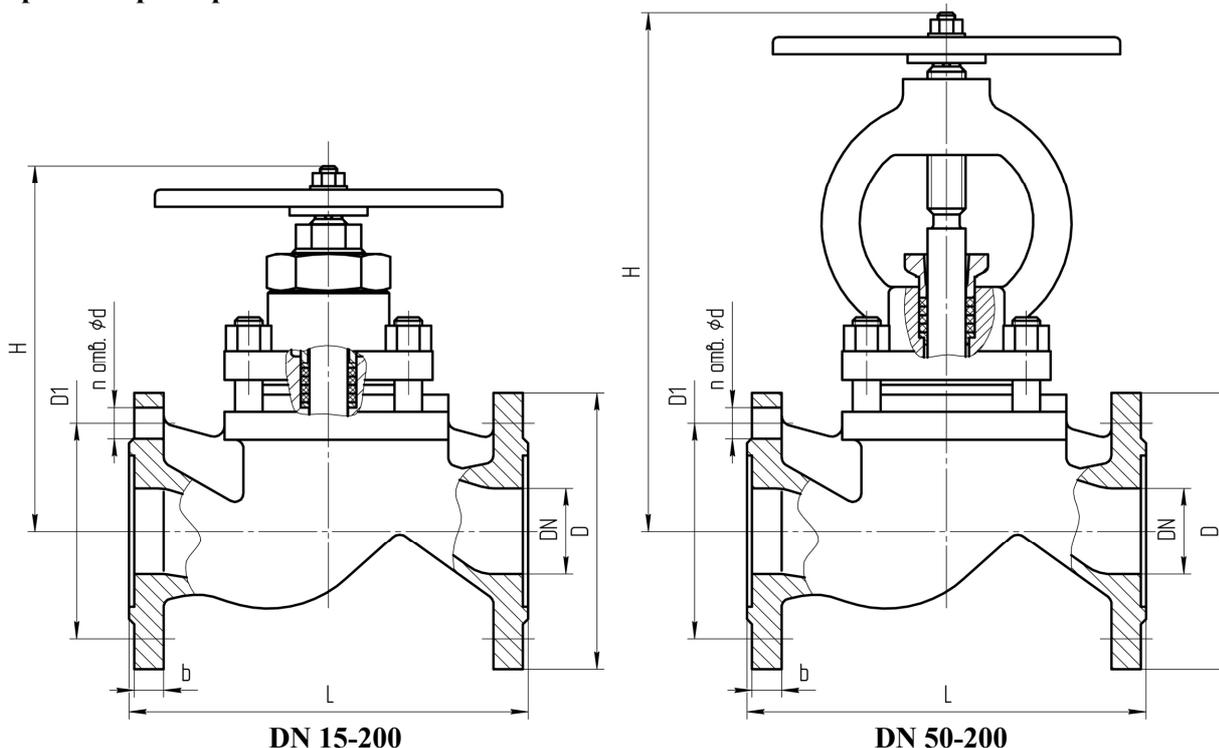
Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °С	Материал основных деталей
АКС21001-DN-00	15с22п	15-200	4,0 (40)	+200	Сталь 20
-01	15лс22п				09Г2С
-02	15нж22п				12Х18Н9Т
-03	15нж22п1				10Х17Н13М3Т
-04	15нж22п2				06ХН28МДТ
-05	15нж22п3			14Х18Н4Г4	
-06	15с22нж			+350	Сталь 20
-07	15лс22нж				09Г2С
-08	15нж22нж				12Х18Н9Т
-09	15нж22нж1				10Х17Н13М3Т
-10	15нж22нж2				06ХН28МДТ
-11	15нж22нж3	14Х18Н4Г4			



**Материалы деталей клапанов:**

Наименование	Материал					
	Ст. 20	09Г2С	12Х18Н9Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х18Н4Г4
Корпус	Ст. 20	09Г2С	12Х18Н9Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х18Н4Г4
Втулка	Ст. 20	09Г2С	12Х18Н9Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х18Н4Г4
Шпindelь	14Х17Н2	14Х17Н2	12Х18Н10Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х18Н4Г4
Золотник	Ст. 20	14Х17Н2	12Х18Н10Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х18Н4Г4
Штифт	14Х17Н2	14Х17Н2	12Х18Н10Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х17Н2

**Чертежи и размеры:**



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм	Масса с А, кг, не более	Масса с Б, кг, не более
15	130	130	95	65	4	14	14	2,9	5,3
20	150	155	105	75	4	14	14	4,5	7
25	160	200	115	85	4	14	14	9,2	12,2
32	180	200	135	100	4	18	16	11	15,4
40	200	230	145	110	4	18	16	13	16
50	230	230	160	125	4	18	17	18	21
65	290	265	180	145	8	18	19	28	31,5
80	310	315	195	160	8	18	19	37,5	47,5
100	350	315	230	190	8	22	23	50,5	63
125	400	375	270	220	8	26	25	75,5	92,0
150	480	375	300	250	8	26	27	105,5	127,5
200	600	485	375	320	12	26	31	180	208

**Примечание:**

А – присоединение фланцевое

Б - присоединение фланцевое, с ответными фланцами

**Изготовление по ТУ 3742-001-94587313-2006**



## Клапан запорный сальниковый прямооточный АКС 21001 (15нж59п, 15нж59нж) PN 4,0 МПа



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.

- **Присоединение к трубопроводу:**

- Фланцевое.

Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5,9).

Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(исп.2,4,8).

- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое, удобное для эксплуатации.

- **Уплотнение в затворе:**

- металл-металл;

- металл-фторопласт;

- **Направление подачи рабочей среды:** под золотник.

- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05.

- **Управление клапаном:** ручное.

- **Условия эксплуатации:** Температура окружающей среды (воздух) от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$ , в зависимости от материала основных деталей. Влажность при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$  – не более 80%;

### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды 4,0 МПа. (40 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды:

- для уплотнения металл-металл до  $+350^{\circ}\text{C}$

- для уплотнения металл-фторопласт до  $+200^{\circ}\text{C}$

### Примечание:

- Клапаны могут быть укомплектованы электроприводом. Т/ф клапанов с электроприводом 15нж(с, лс)959п (нж).

- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.

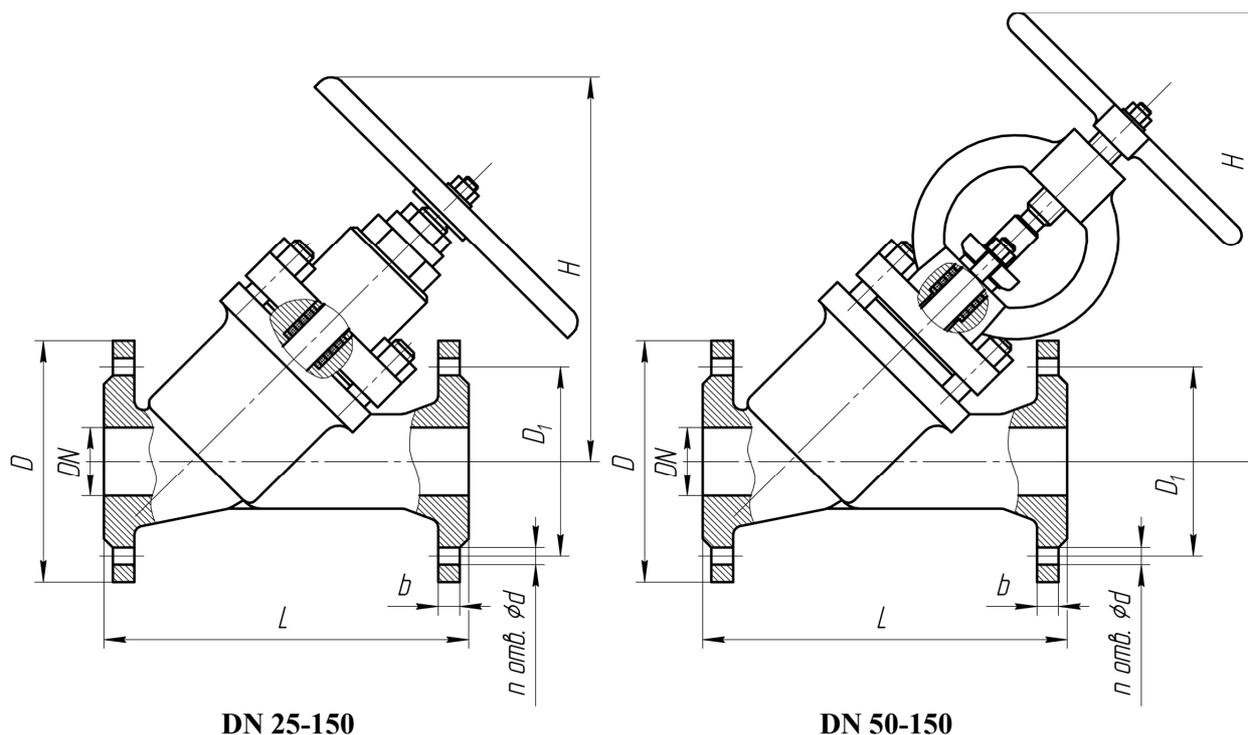
### Тип и характеристика арматуры

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °C	Материал основных деталей
АКС21001-DN-12	15нж59п	25-150	4,0 (40)	+200	12X18H9T
-13	15нж59п1				10X17H13M3T
-14	15нж59нж			+350	12X18H9T
-15	15нж59нж1				10X17H13M3T

**Материалы деталей клапанов:**

Наименование	Материал	
Корпус	12X18H9T	10X17H13M3T
Втулка	12X18H9T	10X17H13M3T
Шпиндель	12X18H10T	10X17H13M3T
Золотник	12X18H10T	10X17H13M3T
Штифт	12X18H10T	10X17H13M3T

**Чертежи и размеры:**



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм	Масса с А, кг, не более	Масса с Б, кг, не более
25	160	208	115	85	4	14	14	9,2	13,9
32	180	208	135	100	4	18	16	9,5	14,2
40	200	270	145	110	4	18	16	15,5	21,8
50	230	260	160	125	4	18	17	15,9	22,2
80	310	385	195	160	4	18	19	37,5	47,5
100	350	420	215	180	8	18	23	49,5	62
150	480	572	280	240	8	22	27	95,4	117,2

**Примечание:**

А – присоединение фланцевое;

Б - присоединение фланцевое, с ответными фланцами;

**Изготовление по ТУ 3742-001-94587313-2006**



## Клапан запорно-регулирующий сальниковый АКС 21001 (исп. с -20 по -25) PN 4,0 МПа



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
  - **Присоединение к трубопроводу:**
    - фланцевоеПрисоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5,9).  
Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(исп.2,4,8).
  - **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое, удобное для эксплуатации.
  - **Уплотнение в затворе:**
    - металл-металл;
  - **Направление подачи рабочей среды:** под золотник.
  - **Управление клапаном:** ручное.
- Условия эксплуатации:** Температура окружающей среды (воздух) от -60°C (-30°C) до +45°C, в зависимости от материала основных деталей.  
Влажность при температуре +20°C – не более 80%;

### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды 4,0 МПа. (40 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды:

- для уплотнения металл-металл до +350°C

### Примечание:

- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.

### Тип и характеристика арматуры

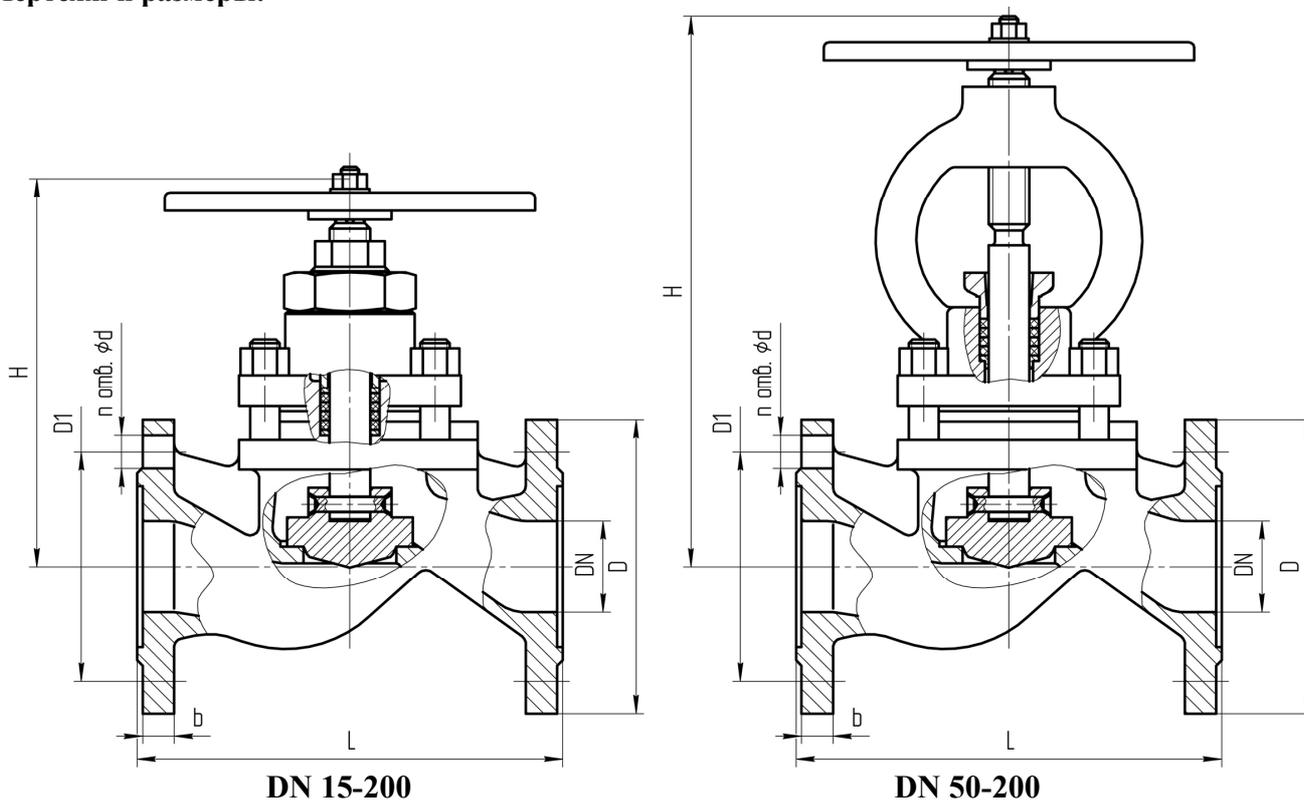
Условное обозначение чертежей	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °C	Материал основных деталей
АКС21001-DN-20	15-200	4,0 (40)	+350	Сталь 20
-21				12X18H9T
-22				10X17H13M3T
-23				06XH28MDT
-24				14X18H4Г4
-25				09Г2С



**Материалы деталей клапанов:**

Наименование	Материал					
	Ст. 20	12X18H9T	10X17H13M3T	06XH28MДТ	14X18H4Г4	09Г2С
Корпус	Ст. 20	12X18H9T	10X17H13M3T	06XH28MДТ	14X18H4Г4	09Г2С
Втулка	Ст. 20	12X18H9T	10X17H13M3T	06XH28MДТ	14X18H4Г4	09Г2С
Шпindelь	14X17H2	12X18H10T	10X17H13M3T	06XH28MДТ	14X18H4Г4	14X17H2
Золотник	Ст. 20	12X18H10T	10X17H13M3T	06XH28MДТ	14X18H4Г4	14X17H2
Штифт	14X17H2	12X18H10T	10X17H13M3T	06XH28MДТ	14X17H2	14X17H2

**Чертежи и размеры:**



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм	Масса с А, кг, не более	Масса с Б, кг, не более
15	130	130	95	65	4	14	12	2,9	5,3
20	150	155	105	75	4	14	14	4,5	7
25	160	200	115	85	4	14	14	9,2	12,2
32	180	200	135	100	4	18	16	11	15,4
40	200	230	145	110	4	18	16	13	16
50	230	230	160	125	4	18	17	18	21
65	290	265	180	145	4	18	19	28	31,5
80	310	315	195	160	4	18	19	37,5	47,5
100	350	315	215	180	8	18	23	50,5	63
125	400	375	245	210	8	18	19	75,5	92,0
150	480	375	280	240	8	22	27	105,5	127,5
200	600	485	335	295	12	22	23	180	208

**Примечание:**

А – присоединение фланцевое;

Б - присоединение фланцевое, с ответными фланцами;

**Изготовление по ТУ 3742-001-94587313-2006**

Наш адрес: 195027 Санкт-Петербург ул. Магнитогорская, 17, для писем: 195027 Санкт-Петербург а/я 112

ИНН 7806336390 КПП 780601001 Тел/факс (812) 380 94 91, 528 55 62,

<http://www.arks-spb.ru>, E-mail: [zts2006@mail.wplus.net](mailto:zts2006@mail.wplus.net)



**Клапан запорный сальниковый**  
**АКС 21002 (15с65п, 15лс65п, 15нж65п, 15с65нж, 15лс65нж, 15нж65нж)**  
**PN 1,6 МПа**



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - Фланцевое.  
Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5,9).  
Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(исп.2,4,8).
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое, удобное для эксплуатации.
- **Уплотнение в затворе:**
  - металл-металл;
  - металл-фторопласт.
- **Направление подачи рабочей среды:** под золотник.
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05.
- **Управление клапаном:** ручное.
- **Условия эксплуатации:** Температура окружающей среды (воздух) от -60°C (-30°C) до +45°C, в зависимости от материала основных деталей. Влажность при температуре +20оС – не более 80%;

**ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Давление рабочей среды 1,6 МПа. (16 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды:

- для уплотнения металл-металл до +350°C
- для уплотнения металл-фторопласт до +200°C

**Примечание:**

- Клапаны могут быть укомплектованы электроприводом. Т/ф клапанов с электроприводом 15нж(с, лс)965п (нж).
- Клапаны могут быть укомплектованы пневмоприводом НЗ. Т/ф клапанов с пневмоприводом НЗ 22нж(с, лс)693п (нж).
- Клапаны могут быть укомплектованы пневмоприводом двойного действия. Т/ф клапанов с пневмоприводом двойного действия 22нж(с, лс)629п (нж).
- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.

**Тип и характеристика:**

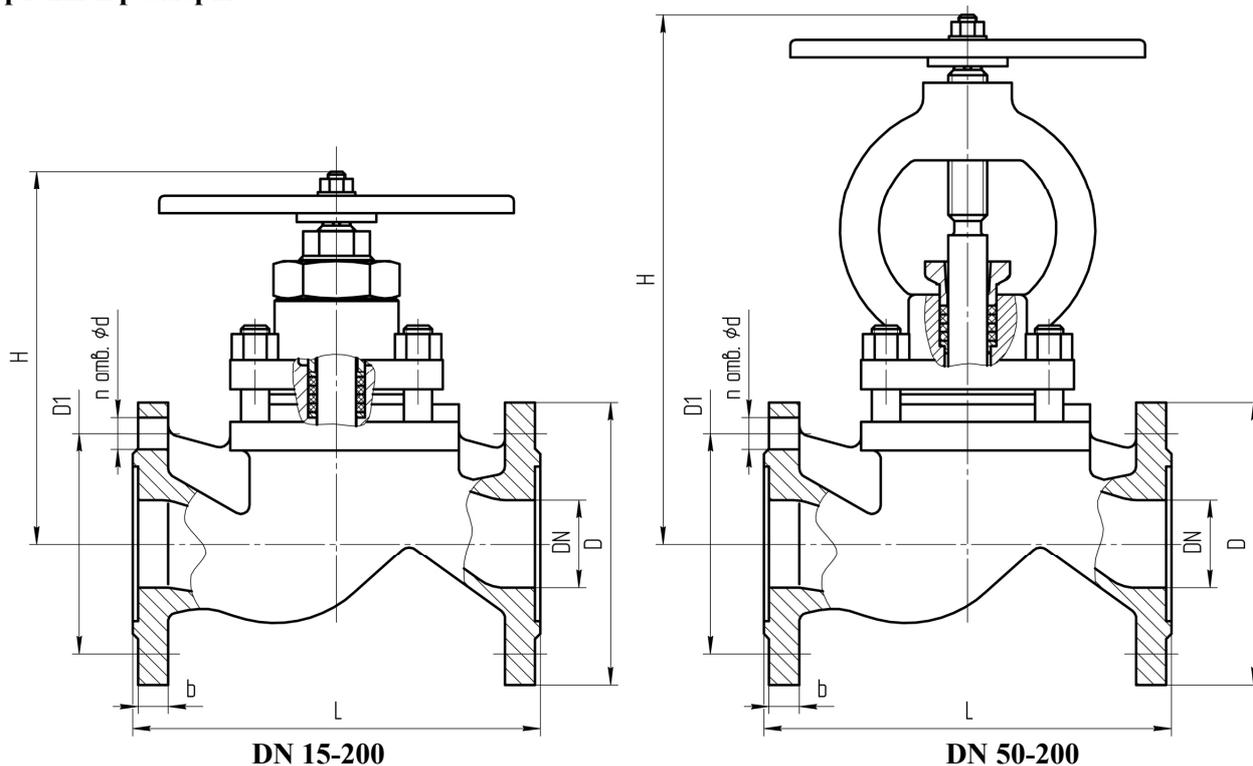
Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °С	Материал основных деталей
АКС21002-DN-00	15с65п	15-200	1,6 (16)	+200	Сталь 20
-01	15лс65п				09Г2С
-02	15нж65п				12Х18Н9Т
-03	15нж65п1				10Х17Н13М3Т
-04	15нж65п2				06ХН28МДТ
-05	15нж65п3				14Х18Н4Г4
-06	15с65нж			+350	Сталь 20
-07	15лс65нж				09Г2С
-08	15нж65нж				12Х18Н9Т
-09	15нж65нж1				10Х17Н13М3Т
-10	15нж65нж2				06ХН28МДТ
-11	15нж65нж3				14Х18Н4Г4



**Материалы деталей клапанов:**

Наименование	Материал					
	Ст. 20	09Г2С	12Х18Н9Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х18Н4Г4
Корпус	Ст. 20	09Г2С	12Х18Н9Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х18Н4Г4
Втулка	Ст. 20	09Г2С	12Х18Н9Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х18Н4Г4
Шпindelь	14Х17Н2	14Х17Н2	12Х18Н10Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х18Н4Г4
Золотник	Ст. 20	14Х17Н2	12Х18Н10Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х18Н4Г4
Штифт	14Х17Н2	14Х17Н2	12Х18Н10Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х17Н2

**Чертежи и размеры:**



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм	Масса с А, кг, не более	Масса с Б, кг, не более
15	130	130	95	65	4	14	12	2,9	5,3
20	150	155	105	75	4	14	14	4,5	7
25	160	200	115	85	4	14	14	9,2	12,2
32	180	200	135	100	4	18	16	11	15,4
40	200	230	145	110	4	18	16	13	16
50	230	230	160	125	4	18	17	18	21
65	290	265	180	145	4	18	19	28	31,5
80	310	315	195	160	4	18	19	37,5	47,5
100	350	315	215	180	8	18	23	50,5	63
125	400	375	245	210	8	18	19	75,5	92,0
150	480	375	280	240	8	22	27	105,5	127,5
200	600	485	335	295	12	22	23	180	208

**Примечание:**

А – присоединение фланцевое;

Б - присоединение фланцевое, с ответными фланцами;

**Изготовление по ТУ 3742-001-94587313-2006**

Наш адрес: 195027 Санкт-Петербург ул. Магнитогорская, 17, для писем: 195027 Санкт-Петербург а/я 112

ИНН 7806336390 КПП 780601001 Тел/факс (812) 380 94 91, 528 55 62,

<http://www.arks-spb.ru>, E-mail: [zts2006@mail.wplus.net](mailto:zts2006@mail.wplus.net)



## Клапан запорный сальниковый прямооточный АКС 21002 (15нж58п, 15нж58нж) PN 1,6 МПа



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - Фланцевое.Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5,9).  
Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(исп.2,4,8).
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое, удобное для эксплуатации.
- **Уплотнение в затворе:**
  - металл-металл;
  - металл-фторопласт;
- **Направление подачи рабочей среды:** под золотник.
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05.
- **Управление клапаном:** ручное.
- **Условия эксплуатации:** Температура окружающей среды (воздух) от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$ , в зависимости от материала основных деталей. Влажность при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$  – не более 80%;

### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды 1,6 МПа. (16 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды:

- для уплотнения металл-металл до  $+350^{\circ}\text{C}$
- для уплотнения металл-фторопласт до  $+200^{\circ}\text{C}$

### Примечание:

- Клапаны могут быть укомплектованы электроприводом. Т/ф клапанов с электроприводом 15нж958п (нж).
- Клапаны могут быть укомплектованы пневмоприводом НЗ. Т/ф клапанов с пневмоприводом НЗ 22нж628п (нж).
- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.

