

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://axel-larsson.nt-rt.ru> || эл. почта: [anf@nt-rt.ru](mailto:anf@nt-rt.ru)

**AXELVALVES** 

**Условное давление**  
ANSI Класс 150-4500  
PN 16-760

**Условный проход**  
1/4"-2"  
DN 8-50

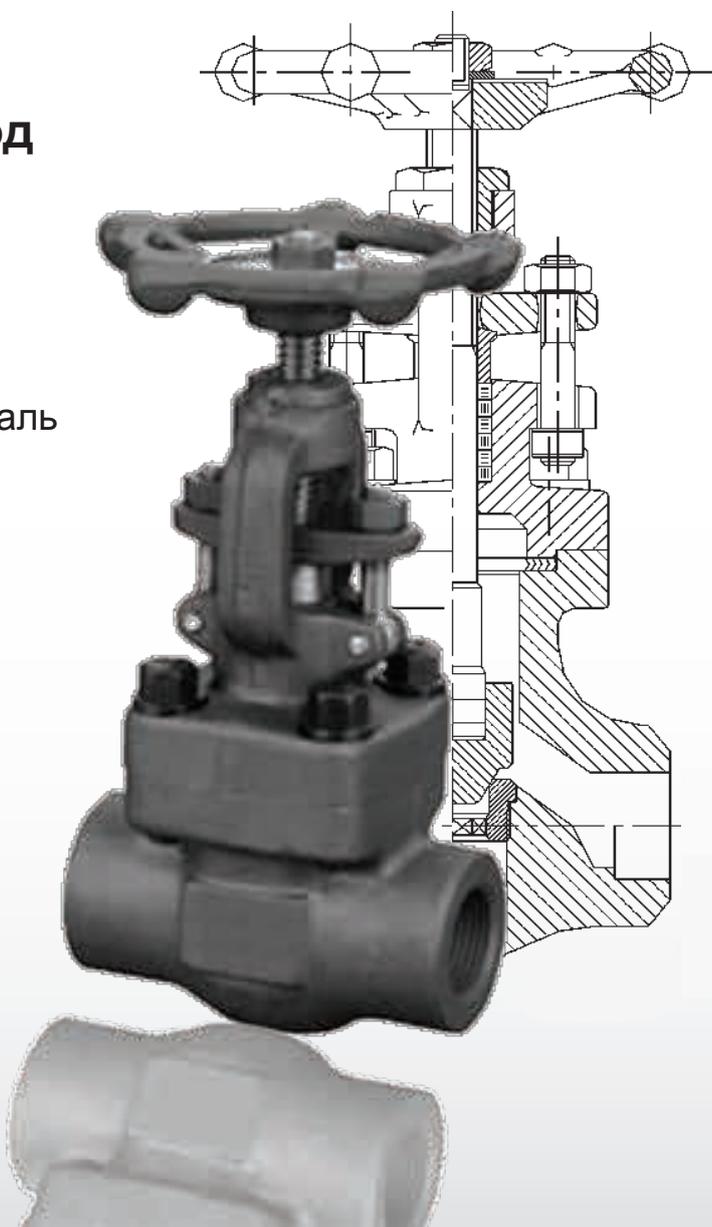
### Материалы

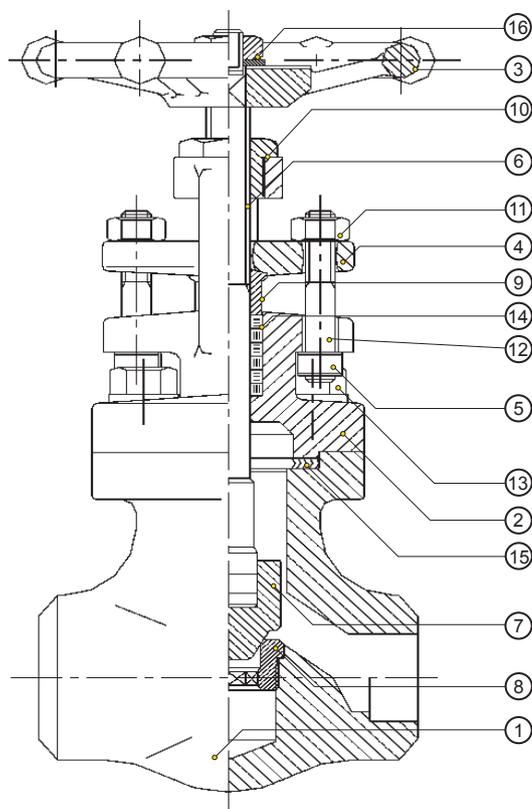
Углеродистая сталь  
Низколегированная сталь  
Нержавеющая сталь