### Тип и характеристика арматуры

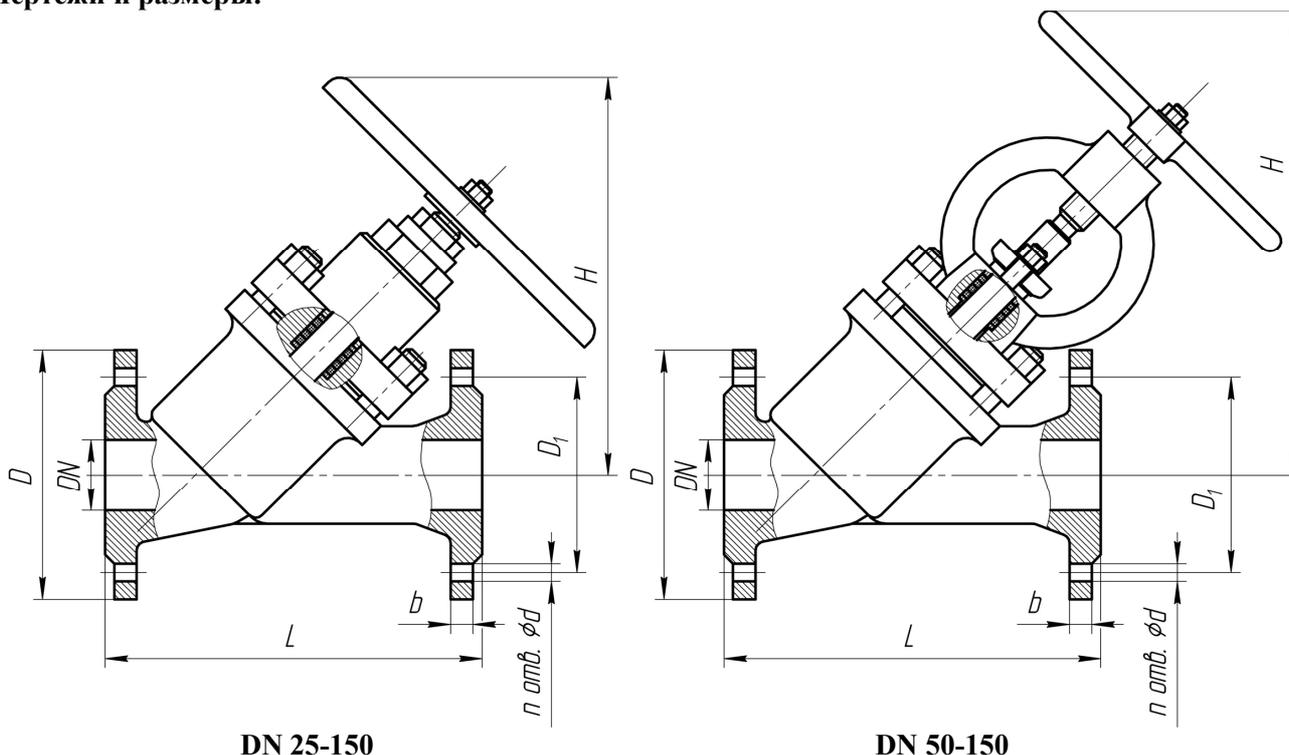
Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °C	Материал основных деталей
АКС21002-DN-12	15нж58п	25-150	1,6 (16)	+200	12X18H9T
-13	15нж58п1				10X17H13M3T
-14	15нж58нж			+350	12X18H9T
-15	15нж58нж1				10X17H13M3T



**Материалы деталей клапанов:**

Наименование	Материал	
Корпус	12X18H9T	10X17H13M3T
Втулка	12X18H9T	10X17H13M3T
Шпindelь	12X18H10T	10X17H13M3T
Золотник	12X18H10T	10X17H13M3T
Штифт	12X18H10T	10X17H13M3T

**Чертежи и размеры:**



**DN 25-150**

**DN 50-150**

DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм	Масса с А, кг, не более	Масса с Б, кг, не более
25	160	208	115	85	4	14	14	9,2	13,9
32	180	208	135	100	4	18	16	9,5	14,2
40	200	270	145	110	4	18	16	15,5	21,8
50	230	260	160	125	4	18	17	15,9	22,2
80	310	385	195	160	4	18	19	37,5	47,5
100	350	420	215	180	8	18	23	49,5	62
150	480	572	280	240	8	22	27	95,4	117,2

**Примечание:**

А – присоединение фланцевое;

Б - присоединение фланцевое, с ответными фланцами;

**Изготовление по ТУ 3742-001-94587313-2006**



## Клапан запорно-регулирующий сальниковый АКС 21002 (исп. с -20 по -25) PN 1,6 МПа



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.

- **Присоединение к трубопроводу:**

- фланцевое

Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5,9).

Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(исп.2,4,8).

- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое, удобное для эксплуатации.

- **Уплотнение в затворе:**

- металл-металл;

- **Направление подачи рабочей среды:** под золотник.

- **Управление клапаном:** ручное.

**Условия эксплуатации:** Температура окружающей среды (воздух) от -60°C (-30°C) до +45°C, в зависимости от материала основных деталей.

Влажность при температуре +20°C – не более 80%;

### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды 1,6 МПа. (16 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды:

- для уплотнения металл-металл до +350°C

### Примечание:

- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.

### Тип и характеристика арматуры

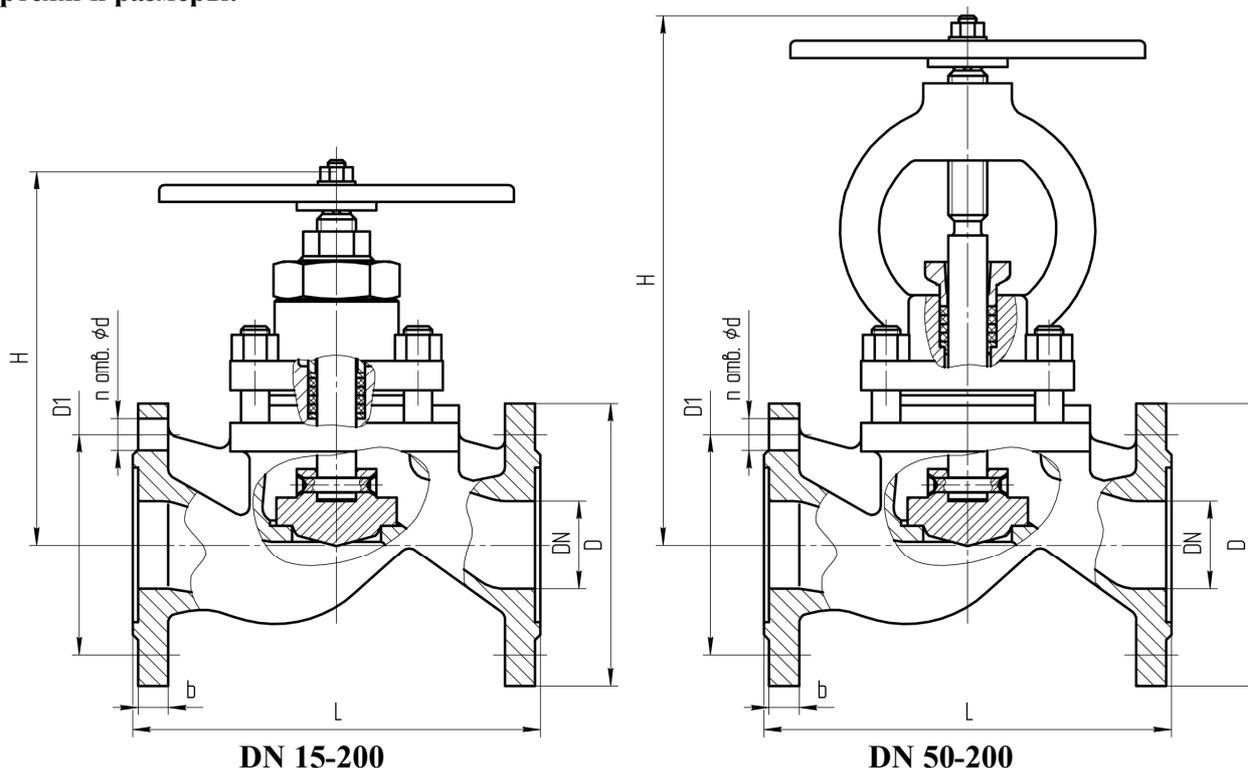
Условное обозначение чертежей	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °C	Материал основных деталей
АКС21002-DN-20	15-200	4,0 (40)	+350	Сталь 20
-21				12X18H9T
-22				10X17H13M3T
-23				06XH28MДГ
-24				14X18H4Г4
-25				09Г2С



**Материалы деталей клапанов:**

Наименование	Материал					
	Корпус	Ст. 20	12Х18Н9Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х18Н4Г4
Втулка	Ст. 20	12Х18Н9Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х18Н4Г4	09Г2С
Шпindelь	14Х17Н2	12Х18Н10Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х18Н4Г4	14Х17Н2
Золотник	Ст. 20	12Х18Н10Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х18Н4Г4	14Х17Н2
Штифт	14Х17Н2	12Х18Н10Т	10Х17Н13М3Т	06ХН28МДТ	14Х17Н2	14Х17Н2

**Чертежи и размеры:**



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм	Масса с А, кг, не более	Масса с Б, кг, не более
15	130	130	95	65	4	14	12	2,9	5,3
20	150	155	105	75	4	14	14	4,5	7
25	160	200	115	85	4	14	14	9,2	12,2
32	180	200	135	100	4	18	16	11	15,4
40	200	230	145	110	4	18	16	13	16
50	230	230	160	125	4	18	17	18	21
65	290	265	180	145	4	18	19	28	31,5
80	310	315	195	160	4	18	19	37,5	47,5
100	350	315	215	180	8	18	23	50,5	63
125	400	375	245	210	8	18	19	75,5	92,0
150	480	375	280	240	8	22	27	105,5	127,5
200	600	485	335	295	12	22	23	180	208

**Примечание:**

А – присоединение фланцевое;

Б - присоединение фланцевое, с ответными фланцами;

**Изготовление по ТУ 3742-001-94587313-2006**

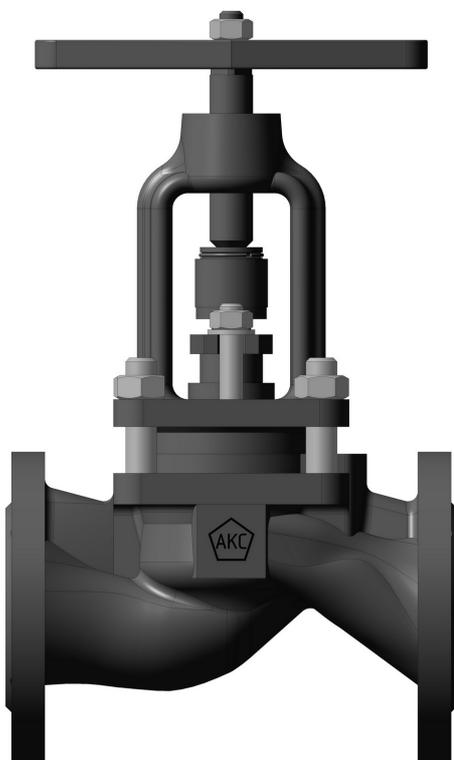
Наш адрес: 195027 Санкт-Петербург ул. Магнитогорская, 17, для писем: 195027 Санкт-Петербург а/я 112

ИНН 7806336390 КПП 780601001 Тел/факс (812) 380 94 91, 528 55 62,

<http://www.arks-spb.ru>, E-mail: [zts2006@mail.wplus.net](mailto:zts2006@mail.wplus.net)



## Клапан невозвратно-запорный сальниковый АКС 21002 (исп. с -26 по -29) PN 1,6 МПа



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - Фланцевое.  
Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5,9).  
Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(исп.2,4,8).
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое, удобное для эксплуатации.
- **Уплотнение в затворе:**
  - металл-фторопласт;
- **Направление подачи рабочей среды:** под золотник.
- **Герметичность в затворе:** при принудительном закрытие по классу А ГОСТ 9544-05.
- **Управление клапаном:**
  - ручное;
  - с использованием электропривода.
- **Условия эксплуатации:** Температура окружающей среды (воздух) от -60°C (-30°C) до +45°C, в зависимости от материала основных деталей.  
Влажность при температуре +20°C – не более 80%;

### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды 1,6 МПа. (16 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды:

- для уплотнения металл-фторопласт до +200°C

### Примечание:

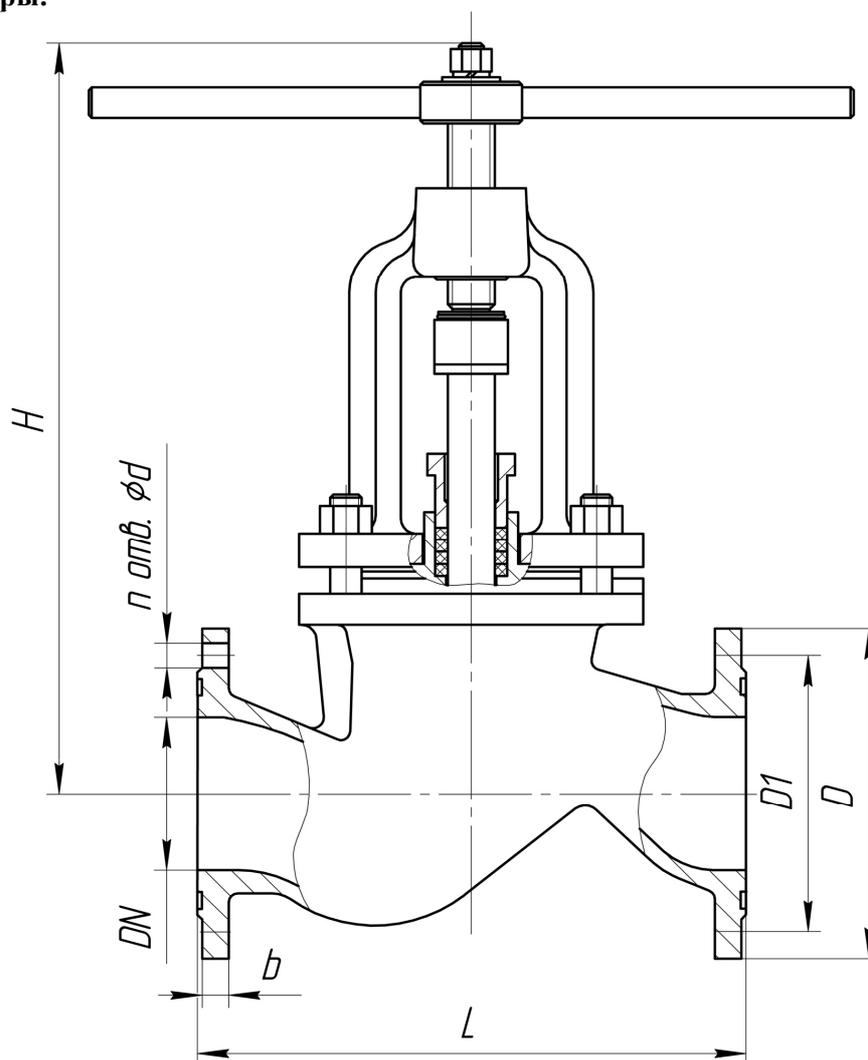
- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.

### Тип и характеристика арматуры

Условное обозначение чертежей	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа, (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °C	Материал основных деталей
АКС21002-DN-26	15-150	1,6 (16)	+200	12Х18Н9Т
-27				10Х17Н13М3Т
-28				09Г2С
-29				Сталь 20



Чертежи и размеры:



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм	Масса с А, кг, не более	Масса с Б, кг, не более
15	130	126	95	65	4	14	12	2,9	5,3
20	150	145	105	75	4	14	14	4,5	7
25	160	255	115	85	4	14	14	8,5	11,5
32	180	250	135	100	4	18	16	12	15
40	200	290	145	110	4	18	16	17	20
50	230	290	160	125	4	18	17	18	24
65	290	330	180	145	4	18	19	27	35
80	310	385	195	160	4	18	19	37	47
100	350	461	215	180	8	18	23	55	68
150	480	484	280	240	8	22	27	102	123

**Примечание:**

А – присоединение фланцевое;

Б - присоединение фланцевое, с ответными фланцами;

**Изготовление по ТУ 3742-001-94587313-2006**



### Клапан запорный сальниковый АКС 21543 (15нж81п, 15нж81нж) PN 1,6 МПа



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - под приварку (исп.15нж81п, 15нж81нж);
  - штуцерно-торцевое (исп.15нж81п1, 15нж81нж1);
  - штуцерно-торцевое с ответными деталями (исп.15нж81п2, 15нж81нж2).
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое.
- **Уплотнение в затворе:**
  - металл-металл;
  - металл-фторопласт.
- **Направление подачи рабочей среды:** на и под золотник.
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05.
- **Управление клапаном:** ручное.
- **Условия эксплуатации:** Температура окружающей среды (воздух): от -60°С (-30°С) до +45°С, в зависимости от материала основных деталей.  
Влажность при температуре +20°С – не более 80%;

#### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды: 1,6 МПа. (16 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды:

- для уплотнения металл-металл до +350°С
- для уплотнения металл-фторопласт до +200°С

#### Примечание:

- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.

#### Тип и характеристика арматуры

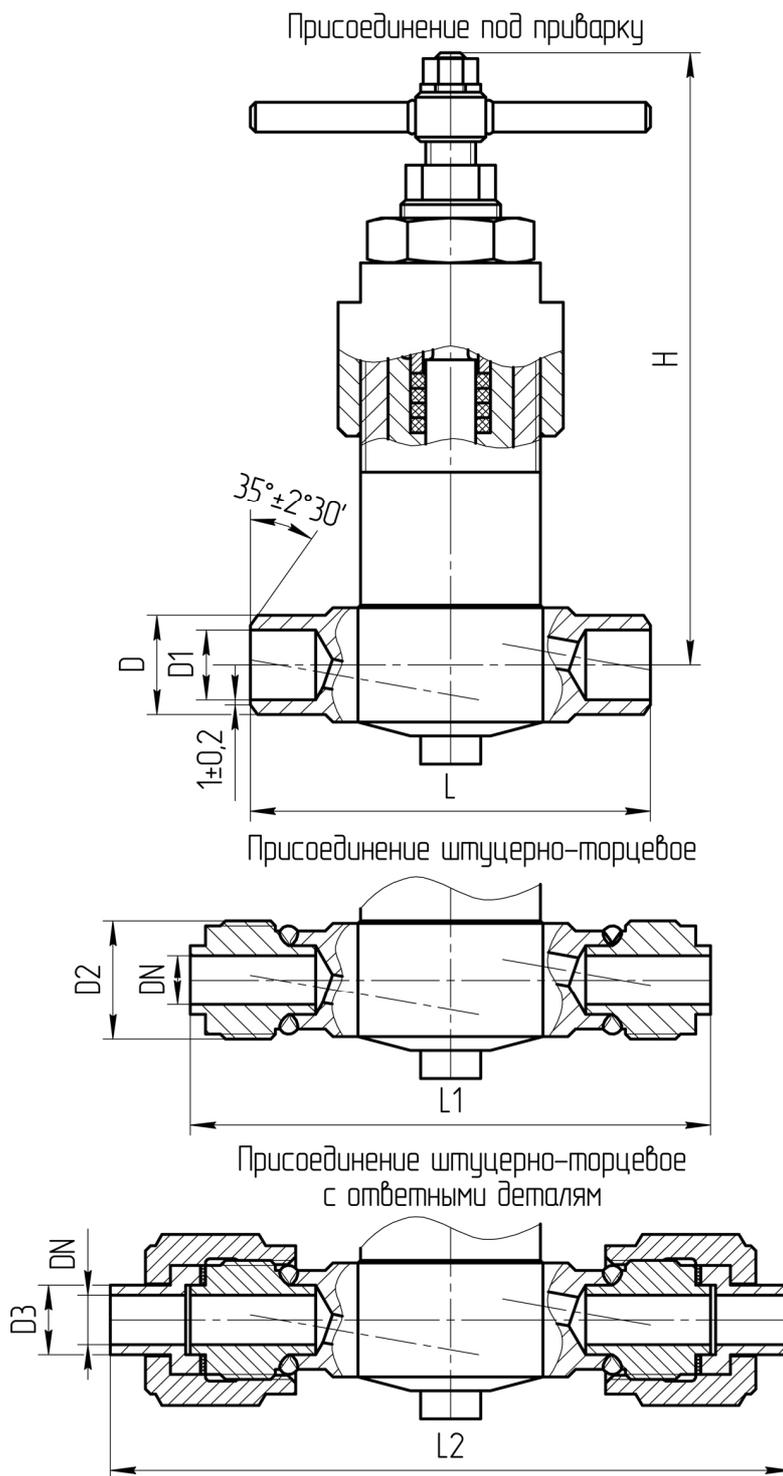
Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °С	Материал основных деталей	Присоединение к трубопроводу	Способ управления. Крутящий момент Мкр, Нм (кгсм)	Масса, кг, не более
АКС21543-DN-00	15нж81п	6-15	1,6 (16)	До +200	08X18Н10Т	А	Ручное 10 (1,0)	0,65
-01	15нж81п1					Б		0,75
-02	15нж81п2					В		0,9
-03	15нж81нж		1,6 (16)	До +350		А	Ручное 10 (1,0)	0,65
-04	15нж81нж1					Б		0,75
-05	15нж81нж2					В		0,9

#### Примечание:

- А - под приварку
- Б - штуцерно-торцевое
- В - штуцерно-торцевое с ответными деталями



Чертежи и размеры:



DN, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	H, мм
6	80	104	126	14	10	M22x1,5	14	97
10	80	104	126	20	14	M24x1,5	14	97
15	80	104	126	22	15	M30x1,5	19	97

**Изготовление по ТУ 3742-008-94587313-2006**



## Клапан запорный сальниковый АКС 21544 (15нж82п, 15нж82нж) PN 4,0 МПа



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - под приварку (исп. 15нж82п, 15нж82нж);
  - штуцерно-торцевое (исп. 15нж82п1, 15нж82нж1);
  - штуцерно-торцевое с ответными деталями (исп. 15нж82п2, 15нж82нж2).
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое.
- **Уплотнение в затворе:**
  - металл-металл;
  - металл-фторопласт.
- **Направление подачи рабочей среды:** на и под золотник.
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05.
- **Управление клапаном:** ручное.
- **Условия эксплуатации:** Температура окружающей среды (воздух): от -60°C (-30°C) до +45°C, в зависимости от материала основных деталей.  
Влажность при температуре +20°C – не более 80%;

### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды: 4,0 МПа. (40 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды:

- для уплотнения металл-металл до +350°C
- для уплотнения металл-фторопласт до +200°C

### Примечание:

- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.

### Тип и характеристика арматуры

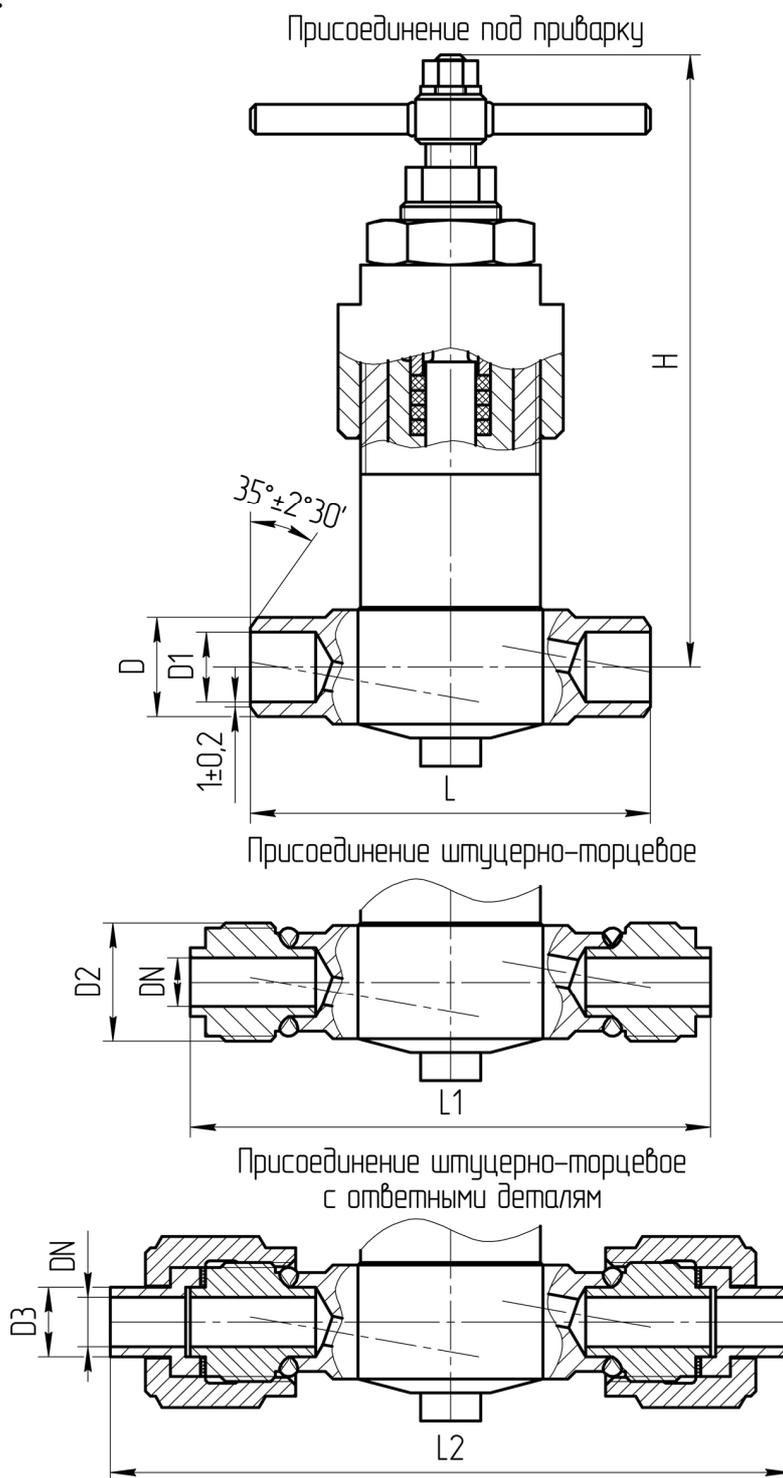
Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °C	Материал основных деталей	Присоединение к трубопроводу	Способ управления. Крутящий момент Mкр, Нм (кгсм)	Масса, кг, не более
АКС21544-DN-00	15нж82п	6-15	4,0 (40)	До +200	08X18Н10Т	А	Ручное 15 (1,5)	0,65
-01	15нж82п1					Б		0,75
-02	15нж82п2					В		0,9
-03	15нж82нж		А	Ручное 15 (1,5)		0,65		
-04	15нж82нж1		Б			0,75		
-05	15нж82нж2		В			0,9		

### Примечание:

- А - под приварку
- Б - штуцерно-торцевое
- В - штуцерно-торцевое с ответными деталями;



Чертежи и размеры:



DN, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	H, мм
6	80	104	126	14	10	M22x1,5	14	97
10	80	104	126	20	14	M24x1,5	14	97
15	80	104	126	22	15	M30x1,5	19	97

Изготовление по ТУ 3742-008-94587313-2006



## Клапан запорный сиффонный АКС 26101 (15с5п, 15лс5п, 15нж5п) PN 1,6 МПа



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - Фланцевое.  
Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.9(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3, 5).  
Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.8(исп.2, 4).
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое
- **Уплотнение в затворе:** металл-фторопласт;
- **Направление подачи рабочей среды:** на и под золотник.
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05.
- **Управление клапаном:** ручное.
- **Условия эксплуатации:**  
Температура окружающей среды (воздух) от  $-60^{\circ}\text{C}$  ( $-30^{\circ}\text{C}$ ) до  $+45^{\circ}\text{C}$ , в зависимости от материала основных деталей.  
Влажность при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$  – не более 80%;

### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды - 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)  
Температура рабочей среды: до  $+200^{\circ}\text{C}$

### Примечание:

- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из титановых сплавов. Т/ф клапанов из титановых сплавов:
  - DN 25 – 15тн5п1м
  - DN 50 – 15тн8п1
  - DN 100 – 15тн14п4
  - DN 150 – 15тн8п3

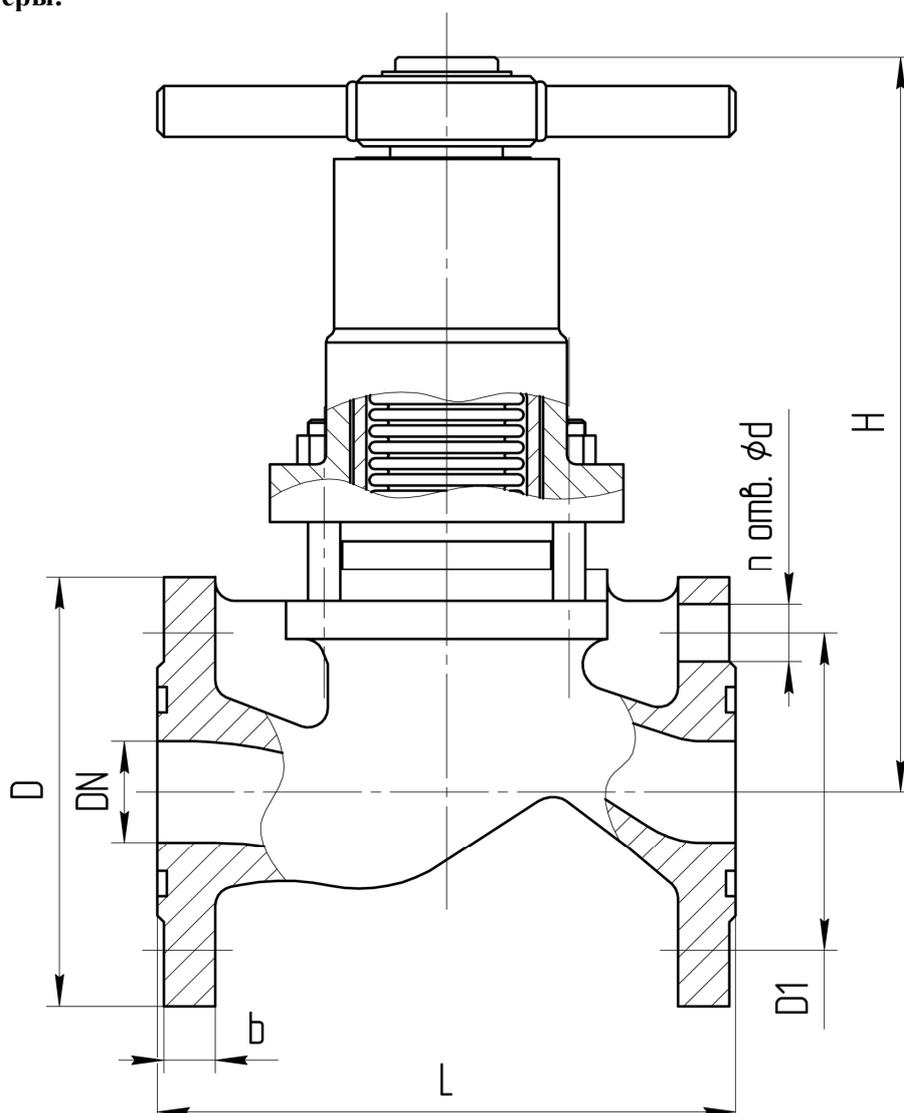
➤ **Клапан выпускается в том числе и для сред кислород, водород, хлор (обязательно указывать данные среды при заказе).**

### Тип и характеристика арматуры

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа, (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °C	Материал основных деталей
АКС26101-DN-00	15с5п	15-150	1,6 (16)	+200	Ст. 20
-01	15лс5п				09Г2С
-02	15нж5п				12Х18Н9Т
-03	15нж5п1				10Х17Н13М3Т
-04	15нж5п2				06ХН28МДТ
-05	15нж5п3				14Х18Н4Г4



Чертежи и размеры:



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм	Масса с А, кг, не более	Масса с Б, кг, не более
15	130	180	95	65	4	14	12	4,2	6,6
20	150	245	105	75	4	14	14	6,2	8,7
25	160	245	115	85	4	14	14	9	12,2
32	180	245	135	100	4	18	16	10,5	15,5
40	200	290	145	110	4	18	16	15	20,5
50	230	290	160	125	4	18	17	16,5	22,8
65	290	290	180	145	4	18	19	30	37,5
80	310	335	195	160	4	18	19	46	59
100	350	395	215	180	8	18	23	53	65
150	480	435	280	240	8	22	27	88	110

**Примечание:**

А – присоединение фланцевое;

Б - присоединение фланцевое, с ответными фланцами.

**Изготовление по ТУ 3742-005-94587313-2006**



## Клапан запорный сильфонный АКС 26102 (15нж40п, 15лс40п, 15с40п) PN 4,0 МПа



- **Рабочая среда:** хладоны с содержанием масел и другие жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - Фланцевое.  
Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.9(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5).  
Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.8(исп.2,4).
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое;
- **Уплотнение в затворе:** металл-фторопласт;
- **Направление подачи рабочей среды:** на и под золотник.
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05.
- **Управление клапаном:** ручное.
- **Условия эксплуатации:**  
Температура окружающей среды (воздух) от -60°C (-30°C) до +45°C, в зависимости от материала основных деталей.  
Влажность при температуре +20°C – не более 80%.

### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды - 4,0 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>)  
Температура рабочей среды: до +200 °С

### Примечание:

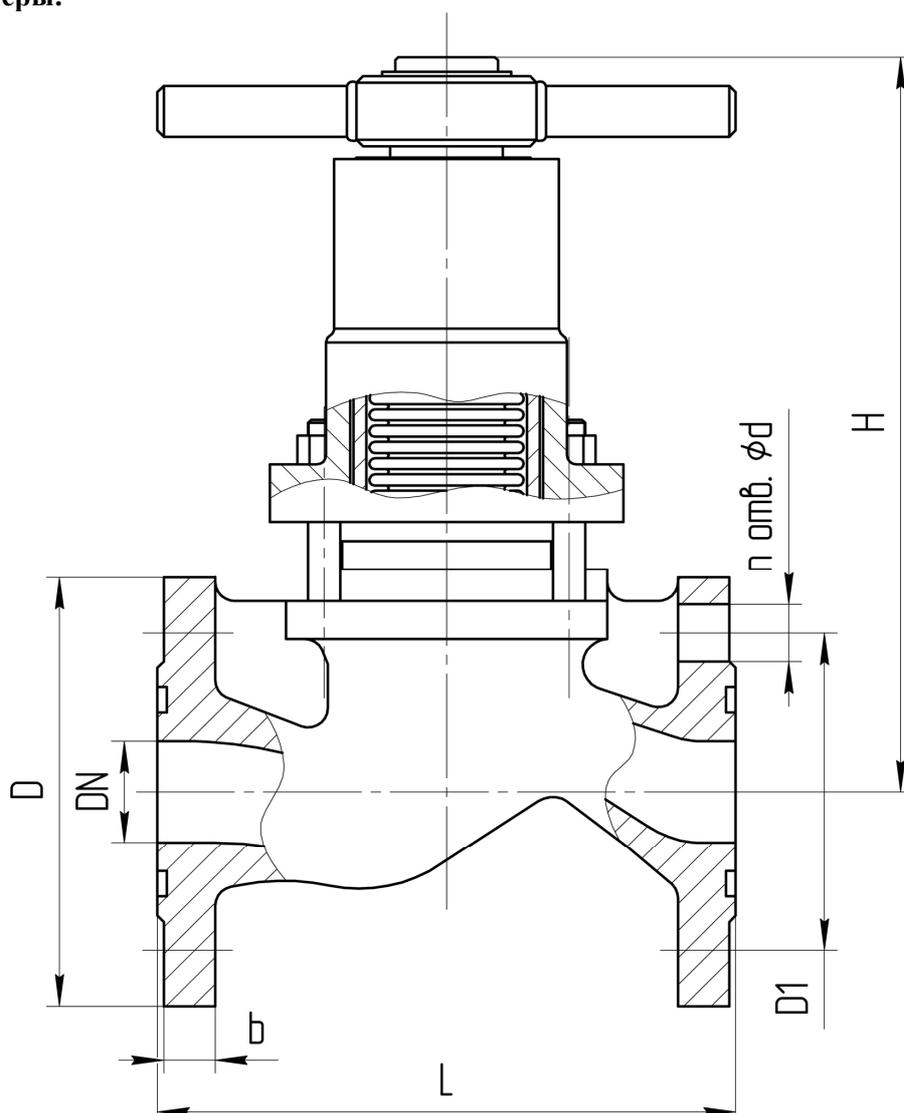
- **Клапан выпускается в том числе и для сред кислород, водород, хлор (обязательно указывать данные среды при заказе).**

### Тип и характеристика арматуры

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °С	Материал основных деталей
АКС26102-DN-00	15с40п	15-150	4,0 (40)	+200	Ст. 20
-01	15лс40п				09Г2С
-02	15нж40п				12Х18Н9Т
-03	15нж40п1				10Х17Н13М3Т
-04	15нж40п2				06ХН28МДТ
-05	15нж40п3				14Х18Н4Г4



Чертежи и размеры:



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм	Масса с А, кг, не более	Масса с Б, кг, не более
15	130	180	95	65	4	14	14	4,2	6,6
20	150	245	105	75	4	14	14	6,2	8,7
25	160	245	115	85	4	14	14	9	12,2
32	180	245	135	100	4	18	16	10,5	15,5
40	200	290	145	110	4	18	16	15	20,5
50	230	290	160	125	4	18	17	16,5	22,8
65	290	290	180	145	8	18	19	30	37,5
80	310	335	195	160	8	18	19	46	59
100	350	395	230	190	8	22	23	53	65
150	480	435	300	250	8	26	27	88	110

**Примечание:**

А – присоединение фланцевое;

Б - присоединение фланцевое, с ответными фланцами.

**Изготовление по ТУ 3742-005-94587313-2006**



## Клапан запорный сифонный АКС 26543 (15нж83п, 15нж83нж) PN 1,6 МПа



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - под приварку (исп.15нж83п, 15нж83нж);
  - штуцерно-торцевое (исп.15нж83п1, 15нж83нж1);
  - штуцерно-торцевое с ответными деталями (исп.15нж83п2, 15нж83нж2).
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое, удобное для эксплуатации.
- **Уплотнение в затворе:**
  - металл-фторопласт;
  - металл-металл.
- **Направление подачи рабочей среды:** на и под золотник.
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05.
- **Управление клапаном:** ручное.
- **Условия эксплуатации:**

Температура окружающей среды (воздух): от -60°C (-30°C) до +45°C, в зависимости от материала основных деталей.

Влажность при температуре +20°C – не более 80%;

### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды: 1,6 МПа. (16 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды:

- для уплотнения металл-металл до +350°C
- для уплотнения металл-фторопласт до +200°C

### Примечание:

- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.
- **Клапан выпускается в том числе и для сред кислород, водород, хлор (обязательно указывать данные среды при заказе).**

### Тип и характеристика арматуры

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °C	Материал основных деталей	Присоединение к трубопроводу	Способ управления. крутящий момент Мкр, Нм (кгсм)	Масса, кг, не более
АКС26543-DN-00	15нж83п	6-15	1,6 (16)	До +200	08X18N10T	А	Ручное 10 (1,0)	0,7
-01	15нж83п1					Б		0,8
-02	15нж83п2					В		0,95
-03	15нж83нж		1,6 (16)	До +350		А	Ручное 10 (1,0)	0,7
-04	15нж83нж1					Б		0,8
-05	15нж83нж2					В		0,95

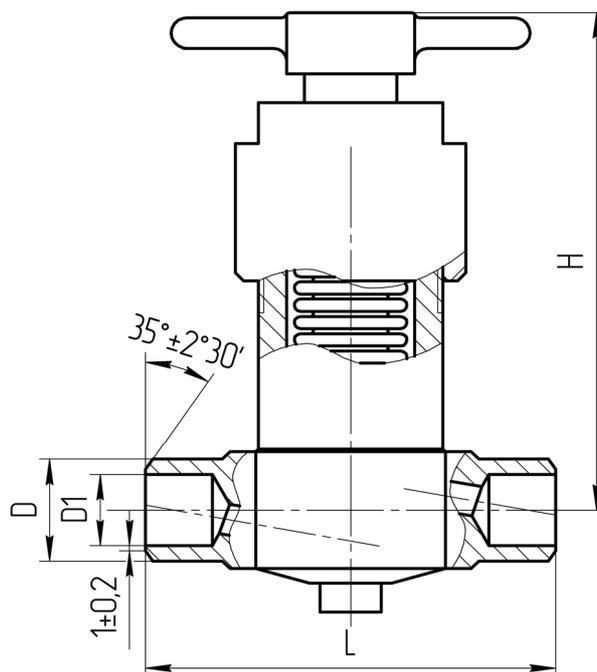
### Примечание:

- А - под приварку
- Б - штуцерно-торцевое
- В - штуцерно-торцевое с ответными деталями;

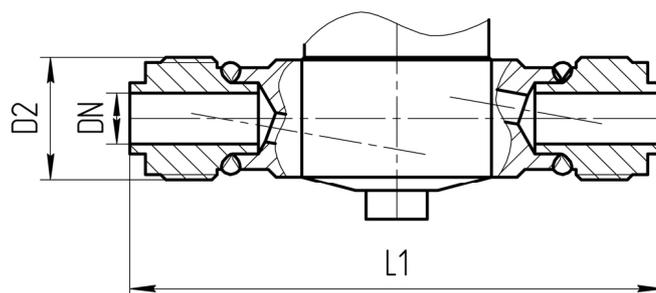


Чертежи и размеры:

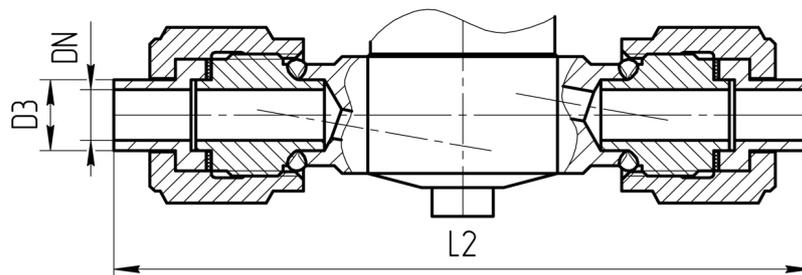
Присоединение под приварку



Присоединение штуцерно-торцевое



Присоединение штуцерно-торцевое с ответными деталям



DN, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	H, мм
6	80	104	126	14	10	M22x1,5	14	97
10	80	104	126	20	14	M24x1,5	14	97
15	80	104	126	22	15	M30x1,5	19	97

**Изготовление по ТУ 3742-008-94587313-2006**



### Клапан запорный сифонный АКС 26544 (15нж84п, 15нж84нж) PN 4,0 МПа



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - под приварку (исп. 15нж84п, 15нж84нж),
  - штуцерно-торцевое (исп. 15нж84п1, 15нж84нж1),
  - штуцерно-торцевое с ответными деталями (исп. 15нж84п2, 15нж84нж2);
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое, удобное для эксплуатации.
- **Уплотнение в затворе:**
  - металл-металл;
  - металл-фторопласт.
- **Направление подачи рабочей среды:** на и под золотник.
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05.
- **Управление клапаном:** ручное.
- **Условия эксплуатации:**

Температура окружающей среды (воздух): от -60°C (-30°C) до +45°C, в зависимости от материала основных деталей.

Влажность при температуре +20°C – не более 80%;

#### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды: 4,0 МПа. (40 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды:

- для уплотнения металл-металл до +350°C
- для уплотнения металл-фторопласт до +200°C

#### Примечание:

- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.
- **Клапан выпускается в том числе и для сред кислород, водород, хлор (обязательно указывать данные среды при заказе).**

#### Тип и характеристика арматуры

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °C	Материал основных деталей	Присоединение к трубопроводу	Способ управления. Крутящий момент Мкр, Нм (кгсм)	Масса, кг, не более
АКС26544-DN-00	15нж84п	6-15	4,0 (40)	До +200	08X18Н10Т	А	Ручное 15 (1,5)	0,7
-01	15нж84п1					Б		0,8
-02	15нж84п2					В		0,95
-03	15нж84нж		4,0 (40)	До +350		А	Ручное 15 (1,5)	0,7
-04	15нж84нж1					Б		0,8
-05	15нж84нж2					В		0,95

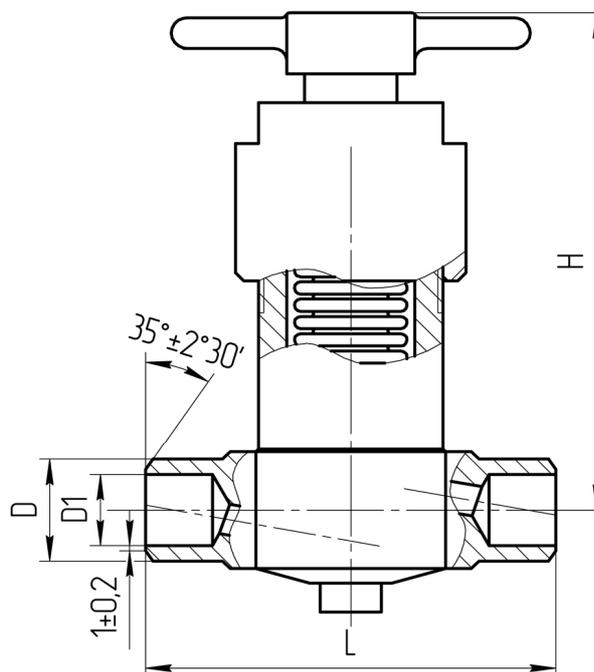
#### Примечание:

- А - под приварку
- Б - штуцерно-торцевое
- В - штуцерно-торцевое с ответными деталями;

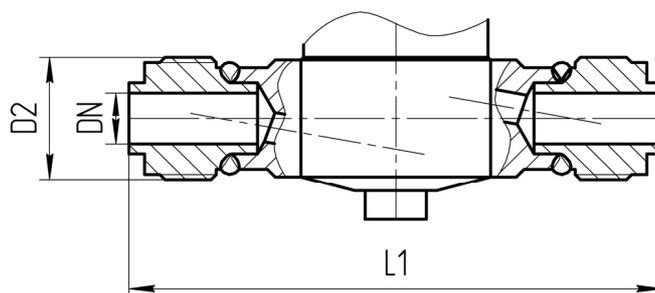


Чертежи и размеры:

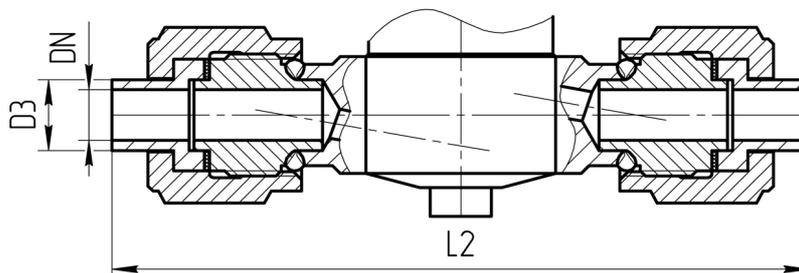
Присоединение под приварку



Присоединение штуцерно-торцевое



Присоединение штуцерно-торцевое с ответными деталям



DN, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	H, мм
6	80	104	126	14	10	M22x1,5	14	97
10	80	104	126	20	14	M24x1,5	14	97
15	80	104	126	22	15	M30x1,5	19	97

**Изготовление по ТУ 3742-008-94587313-2006**



## Клапан запорный сальфонный с дублирующим сальником АКС 26103 (15нж60п, 15лс60п, 15с60п) PN 1,6 МПа



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - Фланцевое.

Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.9(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5).

Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.8(исп.2,4).

- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое
- **Уплотнение в затворе:** металл-фторопласт;
- **Направление подачи рабочей среды:** на и под золотник.
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05.
- **Управление клапаном:** ручное.
- **Условия эксплуатации:**

Температура окружающей среды (воздух) от -60°C (-30°C) до +45°C, в зависимости от материала основных деталей.

Влажность при температуре +20°C – не более 80%;

### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды - 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды: до +200 °С

### Примечание:

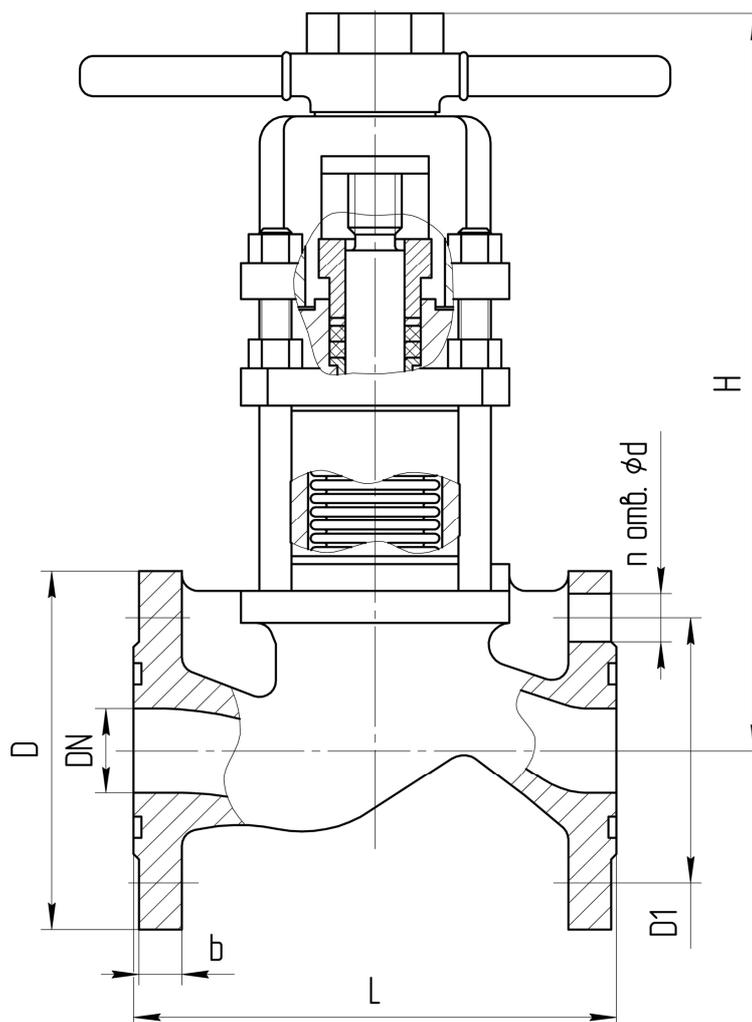
- Клапаны могут быть укомплектованы электроприводом. Т/ф клапанов с электроприводом 15нж(с, лс)960п (нж).
- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.
- **Клапан выпускается в том числе и для сред кислород, водород, хлор (обязательно указывать данные среды при заказе).**

### Тип и характеристика арматуры

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °С	Материал основных деталей
АКС26103-DN-00	15с60п	10-150	1,6 (16)	+200	Ст. 20
-01	15лс60п				09Г2С
-02	15нж60п				12Х18Н9Т
-03	15нж60п1				10Х17Н13М3Т
-04	15нж60п2				06ХН28МДТ
-05	15нж60п3				14Х18Н4Г4



Чертежи и размеры:



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	п, мм	d, мм	b, мм	Масса с А, кг, не более	Масса с Б, кг, не более
10	130	200	90	60	4	14	12	4,7	6,8
15	130	200	95	65	4	14	12	4,9	7,2
20	150	285	105	75	4	14	14	5,8	8,5
25	160	275	115	85	4	14	14	11,5	14,8
32	180	275	135	100	4	18	16	13,5	18,8
40	200	300	145	110	4	18	16	17,7	23,7
50	230	300	160	125	4	18	17	19,5	26,7
65	290	385	180	145	4	18	19	41	52
80	310	500	195	160	4	18	19	60	71,1
100	350	500	215	180	8	18	23	75	97
125	400	600	245	210	8	18	19	95	120
150	480	600	280	240	8	22	27	105	132

**Примечание:**

А – присоединение фланцевое;

Б - присоединение фланцевое, с ответными фланцами.

**Изготовление по ТУ 3742-004-94587313-2006**



## Клапан запорный сальфонный с дублирующим сальником АКС 26104 (15нж66п, 15лс66п, 15с66п) PN 4,0 МПа



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - Фланцевое.

Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.9(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5).

Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.8(исп.2,4).

- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое;
- **Уплотнение в затворе:** металл-фторопласт;
- **Направление подачи рабочей среды:** на и под золотник.
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05.
- **Управление клапаном:** ручное.
- **Условия эксплуатации:**  
Температура окружающей среды (воздух) от -60°C (-30°C) до +45°C, в зависимости от материала основных деталей.  
Влажность при температуре +20°C – не более 80%;

### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды - 4,0 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды: до +200 °С

### Примечание:

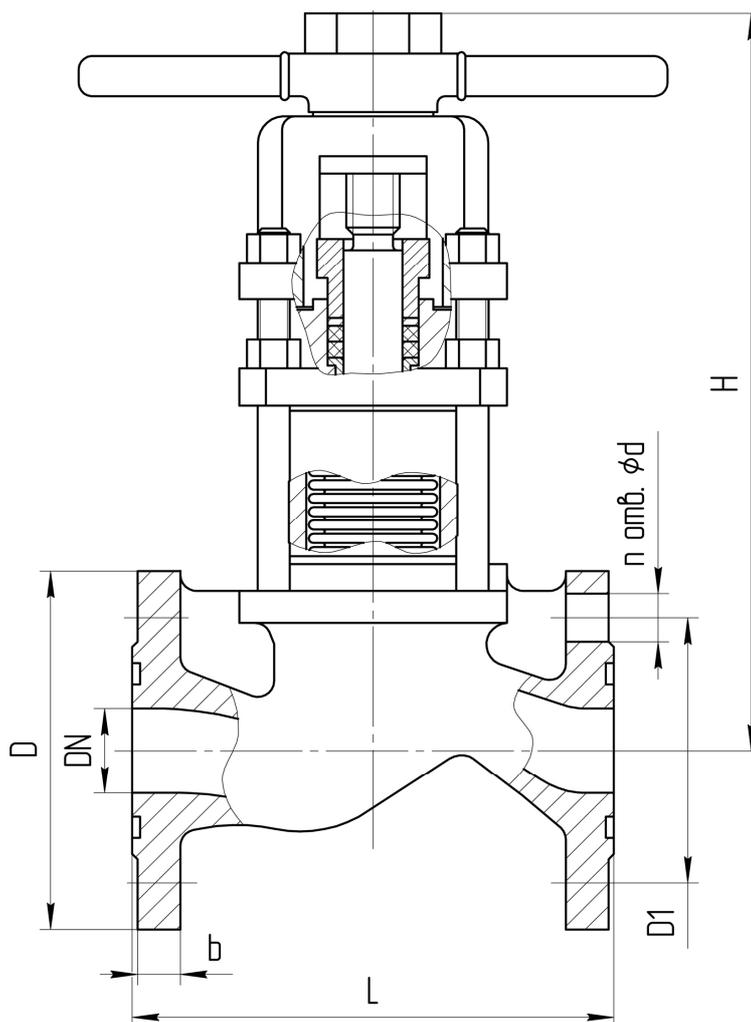
- Клапаны могут быть укомплектованы электроприводом. Т/ф клапанов с электроприводом 15нж(с, лс)966п (нж).
- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.
- **Клапан выпускается в том числе и для сред кислород, водород, хлор (обязательно указывать данные среды при заказе).**

### Тип и характеристика арматуры

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа, (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °С	Материал основных деталей
АКС26104-DN-00	15с66п	10-150	4,0 (40)	+200	Ст. 20
-01	15лс66п				09Г2С
-02	15нж66п				12Х18Н9Т
-03	15нж66п1				10Х17Н13М3Т
-04	15нж66п2				06ХН28МДТ
-05	15нж66п3				14Х18Н4Г4



Чертежи и размеры:



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм	Масса с А, кг, не более	Масса с Б, кг, не более
10	130	200	90	60	4	14	14	4,7	6,8
15	130	200	95	65	4	14	14	4,9	7,2
20	150	285	105	75	4	14	14	5,8	8,5
25	160	275	115	85	4	14	14	11,5	14,8
32	180	275	135	100	4	18	16	13,5	18,8
40	200	300	145	110	4	18	16	17,7	23,7
50	230	300	160	125	4	18	17	19,5	26,7
65	290	385	180	145	8	18	19	41	52
80	310	500	195	160	8	18	19	60	71,1
100	350	500	230	190	8	22	23	75	97
125	400	600	270	220	8	26	25	95	120
150	480	600	300	250	8	26	27	105	132

**Примечание:**

А – присоединение фланцевое

Б - присоединение фланцевое, с ответными фланцами

**Изготовление по ТУ 3742-004-94587313-2006**



## Клапан запорно-регулирующий сильфонный АКС 27001 (13нж276к, 13лс276к, 13с276к) PN 4,0 МПа



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - Фланцевое.Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.9(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5).  
Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.8(исп.2,4).
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое;
- **Уплотнение в затворе:** металл-металл;
- **Направление подачи рабочей среды:** на и под золотник.
- **Управление клапаном:** ручное.
- **Условия эксплуатации:**  
Температура окружающей среды (воздух) от  $-60^{\circ}\text{C}$  ( $-30^{\circ}\text{C}$ ) до  $+45^{\circ}\text{C}$ , в зависимости от материала основных деталей. Влажность при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$  – не более 80%;

### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды - 4,0 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды: до  $+350^{\circ}\text{C}$

### Примечание:

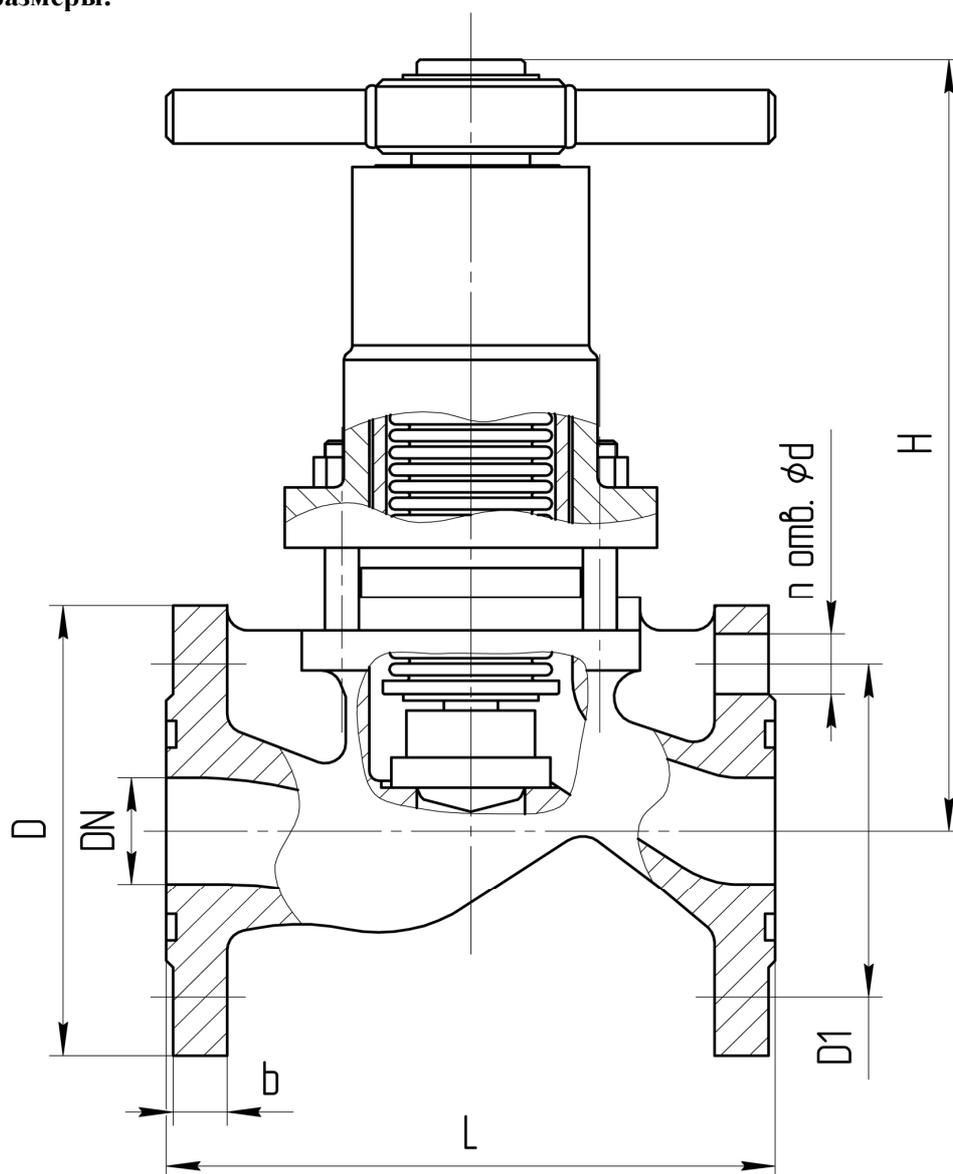
- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.

### Тип и характеристика арматуры

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа, (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °C	Материал основных деталей
АКС27001-DN-00	13с276к	25-80	4,0 (40)	До +350	Ст. 20
-01	13лс276к				09Г2С
-02	13нж276к				12Х18Н9Т
-03	13нж276к1				10Х17Н13М3Т
-04	13нж276к2				06ХН28МДТ
-05	13нж276к3				14Х18Н4Г4



Чертежи и размеры:



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм	Масса с А, кг, не более	Масса с Б, кг, не более
25	160	245	115	85	4	14	14	9	12,2
32	180	245	135	100	4	18	16	11	16,3
40	200	290	145	110	4	18	16	17,2	24,1
50	230	290	160	125	4	18	17	17,7	24,6
80	310	335	195	160	8	18	19	46	59

**Примечание:**

А – присоединение фланцевое

Б - присоединение фланцевое, с ответными фланцами

**Изготовление по ТУ 3742-005-94587313-2006**



### Клапан отсечной сифонный с пневмоприводом НЗ АКС 96001 (22нж615п) PN 1,6 МПа



Время срабатывания – до 12 секунд

- **Применяется на:** химических, нефтеперерабатывающих и других производствах и объектах, связанных с обращением или хранением взрывопожароопасных и токсичных веществ и смесей, в том числе отравляющих веществ.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - под приварку (исполнение 22нж615п2),
  - фланцевое с уплотнительными поверхностями и присоединительными размерами по ГОСТ 12815- 80 исп. 9, ряд 2 (исп. 22нж615п, 22нж615п3),
  - фланцевое с ответными фланцами (исп. 22нж615п1, 22нж615п4). Ответные фланцы по ГОСТ 12821- 80 или ГОСТ 12820 -80 с уплотнительными поверхностями и присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80 исп. 8, ряд 2;
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое, рекомендуемое - приводом вверх. При установке клапанов на вертикальном трубопроводе необходимо предусмотреть дополнительное крепление пневмопривода.
- **Уплотнение в затворе:** металл – фторопласт;
- **Направление подачи рабочей среды:** на и под золотник.
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05, герметичность по отношению к внешней среде обеспечивается прокладочными соединениями, сифоном и дублирующим сальником.
- **Управление клапаном:** дистанционное. Давление управляющего воздуха пневмопривода 0,63МПа. Пневмопривод снабжен ручным дублером.

Тип привода – нормально закрытый (НЗ);

Клапаны снабжены выключателями ВВ3-05, сигнализирующими открытое и закрытое положение клапана, распределителем РДВ-2А-13 (24В) и соединительной коробкой КСВ 5-7-4. Уровень взрывозащиты 2ЕхеПТ5.

Условия эксплуатации: Температура окружающей среды (воздух) от -60°С до +45°С. Влажность при температуре +20°С – не более 80%;

#### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Номинальное давление PN: 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)

Давление рабочей среды: под золотник 1,0 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>), 0,63 МПа (6,3 кгс/см<sup>2</sup>), 0,1 МПа (1,0 кгс/см<sup>2</sup>), 0,25 МПа (2,5 кгс/см<sup>2</sup>) (см. таблицу); на золотник 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>);

Температура рабочей среды: до +180 °С.

**На изделие получен патент № 74433**

#### Примечание:

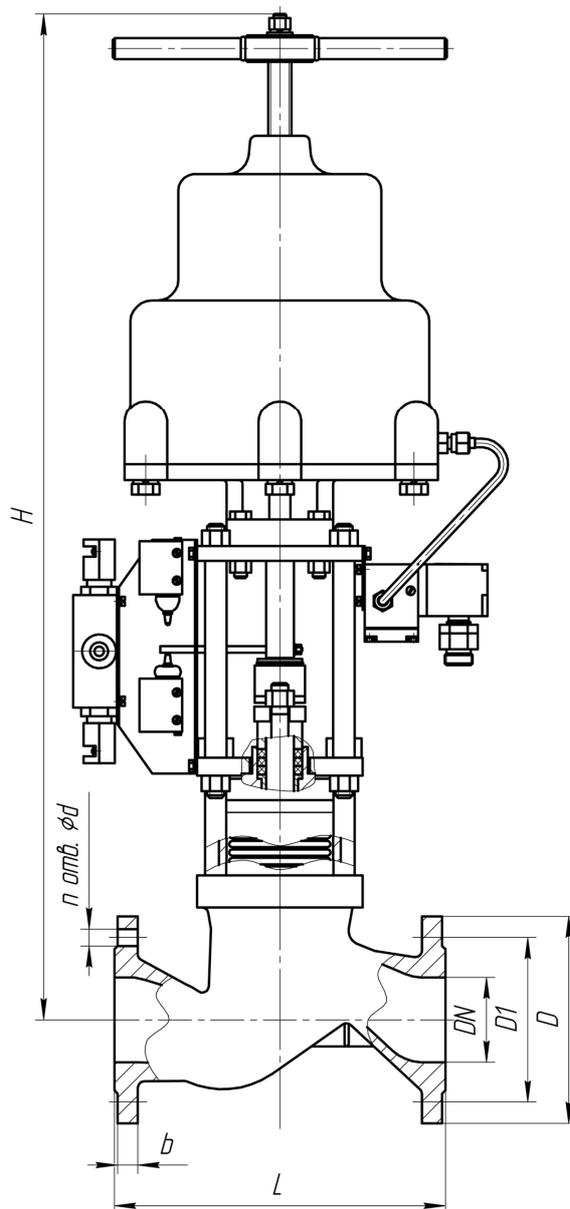
- При необходимости детали клапанов контактирующие со средой могут быть изготовлены из следующих марок стали: Ст. 20, 09Г2С, 10Х17Н13М3Т, 06ХН28МДГ, 14Х18Н4Г4.
- По требованию возможно исполнение клапанов с разнесенными патрубками.
- **Клапан выпускается в том числе и для сред кислород, водород, хлор (обязательно указывать данные среды при заказе).**

#### Тип и характеристика арматуры

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, Рр, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Направление подачи рабочей среды	Материал основных деталей
АКС96001-DN-00	22нж615п	10-50	1,0 (10)	Под золотник	12Х18Н9Т 08Х18Н10Т АЛ-9
-01	22нж615п1		0,63 (6,3)		
-02	22нж615п2		0,25 (2,5)		
-03	22нж615п3		0,1 (1,0)		
-04	22нж615п4	10 - 150	1,6 (16)	На золотник	



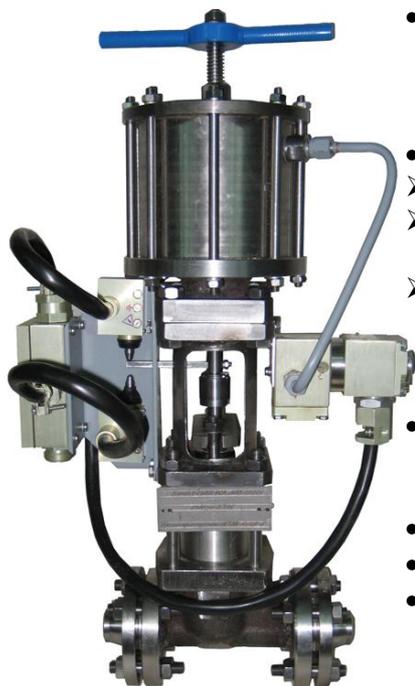
Чертежи и размеры:



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм
10	120	510	90	60	4	14	12
15	130	540	95	65	4	14	12
20	150	610	105	75	4	14	14
25	160	610	115	85	4	14	14
32	180	610	135	100	4	18	16
40	200	860	145	110	4	18	16
50	230	860	160	125	4	18	17
65	290	860	180	145	4	18	19
80	310	950	195	160	4	18	19
100	350	1120	215	180	8	18	23
125	400	1120	245	210	8	18	19
150	480	1145	280	240	8	22	27

**Изготовление по ТУ 3742-002-94587313-2006**

## Клапан отсечной сифонный с пневмоприводом НО АКС 96002 (22нж616п) PN 1,6 МПа



- **Время срабатывания – до 12 секунд**
- **Применяется на :** химических, нефтеперерабатывающих и других производствах и объектах, связанных с обращением или хранением взрывопожароопасных и токсичных веществ и смесей, в том числе отравляющих веществ.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - под приварку (исп 22нж616п2),
  - фланцевое с уплотнительными поверхностями и присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80 исп. 9, ряд 2 (22нж616п),
  - фланцевое с ответными фланцами (22нж616п1). Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 или ГОСТ 12820-80 с уплотнительными поверхностями и присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80 исп. 8, ряд 2;
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое, рекомендуемое - приводом вверх. При установке клапанов на вертикальном трубопроводе необходимо предусмотреть дополнительное крепление пневмопривода.
- **Уплотнение в затворе:** металл -фторопласт;
- **Направление подачи рабочей среды:** под золотник.
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05, герметичность по отношению к внешней среде обеспечивается прокладочными соединениями, сифоном и дублирующим сальником.
- **Управление клапаном:** дистанционное. Давление управляющего воздуха пневмопривода 0,63МПа. Пневмопривод снабжен ручным дублером.

**Тип привода** – нормально открытый (НО);

Клапаны снабжены выключателями ВВ3-05, сигнализирующими открытое и закрытое положение клапана, распределителем РДВ-2А-13 (24В) и соединительной коробкой КСВ 5-7-4. Уровень взрывозащиты 2ЕхеІІТ5.

**Условия эксплуатации:** Температура окружающей среды (воздух) от -60°С до +45°С. Влажность при температуре +20°С – не более 80%;

### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды : 1,6 МПа. (16 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды: до +180 °С.

### Примечание:

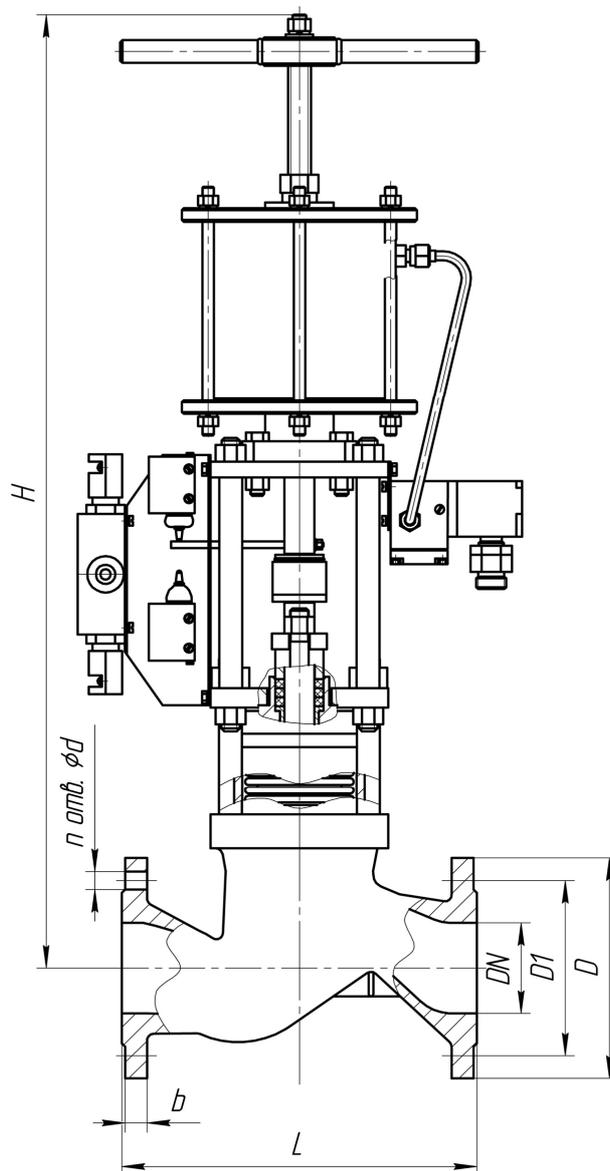
- При необходимости детали клапанов контактирующие со средой могут быть изготовлены из следующих марок стали: Ст. 20, 09Г2С, 10Х17Н13М3Т, 06ХН28МДТ, 14Х18Н4Г4.
- По требованию возможно исполнение клапанов с разнесенными патрубками.
- **Клапан выпускается в том числе и для сред кислород, водород, хлор (обязательно указывать данные среды при заказе).**

### Тип и характеристика арматуры

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Направление подачи рабочей среды	Материал основных деталей
АКС96002-DN-00	22нж616п	10 - 200	1,6 (16)	Под золотник	12Х18Н9Т 08Х18Н10Т
-01	22нж616п1				
-02	22нж616п2				



Чертежи и размеры:



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм
10	120	510	90	60	4	14	12
15	130	540	95	65	4	14	12
20	150	610	105	75	4	14	14
25	160	610	115	85	4	14	14
32	180	610	135	100	4	18	16
40	200	860	145	110	4	18	16
50	230	860	160	125	4	18	17
65	290	860	180	145	4	18	19
80	310	950	195	160	4	18	19
100	350	1120	215	180	8	18	23
125	400	1120	245	210	8	18	19
150	480	1145	280	240	8	22	27
200	600	1145	335	295	12	22	23

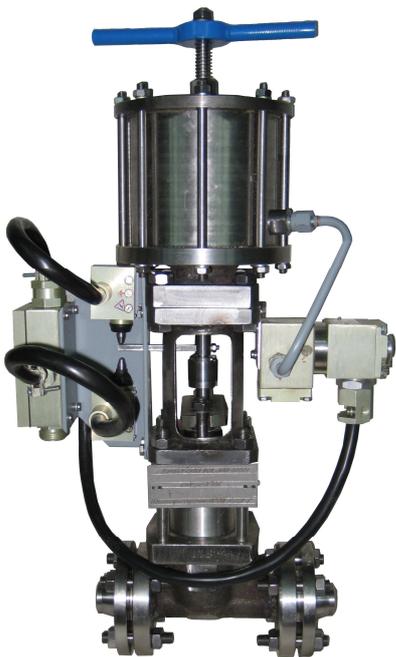
**Изготовление по ТУ 3742-003-94587313-2006**



### Клапан отсечной сифонный с пневмоприводом НЗ АКС 96003 (22нж617п) PN 1,6 МПа

Время срабатывания – до 12 секунд

- **Применяется на :** химических, нефтеперерабатывающих и других производствах и объектах, связанных с обращением или хранением взрывопожароопасных и токсичных веществ и смесей, в том числе отравляющих веществ.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - под приварку (исп 22нж617п2, 22нж617п7),
  - фланцевое с уплотнительными поверхностями и присоединительными размерами по ГОСТ 12815- 80 исп. 9, ряд 2 (исп 22нж617п, 22нж617п3, 22нж617п5, 22нж617п8),
  - фланцевое с ответными фланцами (исп 22нж617п1, 22нж617п4, 22нж617п6, 22нж617п9).
- Ответные фланцы по ГОСТ 12821- 80 или ГОСТ 12820 -80 с уплотнительными поверхностями и присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80 исп. 8, ряд 2;
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое, рекомендуемое - приводом вверх. При установке клапанов на вертикальном трубопроводе необходимо предусмотреть дополнительное крепление пневмопривода.
- **Уплотнение в затворе:** металл – фторопласт
- **Направление подачи рабочей среды:** на и под золотник.
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05, герметичность по отношению к внешней среде обеспечивается прокладочными соединениями, сифоном и дублирующим сальником.
- **Управление клапаном:** дистанционное. Давление управляющего воздуха пневмопривода 0,63МПа. Пневмопривод снабжен ручным дублером.



**Тип привода** – нормально закрытый (НЗ);

Клапаны снабжены выключателями ВВ3-05 или ВВ3-01, сигнализирующими открытое и закрытое положение клапана, распределителем РДВ-2А-13 (24В) и соединительной коробкой КСВ 5-7-4 или КСВ 5-7-3. Уровень взрывозащиты 2ЕхеПТ5.

**Условия эксплуатации:** Температура окружающей среды (воздух) от -60°С до +45°С. Влажность при температуре +20°С – не более 80%;

#### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Номинальное давление PN: 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)

Давление рабочей среды: под золотник 1,0 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>), 0,63 МПа (6,3 кгс/см<sup>2</sup>), 0,1 МПа (1,0 кгс/см<sup>2</sup>), 0,25 МПа (2,5 кгс/см<sup>2</sup>) (см. таблицу);  
на золотник 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды: до +180 °С.