### Присоединения

Под приварку  
Резьбовые  
Фланцевые

## ВЕНТИЛИ ALV-4 (КОРПУС ИЗ ПОКОВКИ)





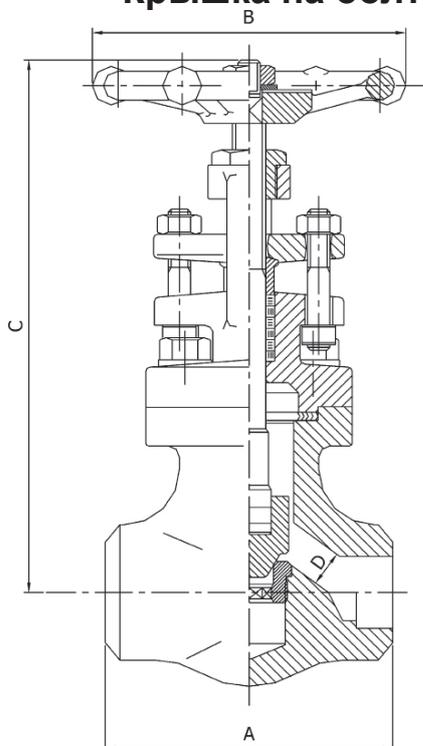
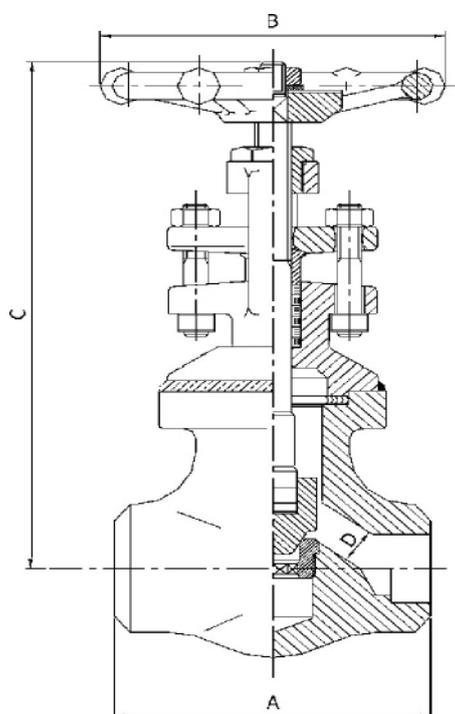
### Спецификация стандартных материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус	ASTM A 105
2	Крышка	ASTM A 105
3	Маховик	Углеродистая сталь
4	Крышка сальника	ASTM A 105
5	Гайка	Углеродистая сталь Zinc
6	Шток	ASTM A 276 type 410
7	Плунжер	ASTM A 276 type 410
8	Седло	ASTM A 276 type 410
9	Кольцо сальника	ASTM A 276 type 410
10	Направляющая	ASTM A 582 type 416
11	Гайка	ASTM A 193-2H
12	Болт	ASTM A 193-B8
13	Болт крышки	ASTM A 193-B7
14	Сальниковая набивка	Графит
15	Прокладка	Спирально навитые прокладки AISI 316 + Графит
16	Гайка маховика	Углеродистая сталь

### Таблица выбора материалов

Корпус / Крышка / Болты		Внутренние детали			Уплотнения	
ASTM	Корпус Крышка	Болты ASM A 193	Плунжер AISI	Седло AISI	Сальник	Прокладка
A105	II	B7	410 316 410 HF Монель	410 316 410 Монель	Графит	Спирально- навитая AISI 316 + Графит
A350	LF2	L7	410 316	410 316		
A182	F5 F6	B16	410	410		
A351	CF8M	B8	304 316	304 316		