**На изделие получен патент № 73432**

#### Примечание:

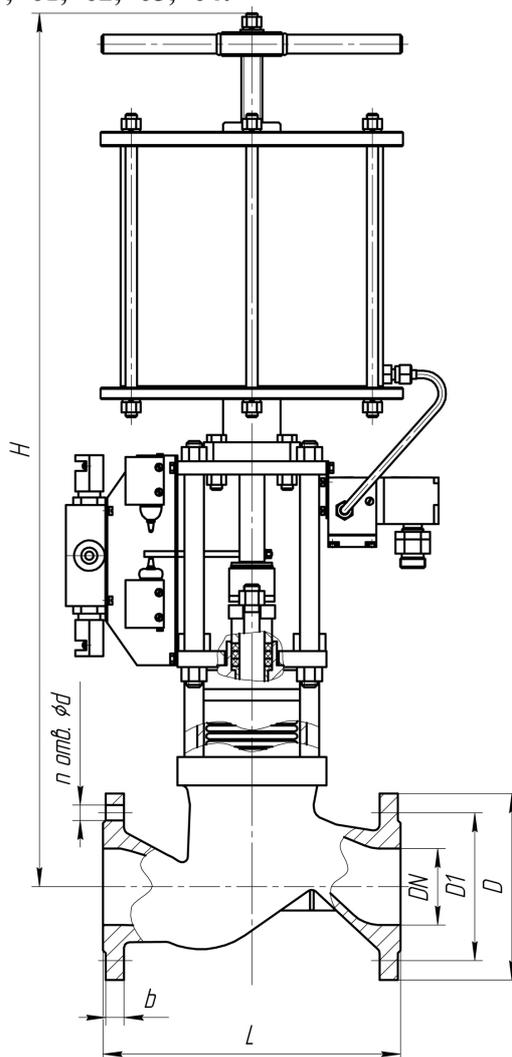
- При необходимости детали клапанов контактирующие со средой могут быть изготовлены из следующих марок стали: Ст. 20, 09Г2С, 10Х17Н13М3Т, 06ХН28МДТ, 14Х18Н4Г4.
- **Клапан выпускается в том числе и для сред кислород, водород, хлор (обязательно указывать данные среды при заказе).**

#### Тип и характеристика арматуры

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, РР, МПа, (кгс/см <sup>2</sup> )	Направление подачи рабочей среды	Материал основных деталей
АКС96003-DN-00 (-05)	22нж617п (п5)	10-50 65, 80 100-125 150-200	1,0 (10)	Под золотник	12Х18Н9Т, 08Х18Н10Т
-01 (-06)	22нж617п1 (п6)		0,63 (6,3)		
-02 (-07)	22нж617п2 (п7)		0,25 (2,5)		
-03 (-08)	22нж617п3 (п8)		0,1 (1,0)		
-04 (-09)	22нж617п4 (п9)	10-200	1,6 (16)	На золотник	



Чертежи и размеры АКС96003, -01, -02, -03, -04:



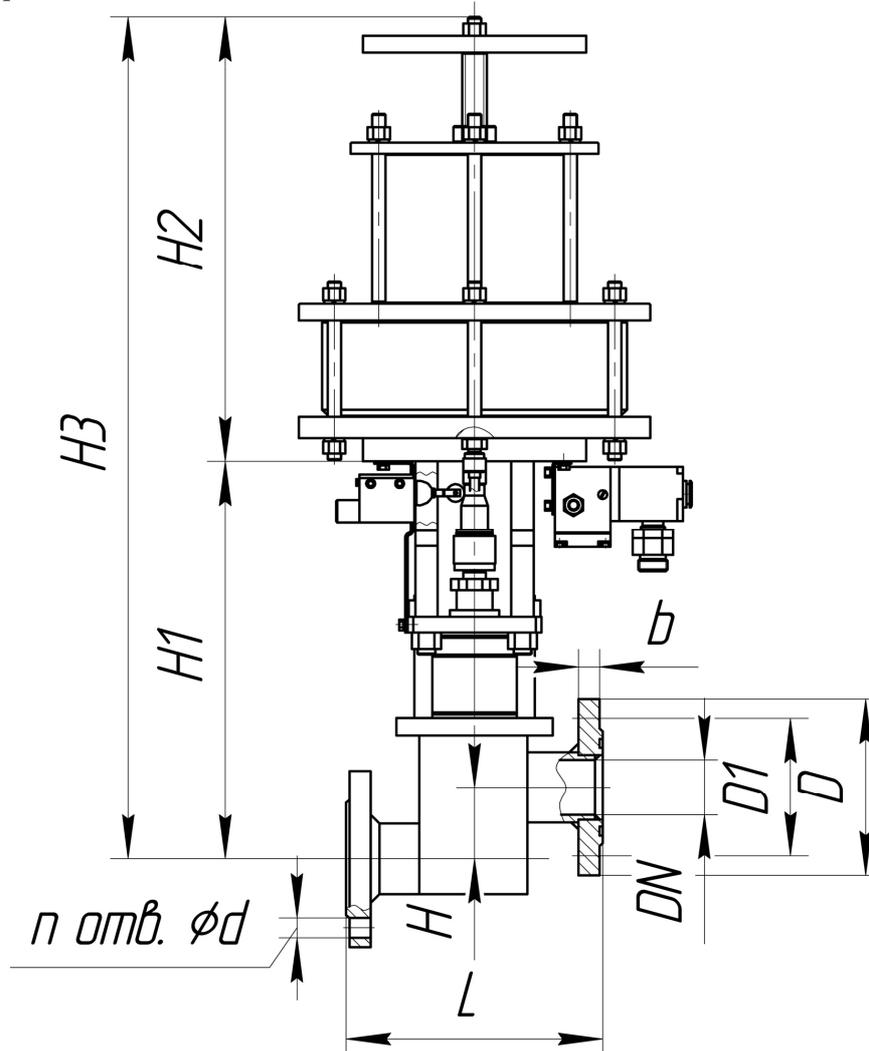
DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм
10	120	510	90	60	4	14	12
15	130	540	95	65	4	14	12
20	150	610	105	75	4	14	14
25	160	610	115	85	4	14	14
32	180	610	135	100	4	18	16
40	200	860	145	110	4	18	16
50	230	860	160	125	4	18	17
65	290	860	180	145	4	18	19
80	310	950	195	160	4	18	19
100	350	1120	215	180	8	18	23
125	400	1120	245	210	8	18	19
150	480	1145	280	240	8	22	27
200	600	1145	335	295	12	22	23

**Клапаны снабжены выключателями ВВЗ-05, сигнализирующими открытое и закрытое положение клапана, распределителем РДВ-2А-13 (24В) и соединительной коробкой КСВ 5-7-4.**

**Изготовление по ТУ 3742-002-94587313-2006**



Чертежи и размеры АКС96003-05, -06, -07, -08, -09:



DN, мм	L, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм
10	120	24	220	280	500	90	60	4	14	12
15	130	24	220	280	500	95	65	4	14	12
20	150	40	260	280	540	105	75	4	14	14
25	160	40	260	280	540	115	85	4	14	16
32	180	45	280	280	560	135	100	4	18	16
40	200	55	350	415	765	145	110	4	18	17
50	230	65	360	415	775	160	125	4	18	19
65	290	84	400	415	815	180	145	4	18	21
80	310	95	485	425	910	195	160	4	18	21
100	350	120	540	570	1110	215	180	8	18	23
125	400	150	560	570	1130	245	210	8	18	25
150	480	176	610	580	1190	280	240	8	22	25

**Клапаны снабжены выключателями ВВ3-01, сигнализирующими открытое и закрытое положение клапана, распределителем РДВ-2А-13 (24В) и соединительной коробкой КСВ 5-7-3.**

**Изготовление по ТУ 3742-002-94587313-2006**



## Клапан отсечной сальниковый с пневмоприводом НО и НЗ АКС96004 (22нж618п, 22с618п) PN 1,6 МПа

Время срабатывания – до 12 секунд

- **Применяется на:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - Фланцевое.  
Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5,9).  
Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(исп.2;исп.4; исп.8).
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое, рекомендуемое - приводом вверх.  
При установке клапанов на вертикальном трубопроводе необходимо предусмотреть дополнительное крепление пневмопривода.
- **Уплотнение в затворе:** металл-фторопласт;
- **Направление подачи рабочей среды:** под золотник.
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05, герметичность по отношению к внешней среде обеспечивается прокладочными соединениями и сальниковым уплотнением.
- **Управление клапаном:** дистанционное. Давление управляющего воздуха 0,63 МПа (по требованию может быть 0,4 или 0,25 МПа). Пневмопривод снабжен ручным дублером.
- **Тип привода** – нормально открытый (НО), нормально закрытый (НЗ) или двойного действия;  
Клапаны исполнений с -00 по -03 не комплектуются приборами дистанционного управления.  
Клапаны исполнений с -04 по -11 снабжены выключателем ВВ 3 (роликового типа), сигнализирующими открытое и закрытое положение клапана, распределителем РДВ-2А-13 (24В постоянного тока) и соединительной коробкой КСВ 5-7-3. Уровень взрывозащиты 2ЕхеПТ5. Клапаны по требованию могут быть укомплектованы другими приборами дистанционного управления.
- **Условия эксплуатации:** Температура окружающей среды (воздух) от -60°С (-30°С) до +45°С (в зависимости от материала основных деталей).  
Влажность при температуре +20°С – не более 80%;

### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды 1,6 МПа. (16 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды: до +200 °С.

### Примечание:

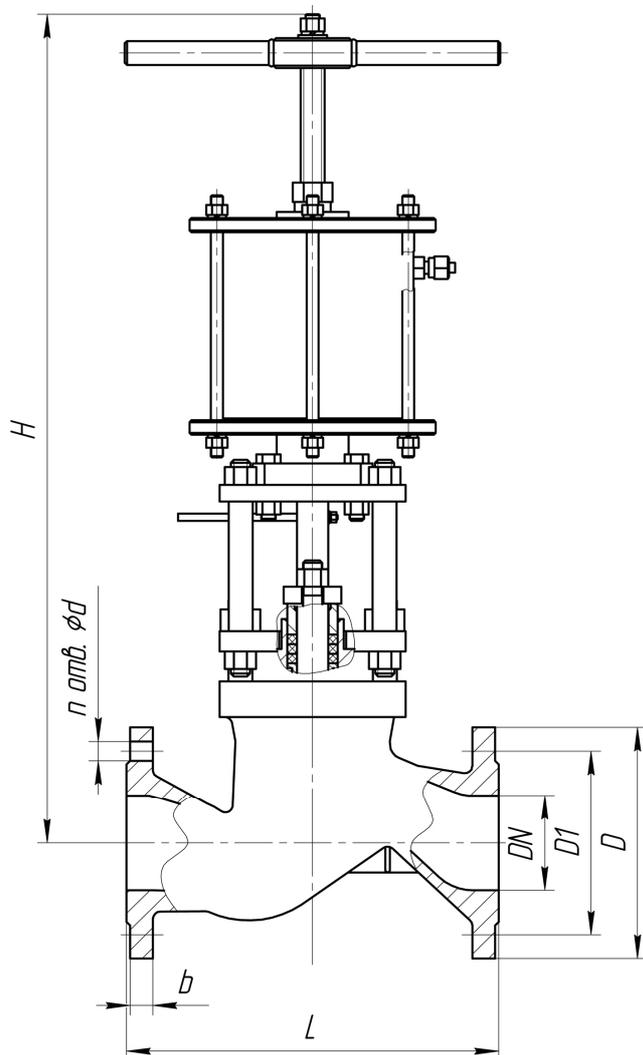
- При необходимости возможно исполнение клапана с разнесенными патрубками с пневмоприводом НО и НЗ.

### Тип и характеристика арматуры

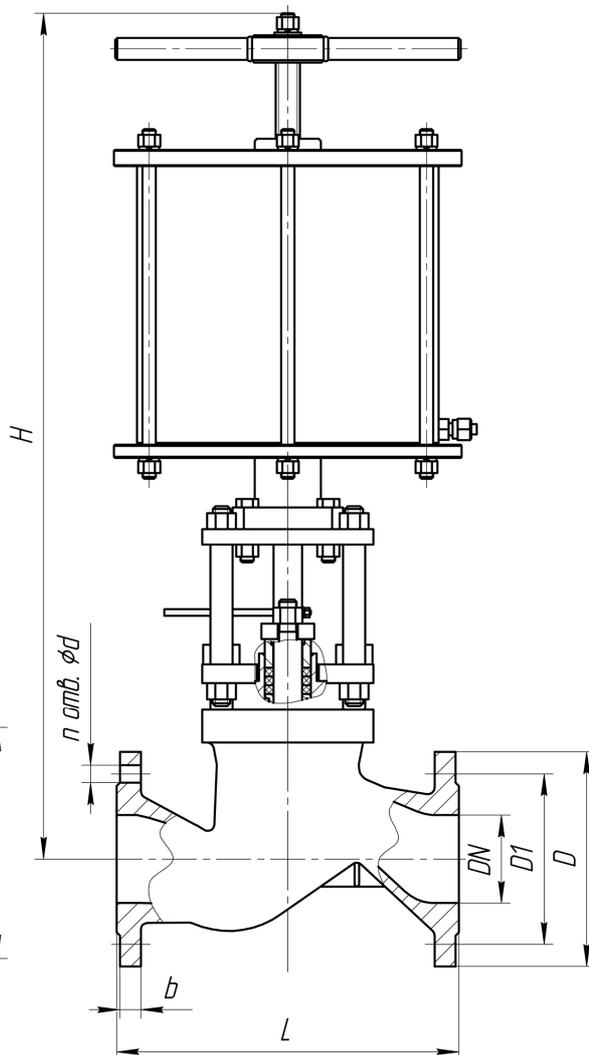
Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Тип привода	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа, (кгс/см <sup>2</sup> )	Материал основных деталей
АКС96004-DN-00	22нж618п	НО	15-200	1,6 (16)	При согласовании могут быть изготовлены из следующих марок стали: 08Х18Н10Т 10Х17Н13М3Т 06ХН28МДТ 09Г2С 14Х18Н4Г4
-01	22с618п	Без приборов дист. упр.			
-02	2нж618п1	НЗ	15-200		
-03	22с618п1	Без приборов дист. упр.			
-04	22нж618п2	НЗ	15-200		
-05	22с618п2	С приборами дист. упр.			
-06	22нж618п3	НО	15-200		
-07	22с618п3	С приборами дист. упр.			
-08	22нж618п4	Двойного действия	15-200		
-09	22с618п4				

Чертежи и размеры клапанов АКС96004 (исполнения с 00 по 03):

АКС 96004 - НО



АКС 96004 - НЗ

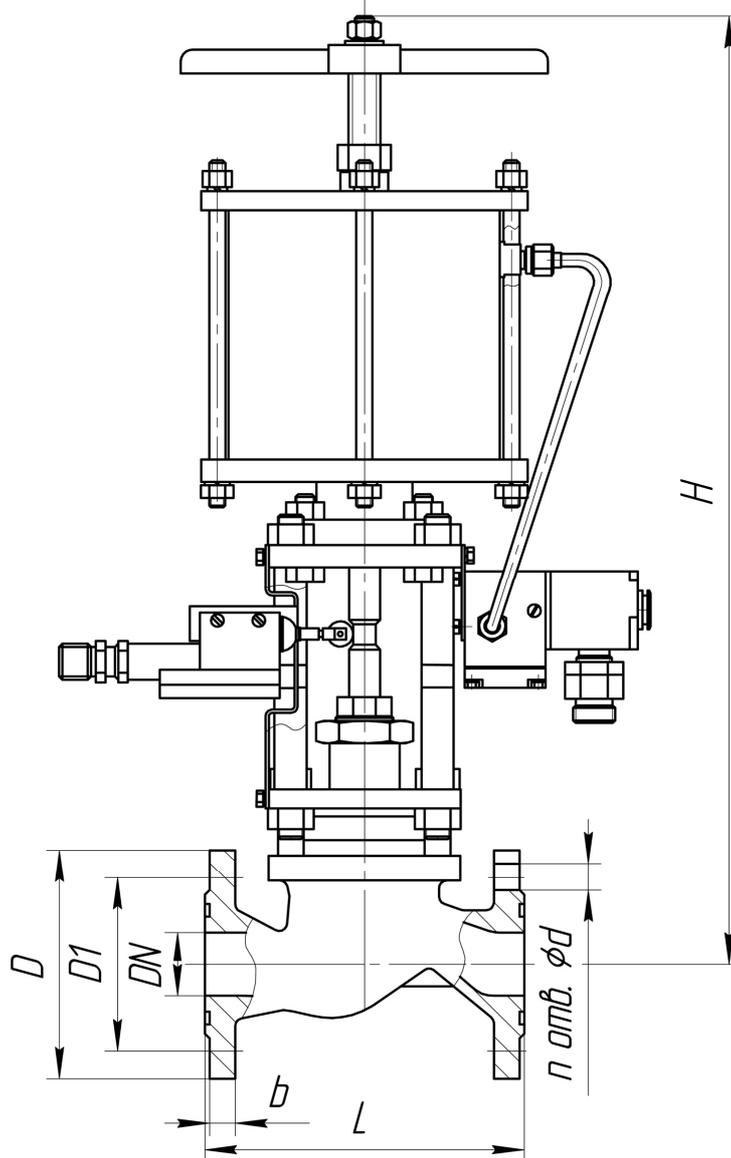


DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм
15	130	540	95	65	4	14	12
20	150	510	105	75	4	14	14
25	160	510	115	85	4	14	14
32	180	510	135	100	4	18	16
40	200	730	145	110	4	18	16
50	230	730	160	125	4	18	17
65	290	730	180	145	4	18	19
80	310	730	195	160	4	18	19
100	350	930	215	180	8	18	23
125	400	930	245	210	8	18	19
150	480	990	280	240	8	22	27
200	600	990	335	295	12	22	23

**Изготовление по ТУ 3742-003-94587313-2006**



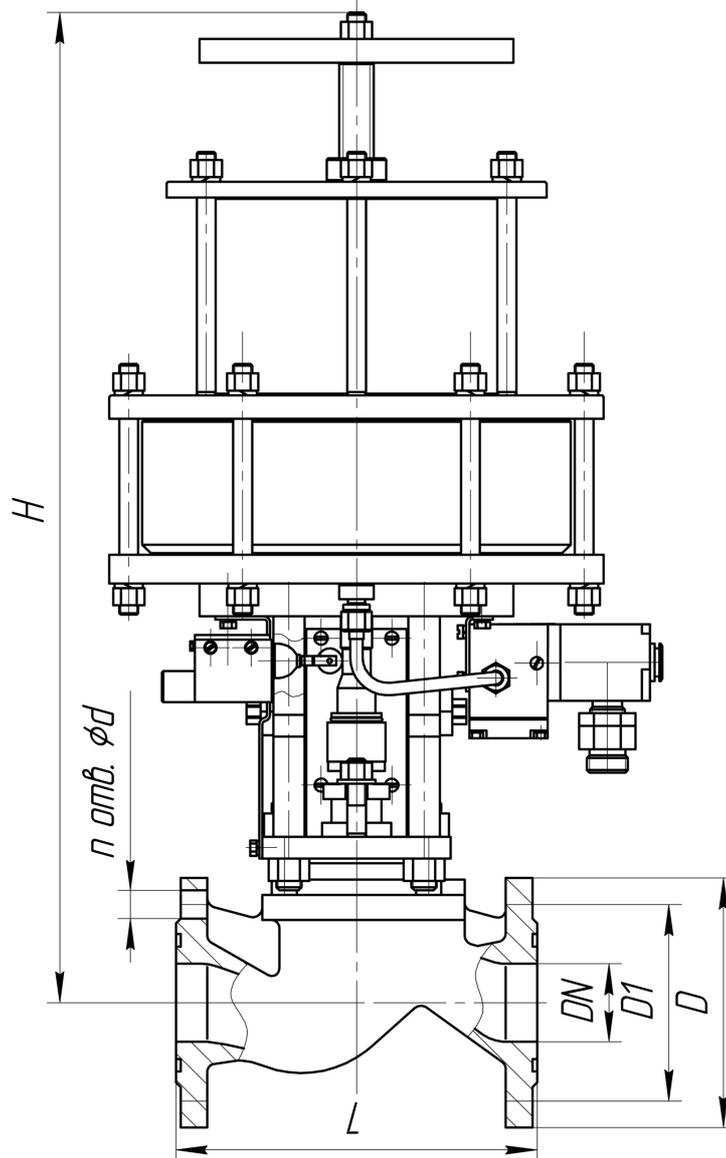
Чертежи и размеры нормально открытого (НО) клапана (исполнения с 06 по 07):



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм
15	130	540	95	65	4	14	12
20	150	610	105	75	4	14	14
25	160	610	115	85	4	14	14
32	180	610	135	100	4	18	16
40	200	900	145	110	4	18	16
50	230	900	160	125	4	18	17
65	290	900	180	145	4	18	19
80	310	900	195	160	4	18	19
100	350	930	215	180	8	18	23
125	400	960	245	210	8	18	19
150	480	990	280	240	8	22	27
200	600	990	335	295	12	22	23

**Изготовление по ТУ 3742-003-94587313-2006**

Чертежи и размеры нормально закрытого (НЗ) клапана (исполнения с 04 по 05):



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм
15	130	495	95	65	4	14	12
20	150	515	105	75	4	14	14
25	160	515	115	85	4	14	14
32	180	505	135	100	4	18	16
40	200	635	145	110	4	18	16
50	230	635	160	125	4	18	17
65	290	635	180	145	4	18	19
80	310	745	195	160	4	18	19
100	350	850	215	180	8	18	23
125	400	850	245	210	8	18	19
150	480	890	280	240	8	22	27
200	600	890	335	295	12	22	23

**Изготовление по ТУ 3742-003-94587313-2006**



**Клапан обратный подъемный подпружиненный  
АКС 41001 (16лс81п, 16с81п, 16нж81п, 16лс81нж, 16с81нж, 16нж81нж)  
PN 1,6 МПа**



• **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.

• **Присоединение к трубопроводу:**

➤ Фланцевое.

Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5,9).

Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(исп.2,4,8).

• **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое;

• **Уплотнение в затворе:**

➤ металл – фторопласт;

➤ металл – металл.

• **Управление клапаном:** потоком рабочей среды;

• **Условия эксплуатации:** Температура окружающей среды (воздух) от -60°C (-30°C) до +45°C, в зависимости от материала основных деталей.

Влажность при температуре +20°C – не более 80%;

**ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Давление рабочей среды - 1,6 МПа. (16 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды: металл-фторопласт - до + 200°C

металл-металл - до + 350°C

**Примечание:**

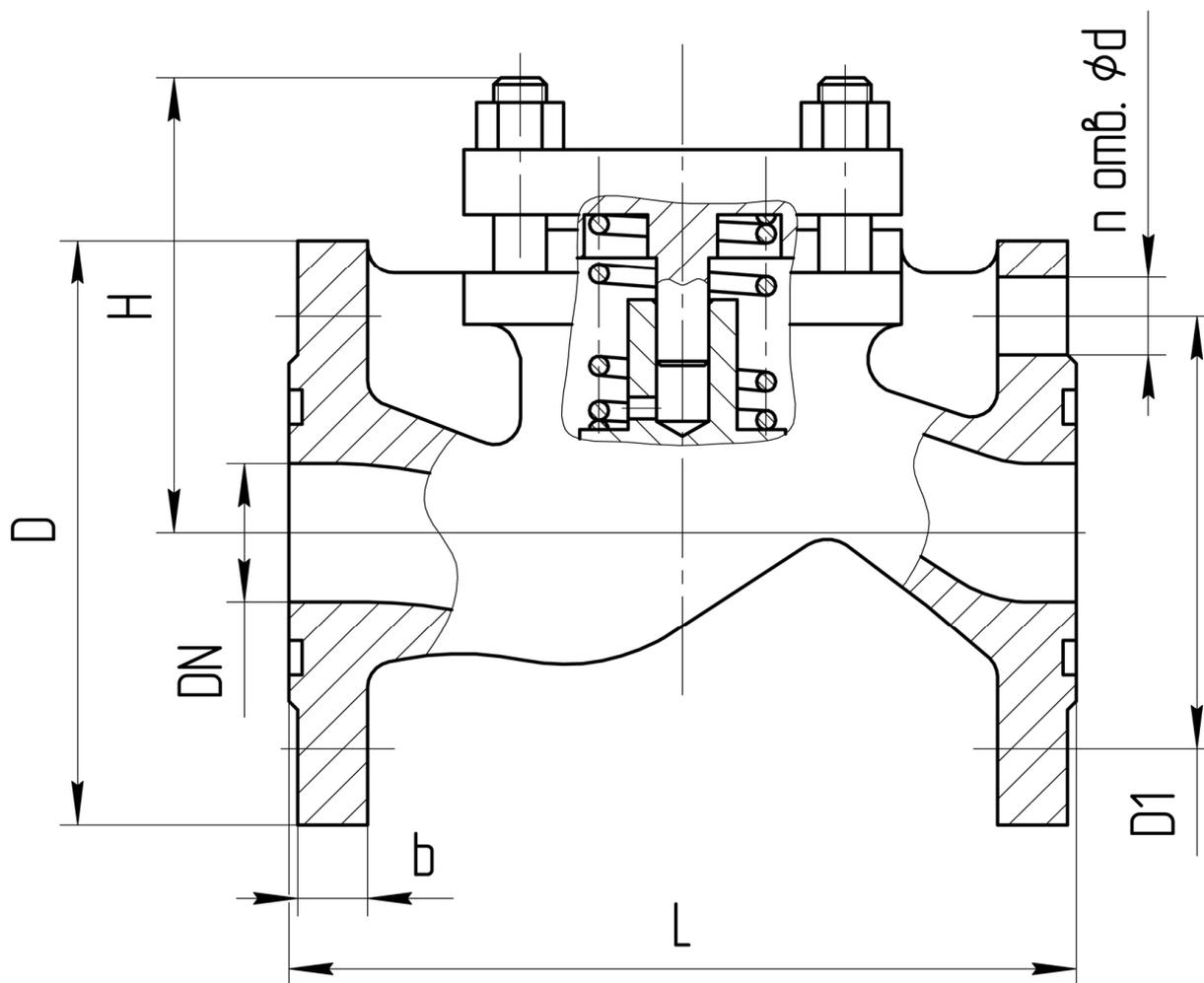
➤ При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.

**Тип и характеристика арматуры**

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа, (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °C	Материал основных деталей
АКС41001-DN-00	16с81п	15 - 150	1,6 (16)	До +200	Ст. 20
-01	16лс81п				09Г2С
-02	16нж81п				12Х18Н9Т
-03	16нж81п1				10Х17Н13М3Т
-04	16нж81п2				06ХН28МДТ
-05	16нж81п3				14Х18Н4Г4
-06	16с81нж			До +350	Ст. 20
-07	16лс81нж				09Г2С
-08	16нж81нж				12Х18Н9Т
-09	16нж81нж1				10Х17Н13М3Т
-10	16нж81нж2				06ХН28МДТ
-11	16нж81нж3	14Х18Н4Г4			



Чертежи и размеры:



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм	Масса с А, кг, Не более	Масса с Б, кг, не более
15	130	90	95	65	4	14	12	4,1	5,9
20	150	90	105	75	4	14	14	4,6	6,4
25	160	110	115	85	4	14	14	7	10
32	180	110	135	100	4	18	16	8,5	13
40	200	125	145	110	4	18	16	11	16
50	230	125	160	125	4	18	17	12,6	18,6
65	290	125	180	145	4	18	19	20	28
80	310	190	195	160	4	18	19	28	38
100	350	190	215	180	8	18	23	35,5	48
150	480	215	280	240	8	22	27	78	99

**Примечание:**

А – присоединение фланцевое

Б - присоединение фланцевое, с ответными фланцами

**Изготовление по ТУ 3742-006-94587313-2006**



**Клапан обратный подъемный**  
**АКС 41002 (16с10п, 16лс10п, 16нж10п, 16с10нж, 16лс10нж, 16нж10нж)**  
**PN 1,6 МПа**



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - Фланцевое.Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5,9).  
Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(исп.2,4,8).
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** Клапан устанавливается на горизонтальном трубопроводе крышкой вверх.
- **Уплотнение в затворе:**
  - металл-фторопласт;
  - металл-металл.
- **Управление клапаном:** потоком рабочей среды;
- **Условия эксплуатации:** Температура окружающей среды (воздух) от -60°C (-30°C) до +45°C, в зависимости от материала основных деталей.  
Влажность при температуре +20°C – не более 80%;

**ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Давление рабочей среды 1,6 МПа. (16 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды: металл-фторопласт до +200°C  
металл-металл до +350 °C

**Примечание:**

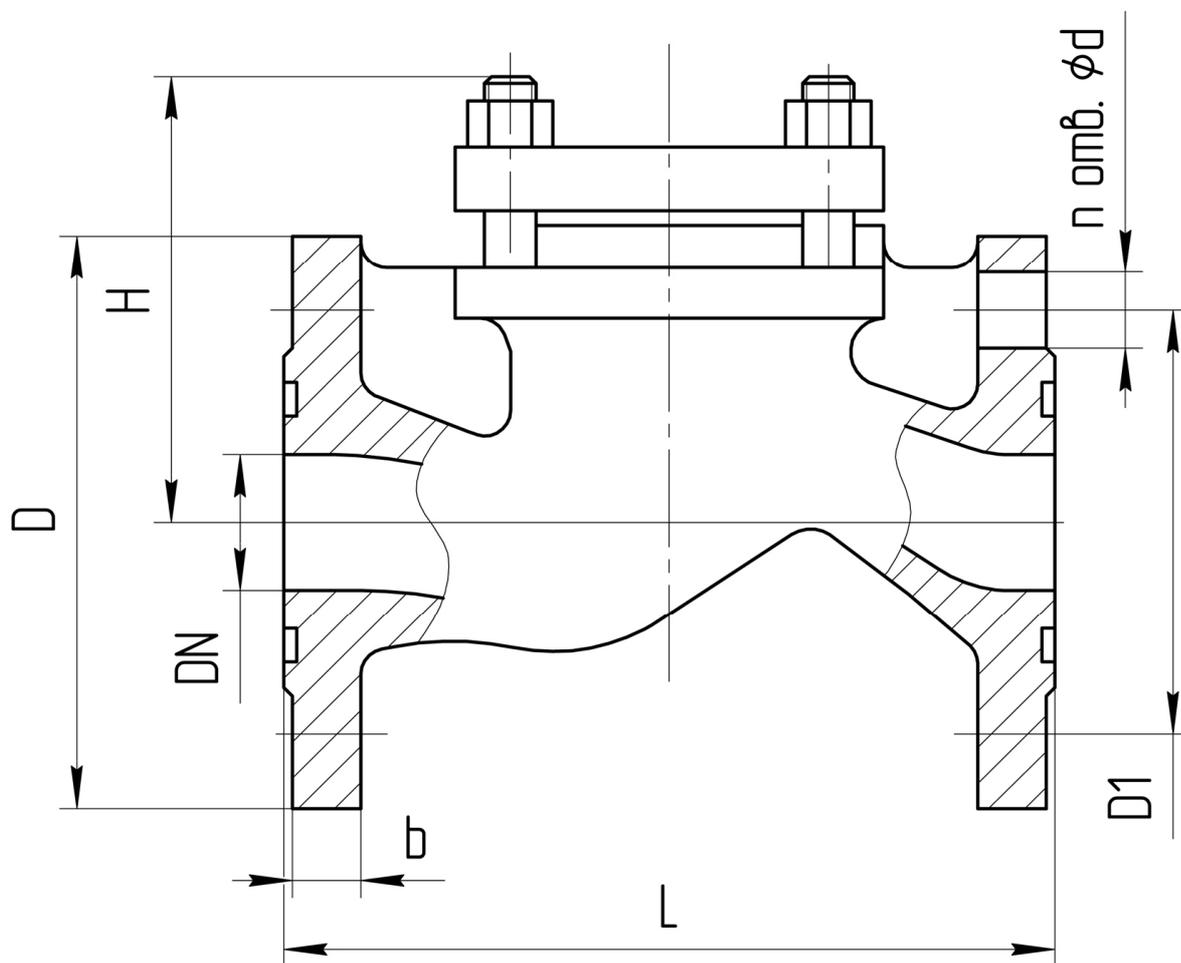
- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.

**Тип и характеристика арматуры**

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа, (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °C	Материал основных деталей
АКС41002-DN-00	16с10п	15 - 150	1,6 (16)	до +200	Ст. 20
-01	16лс10п				09Г2С
-02	16нж10п				12Х18Н9Т
-03	16нж10п1				10Х17Н13М3Т
-04	16нж10п2				06ХН28МДТ
-05	16нж10п3				14Х18Н4Г4
-06	16с10нж			до +350	Ст. 20
-07	16лс10нж				09Г2С
-08	16нж10нж				12Х18Н9Т
-09	16нж10нж1				10Х17Н13М3Т
-10	16нж10нж2				06ХН28МДТ
-11	16нж10нж3	14Х18Н4Г4			



Чертежи и размеры:



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм	Масса с А, кг, Не более	Масса с Б, кг, не более
15	130	90	95	65	4	14	12	4,1	5,9
20	150	90	105	75	4	14	14	4,6	6,4
25	160	110	115	85	4	14	14	7	10
32	180	110	135	100	4	18	16	8,5	13
40	200	125	145	110	4	18	16	11	16
50	230	125	160	125	4	18	17	12,6	18,6
65	290	125	180	145	4	18	19	20	28
80	310	190	195	160	4	18	19	28	38
100	350	190	215	180	8	18	23	35,5	48
150	480	215	280	240	8	22	27	78	99

**Примечание:**

А – присоединение фланцевое

Б - присоединение фланцевое, с ответными фланцами

**Изготовление по ТУ 3742-006-94587313-2006**



**Клапан обратный подъемный подпружиненный  
АРКС 41003 (16лс82п, 16с82п, 16нж82п, 16лс82нж, 16с82нж, 16нж82нж)  
PN 4,0 МПа**



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - Фланцевое.  
Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5,9).  
Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(исп.2,4,8).
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое;
- **Уплотнение в затворе:**
  - металл – фторопласт;
  - металл-металл.
- **Управление клапаном:** потоком рабочей среды;
- **Условия эксплуатации:** Температура окружающей среды (воздух) от -60°C (-30°C ) до +45°C, в зависимости от материала основных деталей.  
Влажность при температуре +20°C – не более 80%;

**ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Давление рабочей среды - 4,0 МПа. (40 кгс/см<sup>2</sup>)

Температура рабочей среды: металл-фторопласт - до + 200°C

металл-металл - до + 350 °C

**Примечание:**

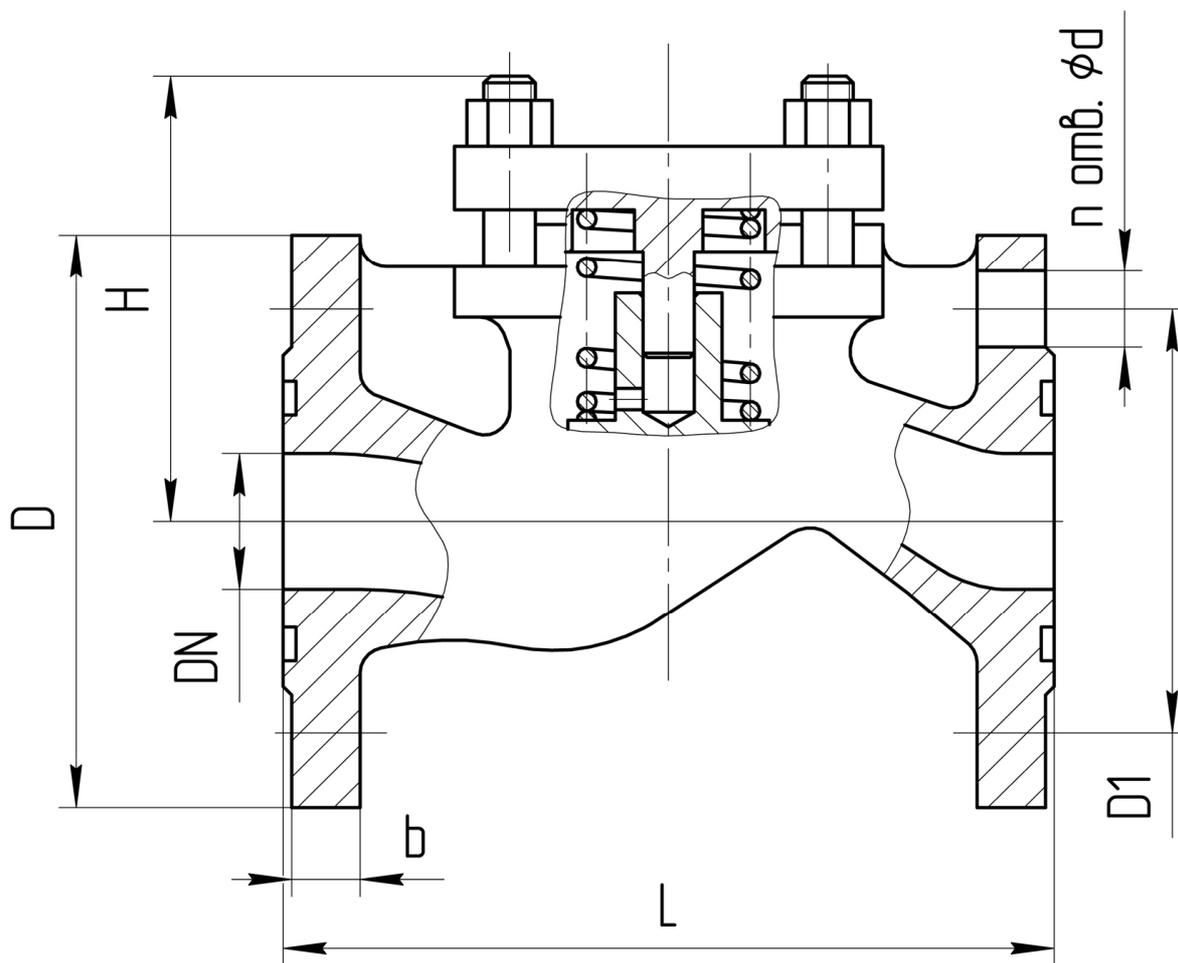
- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.

**Тип и характеристика арматуры**

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа, (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °C	Материал основных деталей
АРКС41003-DN-00	16с82п	15 - 150	4,0 (40)	до +200	Ст. 20
-01	16лс82п				09Г2С
-02	16нж82п				12Х18Н9Т
-03	16нж82п1				10Х17Н13М3Т
-04	16нж82п2				06ХН28МДТ
-05	16нж82п3				14Х18Н4Г4
-06	16с82нж			до +350	Ст. 20
-07	16лс82нж				09Г2С
-08	16нж82нж				12Х18Н9Т
-09	16нж82нж1				10Х17Н13М3Т
-10	16нж82нж2				06ХН28МДТ
-11	16нж82нж3	14Х18Н4Г4			



Чертежи и размеры:



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм	Масса с А, кг, не более	Масса с Б, кг, не более
15	130	90	95	65	4	14	14	4,1	5,9
20	150	90	105	75	4	14	14	4,6	6,4
25	160	110	115	85	4	14	14	7	10
32	180	110	135	100	4	18	16	8,5	13
40	200	125	145	110	4	18	16	11	16
50	230	125	160	125	4	18	17	12,6	18,6
65	290	125	180	145	8	18	19	20	28
80	310	190	195	160	8	18	19	28	38
100	350	190	230	190	8	22	23	35,5	48
150	480	215	300	250	8	26	27	78	99

**Примечание:**

А – присоединение фланцевое

Б - присоединение фланцевое, с ответными фланцами

**Изготовление по ТУ 3742-006-94587313-2006**



**Клапан обратный подъемный**  
**АКС 41004 (16с13п, 16лс13п, 16нж13п, 16с13нж, 16лс13нж, 16нж13нж)**  
**PN 4,0 МПа**



- **Рабочая среда:** жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойки.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - Фланцевое.

Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5,9).

Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1(исп.2,4,8).

- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** Клапан устанавливается на горизонтальном трубопроводе крышкой вверх.
- **Уплотнение в затворе:**
  - металл-фторопласт;
  - металл-металл.
- **Управление клапаном:** потоком рабочей среды;
- **Условия эксплуатации:** Температура окружающей среды (воздух) от -60°C (-30°C) до +45°C, в зависимости от материала основных деталей.  
Влажность при температуре +20°C – не более 80%;

**ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Давление рабочей среды: 4,0 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>).

Температура рабочей среды: металл-фторопласт до +200°C  
металл-металл до +350°C

**Примечание:**

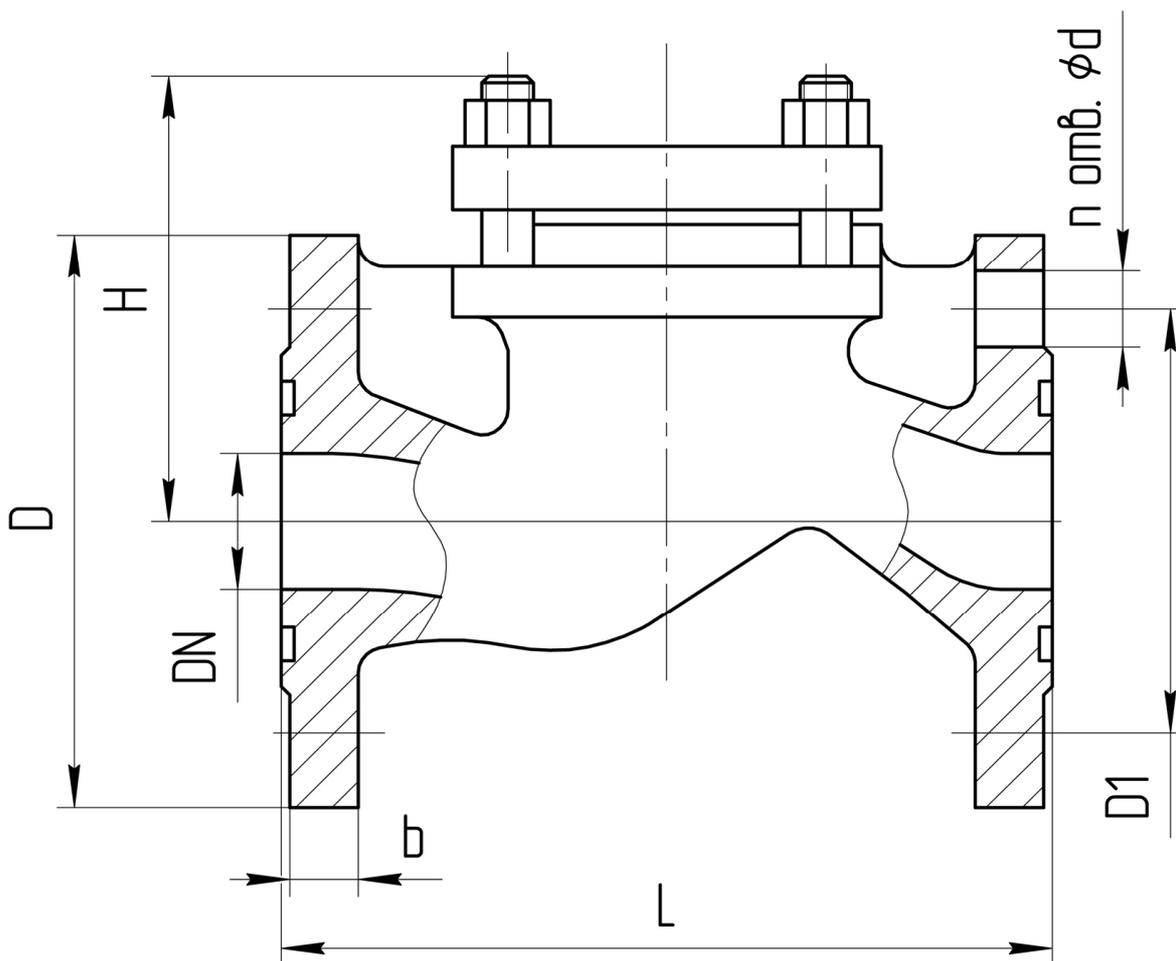
- При необходимости клапаны могут быть изготовлены из других марок стали.

**Тип и характеристика арматуры**

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °C	Материал основных деталей
АКС41004-DN-00	16с13п	15 - 150	4,0 (40)	до +200	Ст. 20
-01	16лс13п				09Г2С
-02	16нж13п				12Х18Н9Т
-03	16нж13п1				10Х17Н13М3Т
-04	16нж13п2				06ХН28МДТ
-05	16нж13п3				14Х18Н4Г4
-06	16с13нж			до +350	Ст. 20
-07	16лс13нж				09Г2С
-08	16нж13нж				12Х18Н9Т
-09	16нж13нж1				10Х17Н13М3Т
-10	16нж13нж2				06ХН28МДТ
-11	16нж13нж3	14Х18Н4Г4			



Чертежи и размеры:



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	b, мм	Масса с А, кг, не более	Масса с Б, кг, не более
15	130	90	95	65	4	14	14	4,1	5,9
20	150	90	105	75	4	14	14	4,6	6,4
25	160	110	115	85	4	14	14	7	10
32	180	110	135	100	4	18	16	8,5	13
40	200	125	145	110	4	18	16	11	16
50	230	125	160	125	4	18	17	12,6	18,6
65	290	125	180	145	8	18	19	20	28
80	310	190	195	160	8	18	19	28	38
100	350	190	230	190	8	22	23	35,5	48
150	480	215	300	250	8	26	27	78	99

**Примечание:**

А – присоединение фланцевое

Б - присоединение фланцевое, с ответными фланцами

**Изготовление по ТУ 3742-006-94587313-2006**

**Задвижка шланговая полнопроходная с ручным управлением  
АКС 98036 PN 1,0 МПа**



- **Применяется для:** нефтепродуктов, растворов кислот и щелочей, агрессивной абразивной пульпы с крупностью частиц твердых включений до 8-и мм, цемента, комбикорма, жидких сред систем водоснабжения, канализации и сточных вод (в зависимости от вида применяемого эластомера)
- **Материал основных деталей:** алюминиевый сплав АЛ2, сталь 20Х13, 14Х17Н2.
- **Присоединение к трубопроводу:** фланцевое по ГОСТ 12820-80 или ГОСТ 12821-80 на Ру10, присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1;
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое;
- **Уплотнение в затворе:** патрубок из эластомеров различных марок;
- **Направление подачи рабочей среды:** любое
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05

• **Управление задвижкой:**

➤ ручное,

- **Условия эксплуатации:** В закрытых помещениях, в том числе не отапливаемых, или под навесом в районах с умеренным климатом. На открытом воздухе. Температура окружающей среды от -40°С до +40°С (в зависимости от вида применяемого эластомера). Влажность при температуре +20°С – не более 80%;

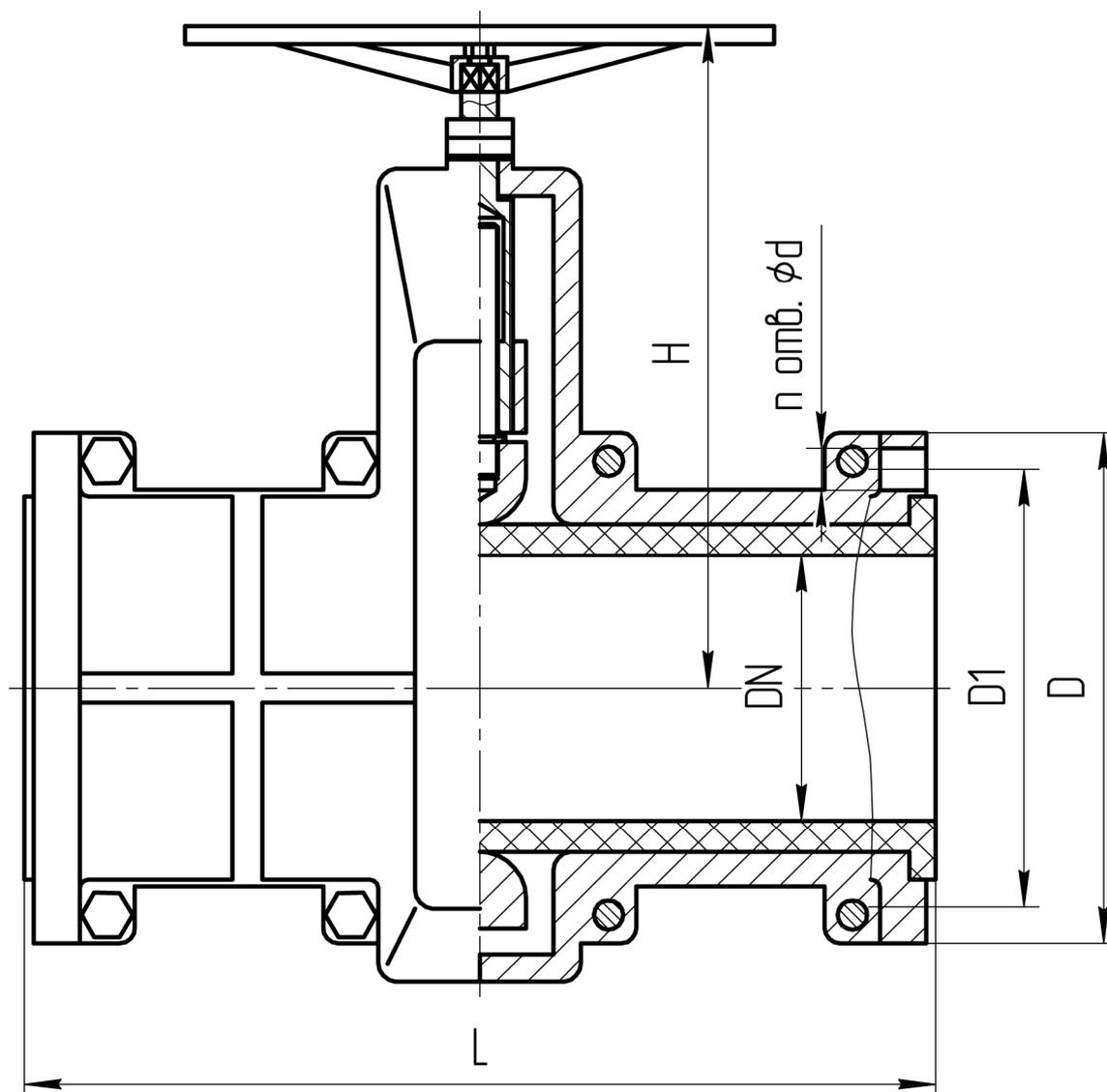
**Конструкция задвижки прямоточная полнопроходная по всей длине патрубка, отсутствие застойных зон значительно повышает надежность и долговечность задвижки.**

**Тип и характеристика арматуры**

Условное обозначение чертежей	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа, (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °С	Материал основных деталей
АКС98036-DN-00	50-300	1,0 (10)	70	АЛ2 20Х13 14Х17Н2
-01			110	
-02			60	
-03			90	
-04			70	
-05			120	



Чертежи и размеры:

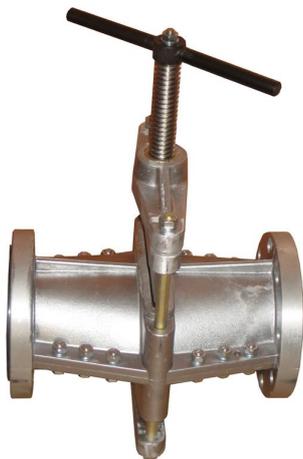


DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	n, мм	d, мм	Масса, кг, не более
50	210	205	165	125	4	18	6,8
80	300	241	195	160	4	18	13
100	350	301	215	180	8	18	19,3
150	500	405	280	240	8	23	45
200	650	545	335	295	8	23	65
250	800	632	350	350	12	23	85
300	950	741	445	400	12	23	94

Изготовление по ТУ 3742-007-94587313-2006



**Задвижка шланговая полнопроходная  
АКС 98007 (33а5р, 33с5р, 33а605р, 33а905р) PN 1,0 МПа и PN 1,6 МПа**



- **Применяется для:** нефтепродуктов, растворов кислот и щелочей, агрессивной абразивной пульпы с крупностью частиц твердых включений до 3-х мм, цемента, комбикорма, жидких сред систем водоснабжения, канализации и сточных вод. Таблица применяемости патрубков из эластомеров различных марок на рабочих средах приведена ниже.
- **Материал основных деталей:** алюминиевый сплав АЛ2, сталь 20Х13, 14Х17Н2, сталь 20.
- **Присоединение к трубопроводу:** фланцевое по ГОСТ 12820-80 или ГОСТ 12821-80 на Ру10 и Ру 16, соединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.1;
- **Установочное положение клапана на трубопроводе:** любое;
- **Уплотнение в затворе:** патрубок из эластомеров различных марок;
- **Направление подачи рабочей среды:** любое
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05

• **Управление задвижкой:**

- ручное,
- с использованием пневмопривода. Давление управляющего воздуха пневмопривода 0,63МПа. Пневмопривод может быть снабжен ручным дублером.
- с использованием электропривода.
- **Условия эксплуатации:** В закрытых помещениях, в том числе не отапливаемых, или под навесом в районах с умеренным климатом. Температура окружающей среды от -60 (-30) до +40 °С (в зависимости от вида применяемого эластомера). Влажность при температуре +20°С – не более 80%;

**Примечание:**

- При необходимости (при большой запыленности производственного помещения) задвижка может быть изготовлена в исполнении с защитой от попадания пыли на шток.
- Задвижку можно изготовить со стопором, предотвращающим самооткрытие задвижки при вибрации.
- Исполнение задвижек шланговых зависит от исполнения патрубка. Таблица рабочих сред патрубков см. ниже.