Другие материалы и их сочетания - по требованию

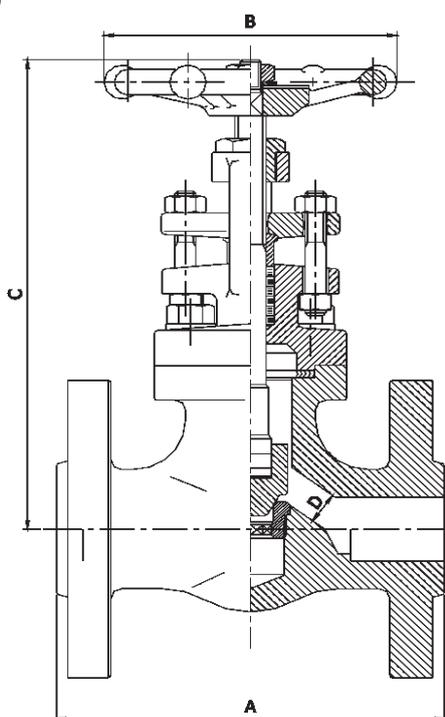
**Крышка на болтах**

**Крышка приварная**

**Класс 800 - Крышка на болтах / приварная**

Размеры, мм		DN							
Редуцированное сечение		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	-
Полное сечение		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
A		81	81	88	110	128	154	170	210
B		92	92	92	102	130	150	175	175
C (Закрыт)		145	155	159	179	228	234	257	315
D		7	10	12,5	17,5	21	29	33	39
Масса, кг	На болтах	1,8	1,9	2,3	3,6	6,7	6,7	12	16
	Приварная	1,7	1,8	2,2	3,0	6,7	6,7	12	16

**Класс 1500 - Крышка на болтах / приварная**

Размеры, мм		DN							
Редуцированное сечение		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	-
Полный проход		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
A		-	88	110	128	154	154	210	210
B		-	92	102	130	150	150	175	175
C (Закрыт)		-	159	179	215	228	234	315	315
D		-	10	12,5	17,5	24	29	33	39
Масса, кг	На болтах	-	2,3	3,6	4,8	6,7	6,7	16	16
	Приварная	-	2,2	3,0	4,8	6,7	6,7	16	16

Другие классы давления - по требованию


**Класс 150 / 300 / 600 - Крышка на болтах, редуцированное сечение**

Размеры, мм	PN	DN					
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	150 RF	108	117	127	-	165	203
	300 RF	153	178	203	-	229	267
	600 RF	165	190	216	-	241	292
B	-	92	92	102	-	150	175
C (Закрыт)	-	177	189	193	-	240	257
D	-	10	13	17	-	25	33
Масса, кг	150 RF	3	4,8	6	-	10	15
	300 RF	4,5	5,5	8	-	12	17
	600 RF	4,5	6,3	8,4	-	17,4	21,3

**Класс 300 / 600 - Крышка на болтах, полное сечение**

Размеры, мм	PN	DN					
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	300 RF	152	178	203	-	229	267
	300 RTJ	165	190	216	-	241	283
	600 RF	165	190	216	-	241	292
	600 RTJ	164	190	216	-	241	295
B	-	92	102	130	-	175	175
C (Закрыт)	-	155	175	205	-	252	295
D	-	13	17	19	-	29	40
Масса, кг	300 RF/RTJ	5	6,2	8,4	-	14,5	20,5
	600 RF/RTJ	7,2	8,5	14	-	20	24

**Класс 1500 - Крышка на болтах, полное сечение**

Размеры, мм	PN	DN					
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	1500 RF	216	229	254	279	305	368
	1500 RTJ	216	229	254	279	305	371
B	-	130	150	150	175	175	175
C (Закрыт)	-	282	312	324	319	353	363
D	-	11	15	19	27	32	38
Масса, кг	1500RF/RTJ	10	16	20	31	38	54

Другие классы давления - по требованию



### Испытания давлением

Класс давления lbs	Гидроиспытания корпуса, bar	Гидроиспытания седла, bar	Пневмоиспытания седла, bar
150	31	24	6
300	81	60	6
600	162	119	6
800	216	159	6
1500	405	298	6

### Варианты исполнения

- Фланцы по DIN и ГОСТ
- Плунжер для регулирования потока
- Двухседельное исполнение
- Другие материалы  
(Хастеллой С, Титан, Монель и т.д.)