**Конструкция задвижки прямооточная полнопроходная по всей длине патрубка, отсутствие застойных зон значительно повышает надежность и долговечность задвижки.**

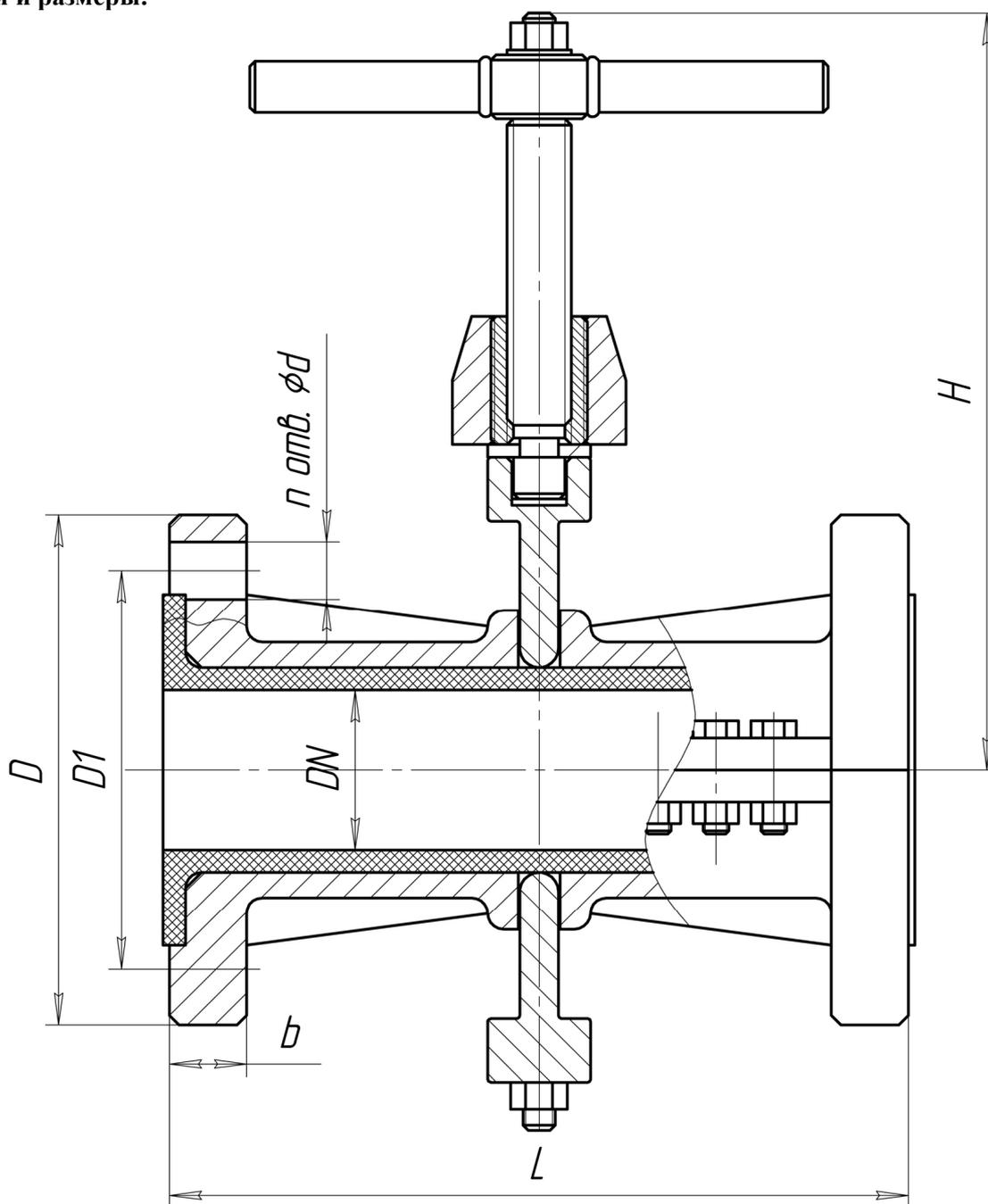
**Задвижка шланговая полнопроходная с ручным управлением  
АКС 98007 (33а5р, 33с5р) PN 1,0 МПа и PN 1,6 МПа**

**Тип и характеристика арматуры**

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа, (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °С	Материал основных деталей
АКС98007-DN-00	33а5р	50 – 300	1,0 (10)	70	АЛ2 20Х13 14Х17Н2
-01	33а5р1			110	
-02	33а5р2			60	
-03	33а5р3			90	
-04	33а5р4			70	
-05	33а5р5			120	
В исполнениях <b>-06,-07,-08,-09,-30,-31,-32,-33</b> применяются <b>патрубки с принудительным открытием</b>					
-06	33а5р6	50 –200 300	1,6 (16) DN 300 -1,0 (10)	120	АЛ2 20Х13 14Х17Н2
-07	33а5р7			150	
-08	33а5р8			120	
-09	33а5р9			120	
-30	33с5р6	300	1,6 (16)	120	Ст 20 АЛ2 20Х13 14Х17Н2
-31	33с5р7			150	
-32	33с5р8			120	
-33	33с5р9			120	



Чертежи и размеры:



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	b, мм	n, мм	d, мм	Масса, кг, не более
50	230	234	160	125	24	4	18	6,8
80	310	293	195	160	24	4	18	13
100	350	368	215	180	28	8	18	19,3
150	480	536	280	240	30	8	23	45
200	600	594	335	295	30	8	23	65
300	640	848	440 (460*)	400 (410*)	40	12	22 (26*)	94 (126*)

Примечание: \* - параметры задвижки шланговой АКС98007-300-30 (по-33) (33с5р).

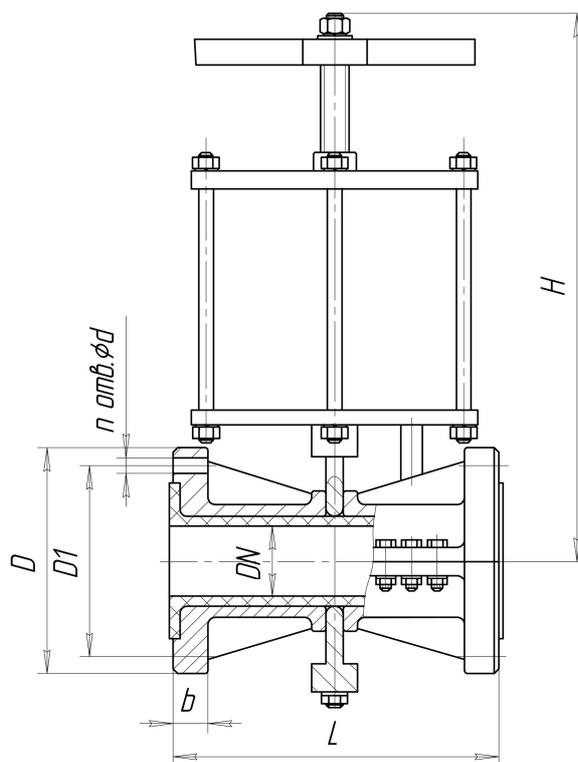
Изготовление по ТУ 3742-007-94587313-2006



**Задвижка шланговая полнопроходная с пневмоприводом  
АКС 98007 (33а605р) PN 1,0 МПа и PN 1,6 МПа**

**Тип и характеристика арматуры**

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа, (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °С	Материал основных деталей
АКС98007-DN-10	33а605р	50 – 300	1,0 (10)	70	АЛ2 20Х13 14Х17Н2
-11	33а605р1			110	
-12	33а605р2			60	
-13	33а605р3			90	
-14	33а605р4			70	
-15	33а605р5			120	
В исполнениях -16 -17,-18,-19 применяются патрубки с принудительным открытием					
-16	33а605р6	50 – 300	1,6 (16) DN 300 -1,0 (10)	120	АЛ2 20Х13 14Х17Н2
-17	33а605р7			150	
-18	33а605р8			120	
-19	33а605р9			120	



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	b, мм	n, мм	d, мм	Масса, кг, не более
50	230	395	160	125	24	4	18	24,6
80	310	440	195	160	24	4	18	30,6
100	350	560	215	180	28	8	18	39,6
150	480		280	240	30	8	23	90
200	600		335	295	30	8	23	130
300	640		440	400	40	12	22	159

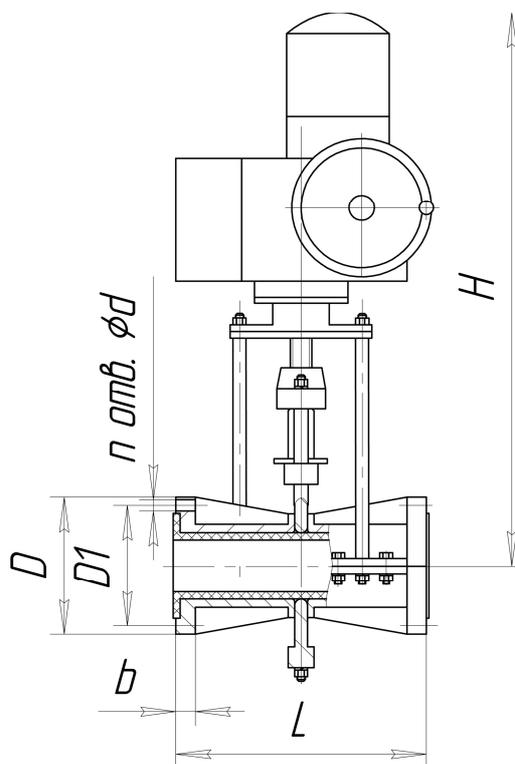
**Изготовление по ТУ 3742-007-94587313-2006**



**Задвижка шланговая полнопроходная с электроприводом  
АКС 98007 (33а905р) PN 1,0 МПа и PN 1,6 МПа**

**Тип и характеристика арматуры**

Условное обозначение чертежей	Таблица фигура, т/ф	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа, (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, t, °С	Материал основных деталей
АКС98007-DN-20	33а905р	50 – 300	1,0 (10)	70	АЛ2 20Х13 14Х17Н2
-21	33а905р1			110	
-22	33а905р2			60	
-23	33а905р3			90	
-24	33а905р4			70	
-25	33а905р5			120	
В исполнениях -26,-27,-28,-29 применяются патрубki с принудительным открытием					
-26	33а905р6	50 – 300	1,6 (16) DN 300 -1,0 (10)	120	АЛ2 20Х13 14Х17Н2
-27	33а905р7			150	
-28	33а905р8			120	
-29	33а905р9			120	



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	b, мм	n, мм	d, мм	Масса, кг, не более
50	230	730	160	125	24	4	18	30
80	310	880	195	160	24	4	18	38
100	350	918	215	180	28	8	18	45
150	480	1292	280	240	30	8	23	90
200	600	1237	335	295	30	8	23	170
300	640		440	400	40	12	22	198

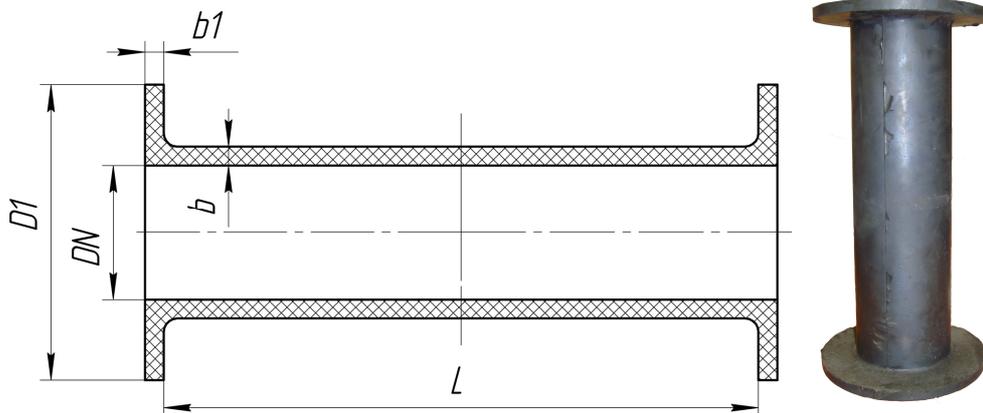
**Изготовление по ТУ 3742-007-94587313-2006**



**Таблица рабочих сред к патрубкам 33a17p, 33a23p, 33a26p, 33a903p, 33a603p, 33a5p, 33a905p, 33a605p**

Рабочая среда	Диаметр, DN, мм	Температура рабочей среды, t°C	Температура окружающей среды, t°C	Исп. задвижек шланговых	Исп. патрубков
Слабые растворы кислот и щелочей (до 20%), кроме уксусной и азотной кислот. Техническая вода, жидкий комбикорм. Гипохлорит натрия	50-300	От 0 до 70	От -30 до +40	00 10 20	00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Серная кислота до 24%, азотная кислота до 5%.</li> <li>• Щелочи и минеральные кислоты (кроме фтористоводородной кислоты) до 20%, кроме уксусной кислоты.</li> <li>• Двуокись титана – до 300 г/л.</li> <li>• Щелочные и абразивные пульпы с содержанием окиси натрия и калия – до 300 г/л.</li> <li>• Агрессивная абразивная пульпа РН от 1,2 до 11,0, крупность частиц твердых включений до 3 мм, в том числе цемент и сухие строительные смеси.</li> <li>• Твердые взвешенные частицы (сода, нефелин, боксит, известняк, сульфат, красный шлам, алюмосиликаты натрия и калия, гидроокись алюминия, спек, кварц, алунит) размером - до 2 мм, содержание – до 1000 г/л.</li> </ul>		От 0 до 110	От -30 до +40	01 11 21	01
Серная кислота до 20%, азотная кислота до 5%, соляная кислота до 15%, гидроокись натрия или калия до 20 г/л.		От 0 до 60	От -30 до +40	02 12 22	02
Минеральные масла, нефтепродукты, сырая нефть. Слабые растворы кислот и щелочей (до 20%), кроме уксусной и азотной кислот.		От 0 до 90	От -30 до +40	03 13 23	03
Слабые растворы кислот и щелочей (до 20%), кроме уксусной и азотной кислот, Сточные воды.		От 0 до 70	От -60 до +40	04 14 24	04
Минеральные масла, нефтепродукты, сырая нефть. Слабые растворы кислот и щелочей (до 20%), кроме уксусной и азотной кислот.		От 0 до 120	От -30 до +40	05 15 25	05
<b>Среды для патрубков к задвижкам АКС 98007 (33a5p) (с принудительным открытием):</b>					
Растворы кислот и щелочей до 30%. Сточные воды с большим содержанием фекальных включений	50 - 300	От 0 до 120	От -60 до +40	06, 16, 26, 30	06
Минеральные масла и нефтепродукты, сырая нефть с твердыми включениями, крупность частиц твердых включений до 3 мм,		От 0 до 150	От -45 до +40	07, 17, 27, 31	07
Абразивные агрессивные пульпы, твердые взвешенные частицы, цемент		От 0 до 120	От -60 до +40	08, 18, 28, 32	08
Растворы кислот и щелочей до 30%. Сточные воды с большим содержанием фекальных включений. <b>Морская вода</b>		От 0 до 120	От -60 до +40	09, 19, 29,33	09

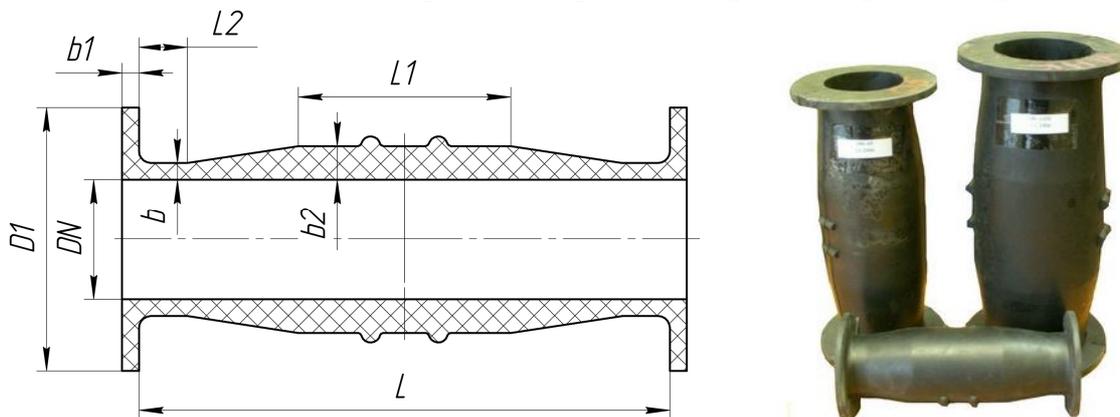
**Патрубки к шланговым задвижкам  
33а5р, 33а905р, 33а605р**



DN, мм	D1, мм	L, мм	b, мм	b1, мм	Масса, кг
50	110	220	7	7	0,7
80	150	298	9	9	1,9
100	170	335	10	10	2,8
150	225	462	12	12	5,0
200	280	584	13	13	8,0
300	370	618	16	16	14,7

**Изготовление и поставка по ТУ 3711-007-94587313-2006**

**Патрубки к шланговым задвижкам  
33а17р, 33а903р, 33а603р, 33а23р, 33а26р**



DN, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	b, мм	b1, мм	b2, мм	Масса, кг
50	110	220	88	20	7	7	14	0,9
80	150	298	111	20	9	9	18	2,1
100	170	335	120	25	10	10	20	3,4
150	225	462	166	25	12	12	24	8,0
200	280	584	130	25	13	13	26	12,7

**Изготовление и поставка по ТУ 3742-009-94587313-2006**



### Кран шаровый КШ П Ф АКС 39



- **Применяется для:** газообразных и жидких сред, в том числе агрессивных.
- **Присоединение к трубопроводу:**
  - Фланцевое.

Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.9(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.3,5).

Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.8(исп.2,4).
- **Установочное положение крана на трубопроводе:** любое, рекомендуемое - пневмоприводом вверх.
- **Уплотнение в затворе:**
  - металл – Ф4;
  - металл – Ф4К20;
  - металл – РЕЕК.
- **Направление подачи рабочей среды:** любое.
- **Герметичность в затворе:** по классу А ГОСТ 9544-05.
- **Управление краном :** пневмоприводом типа АТ (оговаривается при заказе) :
  - одианого действия - исполнение КШ П1 Ф АКС39 «НЗ» или «НО»;
  - двустороннего действия - исполнение КШ П2 Ф АКС 39.

Давление управляющего воздуха пневмопривода от 0,4 до 0,8 МПа (стандартно 0,4 МПа).

Время срабатывания не более 12 секунд.

**Комплектация I крана шарового:** ручной дублёр, блок выключателей БВВ-1 во взрывозащитном исполнении 2ЕхеПТ5, сигнализирующим открытое и закрытое положение крана, распределитель двухпозиционный РДВ-2А (одианого действия) и РДВ- 4 (двустороннего действия) во взрывозащитном исполнении 1ЕхdПСТ6, со штуцерами для подвода воздуха питания, соединительная коробка КСВ 5-7-3 во взрывозащитном исполнении 2ЕхеПТ5 и фильтр регулятор давления.

**Комплектация II кранового шара:** ручной дублер, блок выключателей БВВ-3Р во взрывозащитном исполнении 2ЕхеПТ5, сигнализирующим открытое и закрытое положение крана и со встроенной соединительной коробкой, блок управления пневматический БУП-1 (одианого действия) и БУП-2 (двустороннего действия) во взрывозащитном исполнении 1ЕхdПСТ5, со штуцерами для подвода воздуха питания и встроенным фильтром регулятором давления РДФ-8.

Приборы РДВ и БУП поставляются на напряжение питания 24В постоянного тока, потребительские параметров зависимости от параметров управляющей системы.

#### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды 16 кгс/см<sup>2</sup> (1,6 МПа) 25 кгс/см<sup>2</sup> (2,5 МПа) 40 кгс/см<sup>2</sup> (4,0 МПа)  
для DN 15 - 200

Температура рабочей среды: до + 150°С (+250°С) в зависимости от применяемого материала (см. «Таблица материалов основных деталей»).

#### Тип и характеристика арматуры

Условное обозначение чертежей	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа,(кгс/см <sup>2</sup> )
КШ П1 Ф АКС 39.DN.16 мм Тип «А» КШ П2 Ф АКС 39.DN.16 мм Тип «А»	15-200	1,6 (16)
КШ П1 Ф АКС 39.DN.25 мм Тип «А» КШ П2 Ф АКС 39.DN.25 мм Тип «А»		2,5 (25)
КШ П1 Ф АКС 39.DN.40 мм Тип «А» КШ П2 Ф АКС 39.DN.40 мм Тип «А»		4,0 (40)

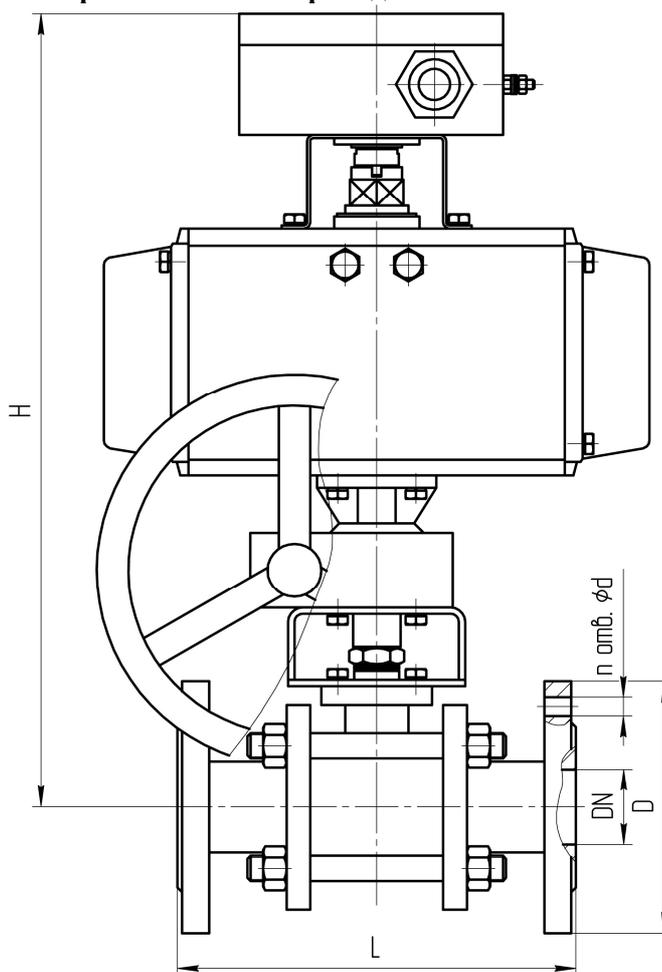
**Примечание:** мм – марка материала (см. «Классификация обозначения кранов шаровых»)

Тип «А», «В», «С», «D», «Е» - тип внутреннего строения крана (см. ниже)

При температуре рабочей среды свыше +150°С но ниже +180°С (с кратковременным повышением до +200 °С (пропарка)) в конце обозначения ставится /Т.

При температуре рабочей среды свыше +180°С но ниже +250°С в конце обозначения ставится /Т1.

**Чертежи и размеры кранов шаровых с пневмоприводом:**



DN, мм	L, мм	H, мм	D, мм	
			PN 16	PN 25 и 40
15	140	350	95	95
20	150	350	105	105
25	165	360	115	115
32	190	370	135	135
40	200	370	145	140
50	252	420	160	160
65	290	460	180	180
80	370	460	195	195
100	410	520	215	230
150	508	630	280	300
200	502	670	335	375

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Возможно изготовление кранов шаровых по строительным длинам заказчика.
- Варианты исполнения внутренней полости крана аналогичны исполнению внутренней полости шарового крана с ручным управлением.

**Изготовление по ТУ 3742-010-94587313-2006**



## Кран шаровый КШ Р Ф АКС 39



- Применяется для: газообразных и жидких сред, в том числе агрессивных.
  - Присоединение к трубопроводу:
    - Фланцевое.
- Присоединительные размеры и уплотнительные поверхности фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.9(по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815-80 исп.1,3,5).
- Ответные фланцы по ГОСТ 12821-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями фланцев по ГОСТ 12815-80 исп.8(исп.1,2,4).
- Установочное положение крана на трубопроводе: любое, удобное для эксплуатации.
  - Уплотнение в затворе:
    - металл – Ф4;
    - металл – Ф4К20;
    - металл – РЕЕК.
  - Направление подачи рабочей среды: любое.
  - Герметичность в затворе: по классу А ГОСТ 9544-05.
  - Управление краном :
    - ручное;
  - Условия эксплуатации: Температура окружающей среды (воздух) от -60°С (-30°С) до +45°С, в зависимости от материала основных деталей. Влажность при температуре +20°С – не более 80%;

### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Давление рабочей среды 16 кгс/см<sup>2</sup> (1,6 МПа) 25 кгс/см<sup>2</sup> (2,5 МПа) 40 кгс/см<sup>2</sup> (4,0 МПа)  
для DN 15 - 200

Температура рабочей среды: до +150°С (+250°С) в зависимости от применяемого материала (см. «Таблица материалов основных деталей»).

### Примечание:

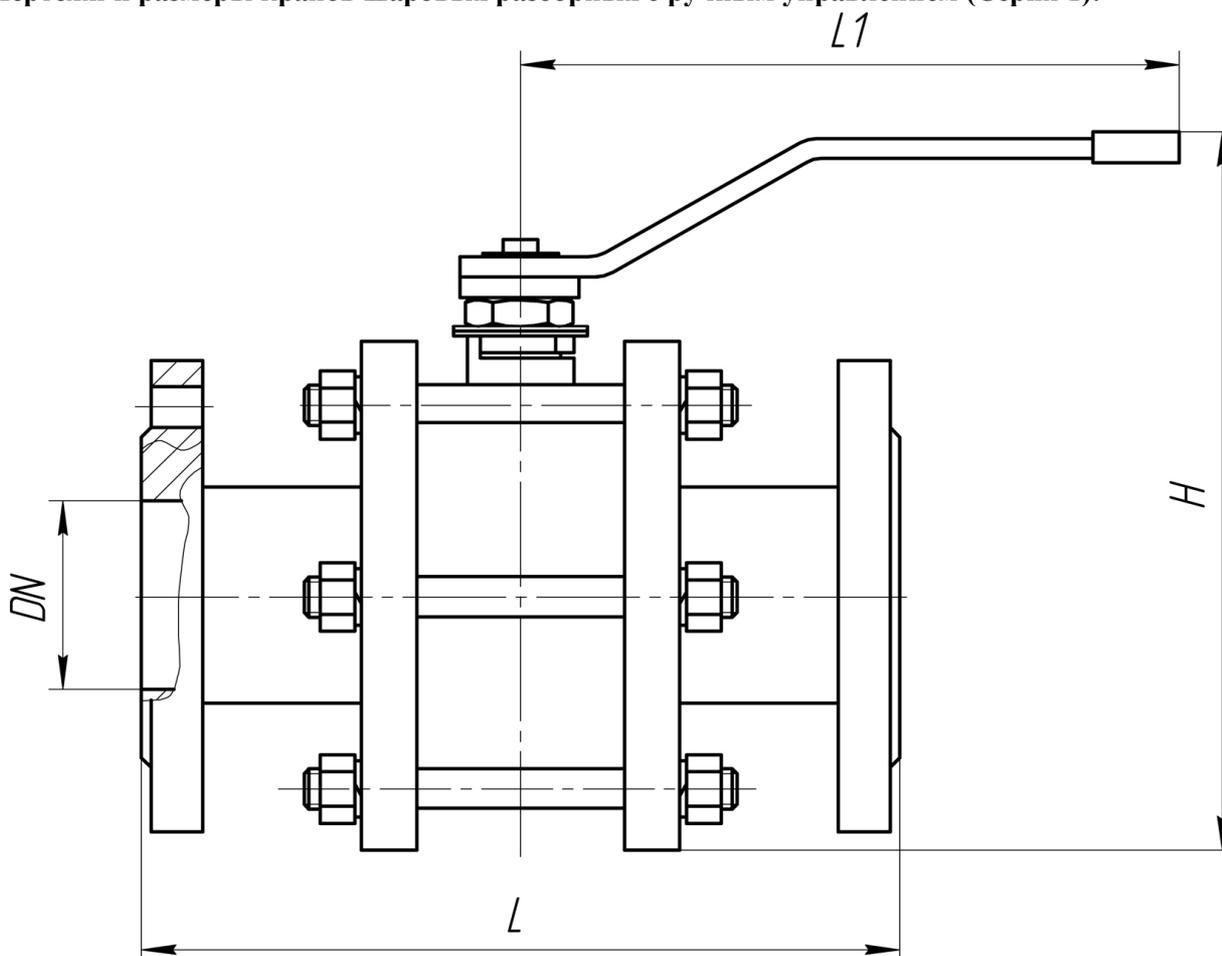
- Краны шаровые КШ Р Ф АКС39 могут поставляться в исполнении с обогревом. Маркировка кранов шаровых ручных с обогревом КШ РО-Ф АКС39.
- Краны шаровые могут быть укомплектованы электроприводом. Маркировка кранов шаровых с электроприводом КШ Э Ф АКС39.

### Тип и характеристика арматуры

Условное обозначение чертежей	Условный проход, DN, мм	Давление рабочее, PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )
КШ Р Ф АКС 39.DN.16 мм Тип «А»	15-200	1,6 (16)
КШ Р Ф АКС 39.DN.25 мм Тип «А»		2,5 (25)
КШ Р Ф АКС 39.DN.40 мм Тип «А»		4,0 (40)

**Примечание:** мм – марка материала (см. «Классификация обозначения кранов шаровых») Тип «А», «В», «С», «D», «E» - тип внутреннего строения крана (см. ниже)  
При температуре рабочей среды свыше +150°С но ниже +180°С (с кратковременным повышением до +200 °С (пропарка)) в конце обозначения ставится /Т.  
При температуре рабочей среды свыше +180°С но ниже +250°С в конце обозначения ставится /Т1.

Чертежи и размеры кранов шаровых разборных с ручным управлением (Серия 1):



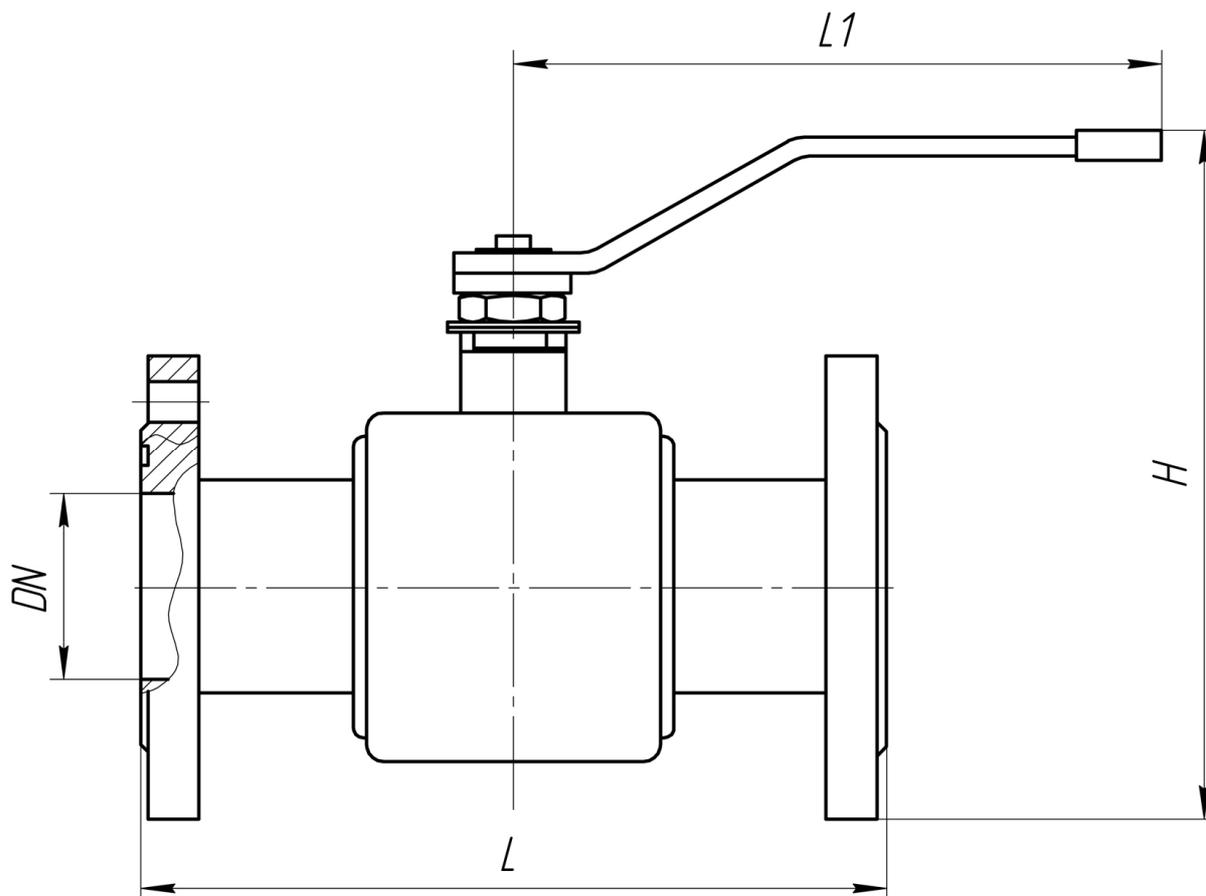
DN, мм	L, мм	L1, мм	H, мм
15	140	125	106
20	150	125	150
25	165	125	160
32	190	215	216
40	200	260	235
50	252	280	245
65	290	280	270
80	370	342	280
100	410	342	328
150	508	595	395
200	502	595	400

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Возможно изготовление кранов шаровых по строительным длинам заказчика.
- Варианты исполнения внутренней полости крана см. ниже.
- Исходя из особенностей применения размеры кранов, не влияющие на основные характеристики, могут быть изменены.

**Изготовление по ТУ 3742-010-94587313-2006**

Чертежи и размеры кранов шаровых не разборных с ручным управлением (Серия 2) :



DN, мм	L, мм	L1, мм	H, мм
15	140	125	106
20	150	125	144
25	165	125	163
32	190	215	200
40	200	260	208,5
50	252	280	241,5
65	290	280	242
80	370	342	281
100	410	342	330
150	508	595	402
200	502	595	468

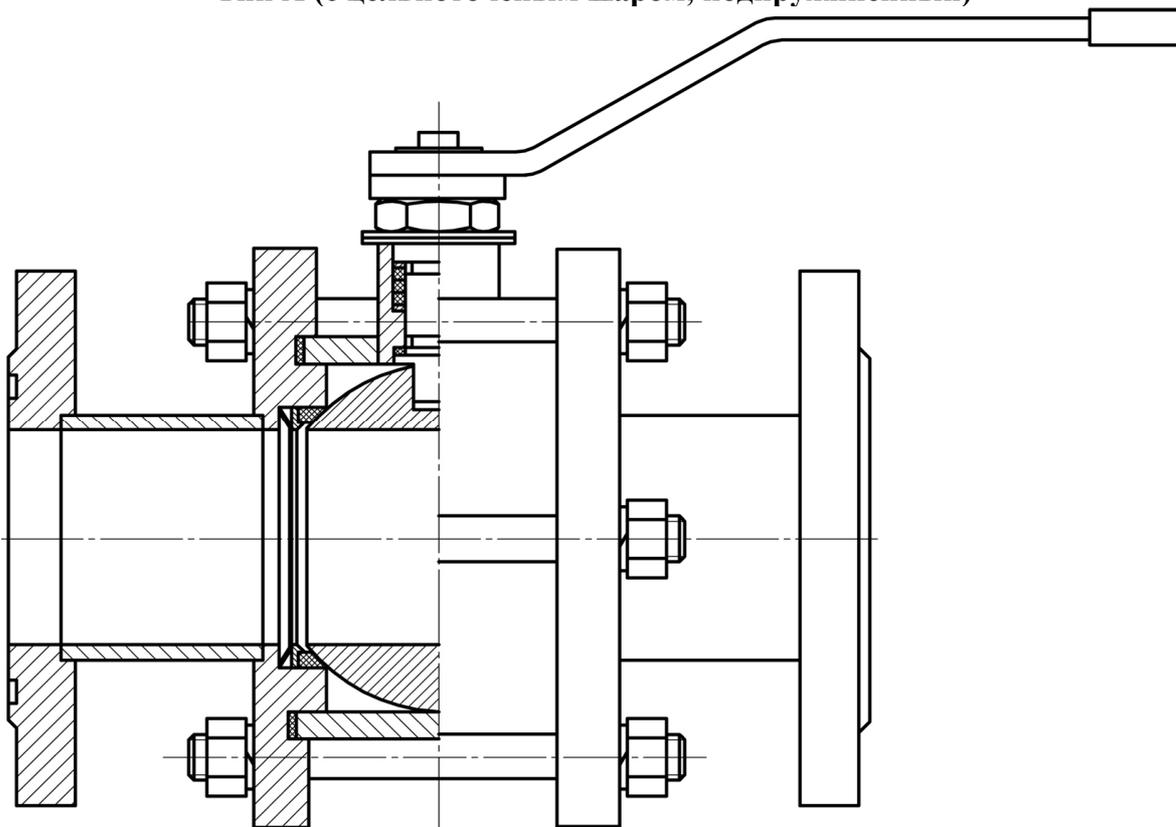
**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Варианты исполнения внутренней полости крана см. ниже.
- Исходя из особенностей применения размеры кранов, не влияющие на основные характеристики, могут быть изменены.

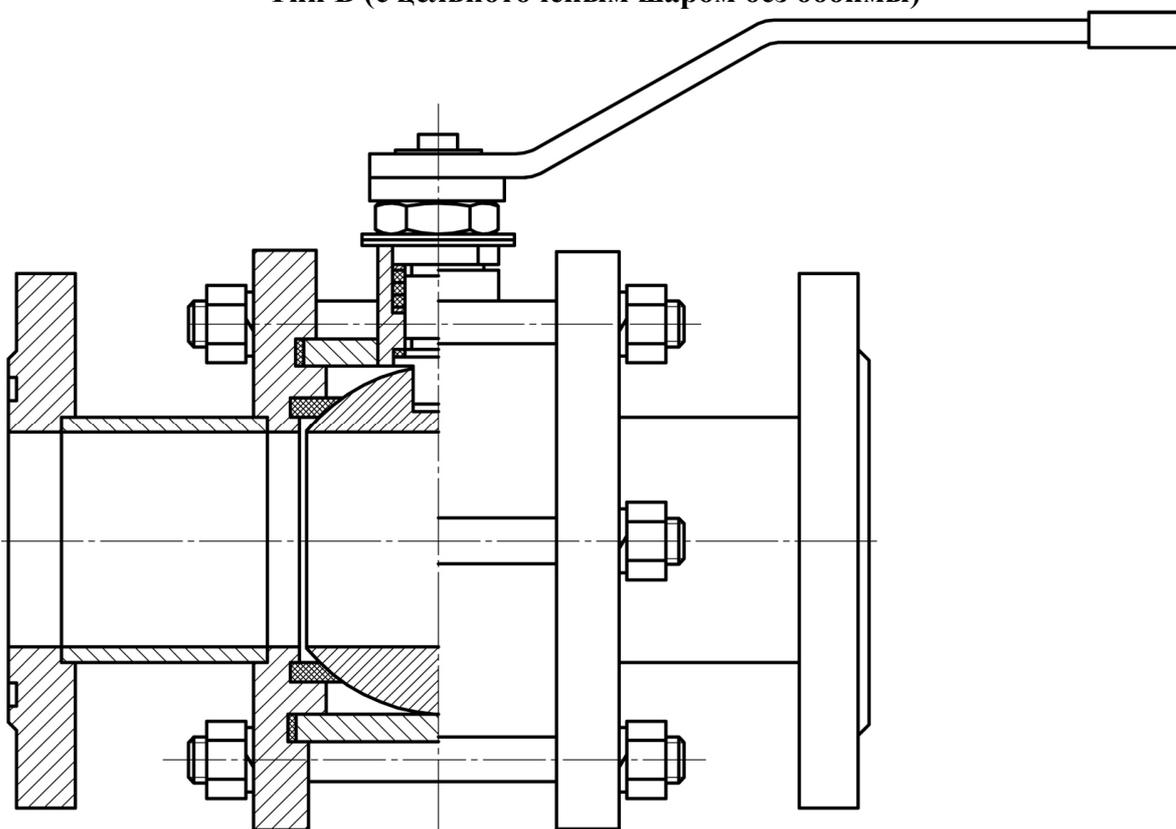
**Изготовление по ТУ 3742-010-94587313-2006**



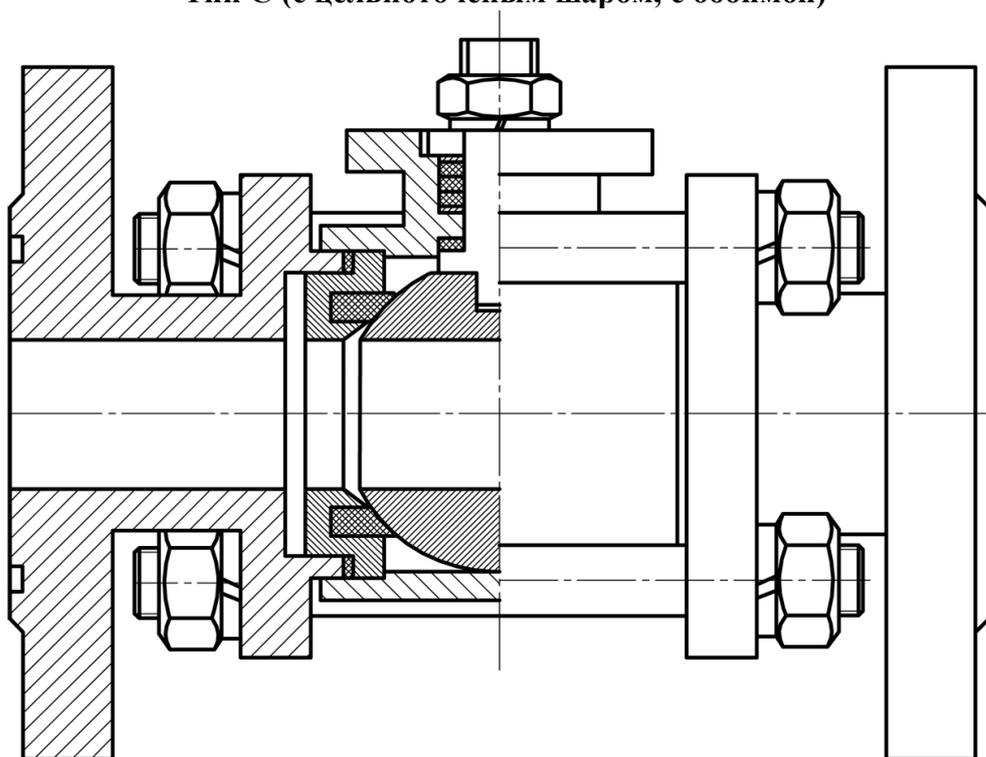
**Тип А (с цельноточеным шаром, подпружиненный)**



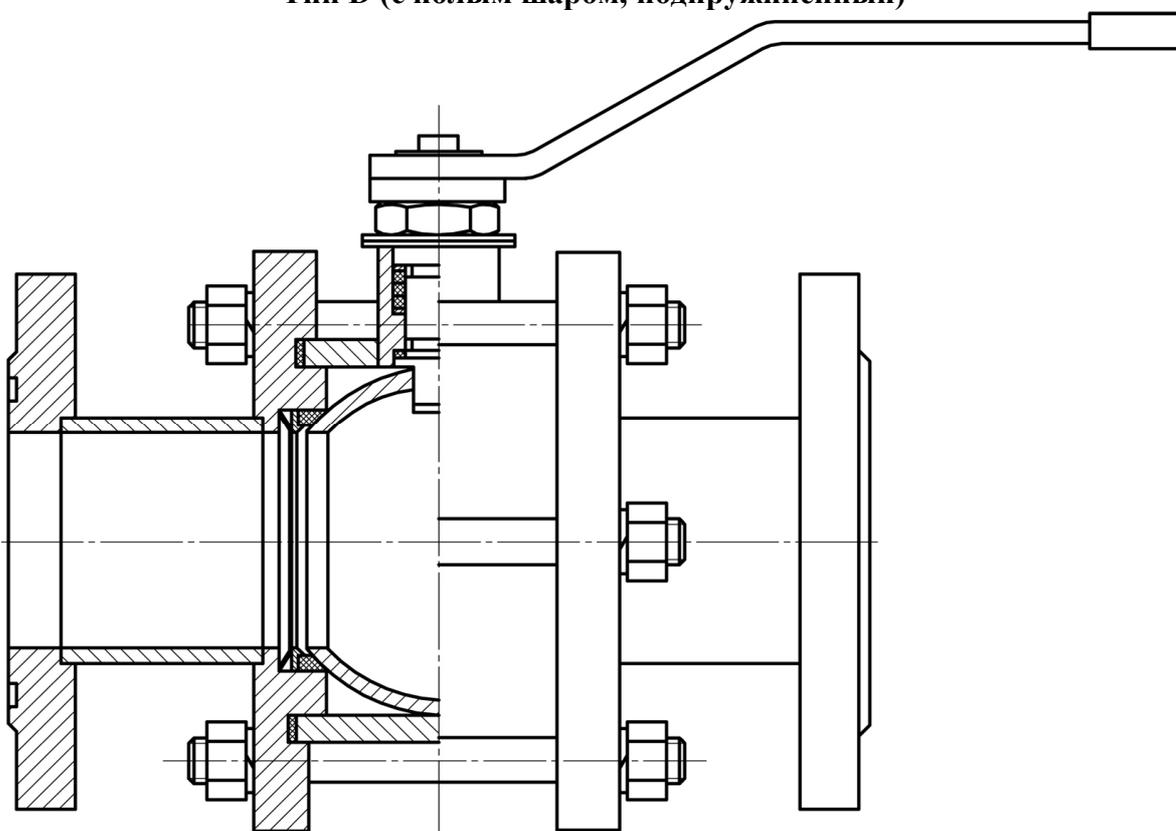
**Тип В (с цельноточеным шаром без обоймы)**



**Тип С (с цельноточеным шаром, с обоймой)**



**Тип D (с полым шаром, подпружиненный)**





Тип Е (с полым шаром, без обоймы)

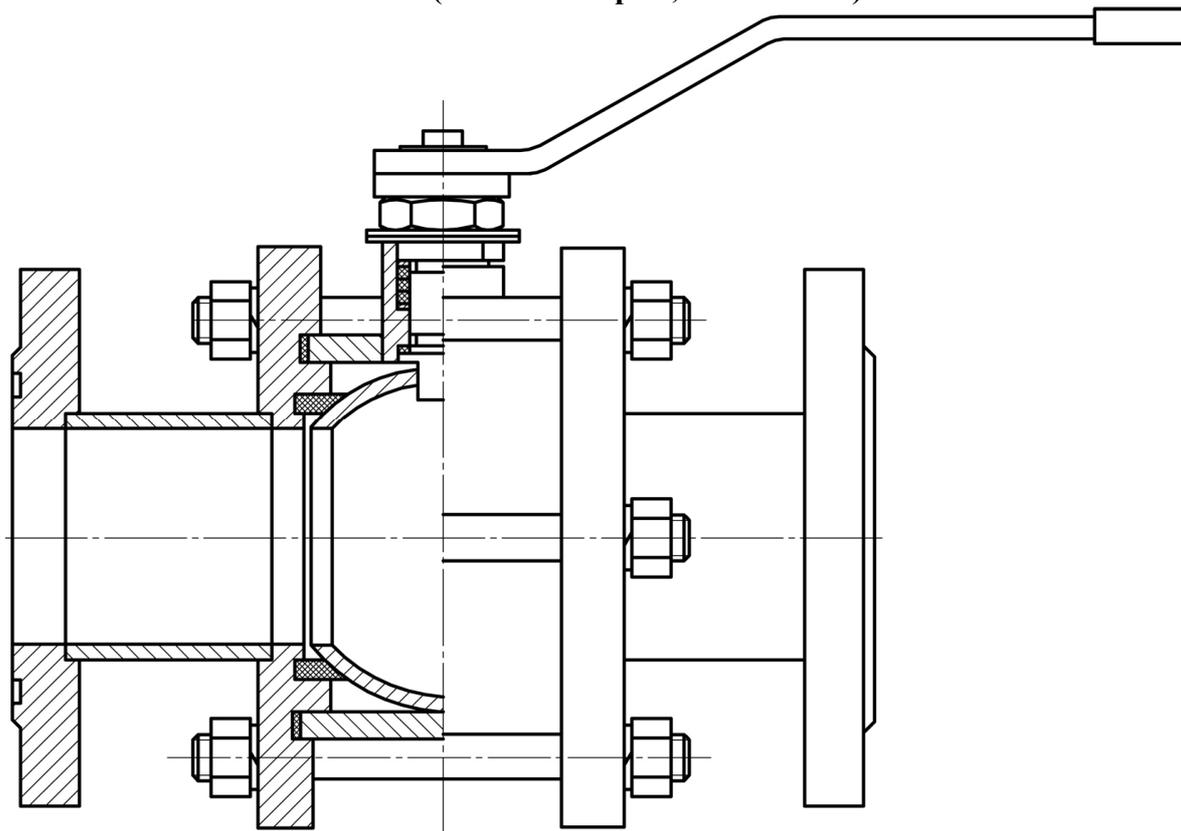


Таблица материалов основных деталей кранов шаровых марки АКС39:

Наименование		Материалы			
		С	НЖ	ЛС	НЖ1
Условное обозначение материала КШ					
Корпус		Сталь 20	12Х18Н10Т	09Г2С	10Х17Н13М2Т (10Х17Н13М3Т)
Пробка		12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т (10Х17Н13М3Т)
Шток		12Х18Н10Т (Сталь 40)	12Х18Н10Т (07Х16Н4Б)	12Х18Н10Т (20Х13)	10Х17Н13М2Т (10Х17Н13М3Т) (07Х16Н4Б)
Фланец		Сталь 20	12Х18Н10Т	09Г2С	10Х17Н13М2Т (10Х17Н13М3Т)
Седло и уплотнительные кольца	Температура рабочей среды до +150 °С	Ф4	Ф4	Ф4	Ф4
	Температура рабочей среды до +180 °С с кратковременным повышением до +200 °С	Ф4К20	Ф4К20	Ф4К20	Ф4К20
	Температура рабочей среды до +250 °С с кратковременным повышением до +300 °С	РЕЕК	РЕЕК	РЕЕК	РЕЕК
Пружина (только для типов А и D)		36НХТЮ	36НХТЮ	36НХТЮ	36НХТЮ
Обойма (только для типов А, С и D)		Сталь 20	12Х18Н10Т	09Г2С	10Х17Н13М2Т (10Х17Н13М3Т)
Рукоятка		Сталь 20Л	Сталь 20Л	Сталь 20Л	Сталь 20Л



**Классификация обозначения кранов шаровых**

КШ	Р	П	АКС	39.	015.	16.	С	Тип А	/Р	Функциональное назначение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Исполнение внутренней полости шара
										Материал корпуса и шара
										Давление номинальное РN
										Условный проход DN
										Обозначение кранов шаровых
										Предприятие-разработчик
										Присоединение к трубопроводу
										Управление краном
										Наименование изделия

1. Наименование изделия: КШ – кран шаровый.
2. Управление краном: Р – ручное;  
 РО – ручное с обогревом;  
 Э – электроприводное;  
 П1 – пневмоприводом одинарного действия;  
 П2 – пневмоприводом двойного действия;  
 П1Х – пневмопривод одинарного действия для холодного климата (до -50 °С);  
 П2Х – пневмоприводом двойного действия для холодного климата (до -50 °С);
3. Присоединение к трубопроводу: Ф – фланцевое;  
 М – муфтовое;  
 Ш – штуцерное;  
 П – под приварку.
4. Предприятие-разработчик: АКС - ООО «АКС».
5. Обозначение кранов шаровых: 39 – цифровое обозначение кранов шаровых.
6. Условный проход DN ряд от 015 мм до 200 мм.
7. Давление номинальное РN: давление рабочей среды или 16, или 25, или 40 кгс/см<sup>2</sup>.
8. Материал корпуса и шара: С – сталь углеродистая;  
 НЖ – сталь нержавеющей;  
 НЖ1 – молибденсодержащая сталь  
 ЛС – сталь легированная
9. Исполнение внутренней полости шара:
  - Тип А – с цельноточеным шаром, подпружиненный;
  - Тип В – с цельноточеным шаром, без обоймы;
  - Тип С – с цельноточеным шаром, с обоймой;
  - Тип D – с полым шаром, подпружиненный;
  - Тип Е – с полым шаром, без обоймы.
10. Функциональное назначение: \_\_\_ – запорный кран;  
 /Р – регулирующий кран;  
 /Т – запорный кран для температуры рабочей среды до +180 °С с кратковременным повышением (пропаркой) до +200 °С;  
 /Т1 – запорный кран для температуры рабочей среды до +250 °С с кратковременным повышением (пропаркой) – до +300°С.