### Исполнение и размеры

- В соответствии со стандартами  
ANSI, API, BS, DIN, ГОСТ



## ВЕНТИЛИ ALV-4 (ЛИТОЙ КОРПУС)

### Условное давление

ANSI Класс 150-2500

PN 16-420

### Условный проход

2"-24"

DN 50-600

### Материалы

Углеродистая сталь

Низколегированная сталь

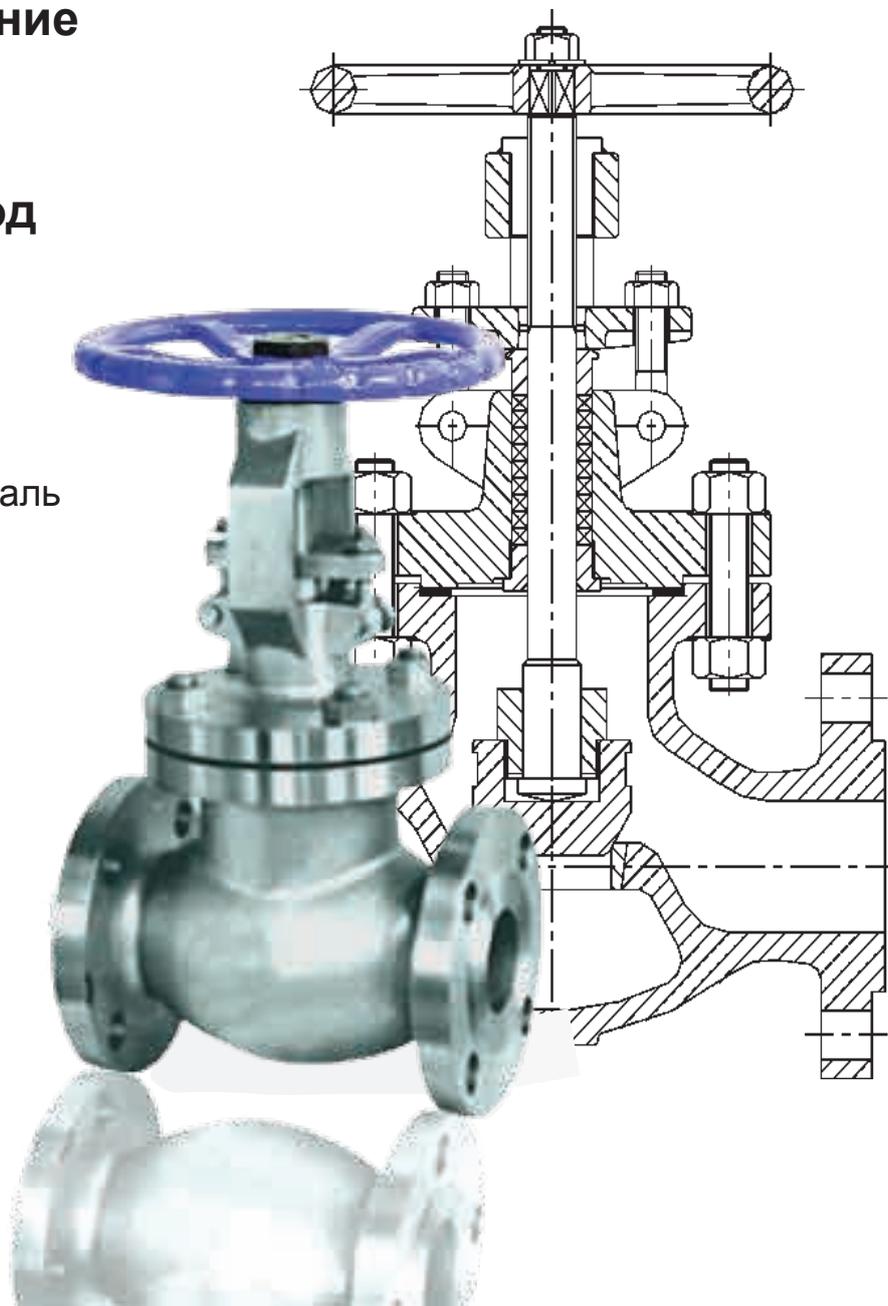
Нержавеющая сталь

### Присоединения

Фланцевые

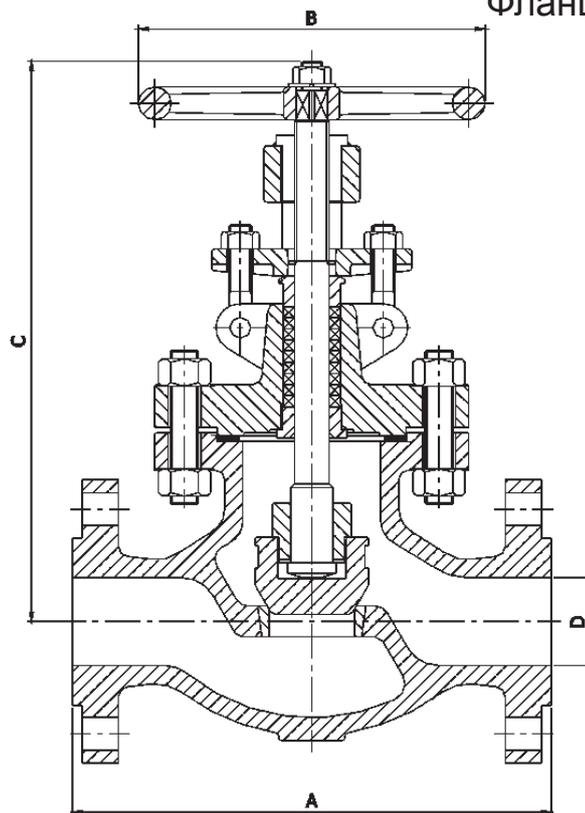
Резьбовые

Под приварку





Фланцевые присоединения


**Класс 150**

Размеры, мм	DN							
	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
A	216	241	292	356	406	495	622	699
B	200	225	250	300	300	400	500	500
C (Открыт)	350	420	480	560	665	785	895	1025
D	65	80	100	125	150	200	250	300
Масса, кг	27	35	53	75	105	160	241	375

**Класс 300**

Размеры, мм	DN							
	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
A	292	318	356	400	445	559	622	711
B	200	225	250	300	300	425	500	575
C (Открыт)	440	450	485	655	775	915	1005	1185
D	65	80	100	125	150	200	250	300
Масса, кг	35	48	75	116	150	250	343	580

**Класс 600**

Размеры, мм	DN							
	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
A	330	356	432	508	559	660	787	838
B	250	350	425	500	575	700	900	1000
C (Открыт)	590	645	715	825	950	1060	1500	1645
D	65	80	100	125	150	200	250	300
Масса, кг	44,7	65	110	178	260	460	713	1140

Другие классы давления - по требованию



### Испытания давлением

Класс давления lbs	Гидроиспытания корпуса, bar	Гидроиспытания седла, bar	Пневмоиспытания седля, bar
150	31	24	6
300	81	60	6
600	162	119	6

### Варианты исполнения

- Фланцы по DIN и ГОСТ
- Плунжер для регулирования потока
- Двухседельное исполнение
- Контрольная втулка
- Рубашка обогрева
- Байпас
- Возможны другие материалы (Хастеллой С, Титан, Монель и т.д..)

### Исполнение и размеры

- 

сайт: <http://axel-larsson.nt-rt.ru> || эл. почта: [anf@nt-rt.ru](mailto:anf@nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93