



中川泵阀

ZHONGCHUANBENGFA

*Zhejiang ZhongChuan Pump & Valve Manufacturing Co. Ltd.*



**КАТАЛОГ**  
трубопроводной арматуры



中川泵阀  
ZHONGCHUANBENGFA



中川泵阀

ZHONGCHUANBENFA

## СОДЕРЖАНИЕ

- ▶ 1. О компании
- ▶ 3. Задвижка клиновая 30с41нж, 30с64нж, 30с15нж
- ▶ 4. Задвижка клиновая 30с76нж
- ▶ 5. Клапан запорный 15с65нж, 15с18нж, 15с22нж, 15с52нж
- ▶ 6. Затвор обратный 19с76нж, 19с76нж, 19с53нж
- ▶ 7. Z41H - 150LB American Standard Gate Valve / Задвижка клиновая
- ▶ 9. Z41H - 300LB American Standard Gate Valve / Задвижка клиновая
- ▶ 11. Z41H - 600LB American Standard Gate Valve / Задвижка клиновая
- ▶ 13. Z41H - 900LB American Standard Gate Valve / Задвижка клиновая
- ▶ 15. Z41H - 1500LB American Standard Gate Valve / Задвижка клиновая
- ▶ 17. J41H - 150LB, 300LB American Standard Globe Valve / Клапан запорный
- ▶ 19. J41H - 600LB, 900LB American Standard Globe Valve / Клапан запорный
- ▶ 21. J41H - 1500LB, 2500LB American Standard Globe Valve / Клапан запорный
- ▶ 23. H44H - 150LB, 300LB American Standard Swing Check Valve / Затвор обратный
- ▶ 25. H44H - 600LB, 900LB American Standard Swing Check Valve / Затвор обратный
- ▶ 27. Q41F - 150LB, 300LB American Standard Float Ball Valve /  
Кран шаровой (плавающий шар)
- ▶ 29. Q41F - 600LB American Standard Float Ball Valve /  
Кран шаровой (плавающий шар)
- ▶ 31. Q47F - 150LB American Standard Fixed Ball Valve / Кран шаровой (жесткий шар)
- ▶ 33. Q47F - 300LB American Standard Fixed Ball Valve / Кран шаровой (жесткий шар)
- ▶ 35. Q47F - 600LB American Standard Fixed Ball Valve / Кран шаровой (жесткий шар)
- ▶ 37. Q47F - 900LB American Standard Fixed Ball Valve / Кран шаровой (жесткий шар)
- ▶ 39. Z41H - PN10 / 16 - F4 DIN Standard Gate Valve / Задвижка клиновая
- ▶ 40. Z41H - PN16, PN25, PN40 DIN Standard Gate Valve / Задвижка клиновая
- ▶ 41. Z41H - PN63, PN100, PN160 DIN Standard Gate Valve / Задвижка клиновая
- ▶ 42. Z45H - PN10 / 16 - F4 DIN Non - Rising Stem Type Gate Valve /  
Задвижка с невыдвижным шпинделем
- ▶ 43. ZH45H - PN16, PN25 - F5 DIN Non - Rising Stem Type Gate Valve /  
Задвижка с невыдвижным шпинделем
- ▶ 44. J41H - PN16, PN25, PN40 - F1 DIN Standard Globe Valve / Клапан запорный
- ▶ 45. H44H - PN16, PN25, PN40 DIN Standard Swing Check Valve / Затвор обратный
- ▶ 46. Z541T / W - 10Q PN10 Ductile Iron Wedge Gate Valve /  
Задвижка чугунная клиновая
- ▶ 47. Z941T / W - 10Q PN10 Ductile Iron Wedge Gate Valve /  
Задвижка чугунная клиновая
- ▶ 48. Z545T / W - 10Q PN10 Ductile Iron Non - Rising Stem Type Wedge Gate Valve  
Задвижка чугунная клиновая с невыдвижным шпинделем
- ▶ 49. Z945T / W - 10Q PN10 Ductile Iron Non - Rising Stem Type Wedge Gate Valve  
Задвижка чугунная клиновая с невыдвижным шпинделем
- ▶ 50. Арматура для нефтегазового комплекса
- ▶ 53. Арматура для ТЭС
- ▶ 58. Арматура для АЭС

## О КОМПАНИИ

**Zhejiang Zhong Chuan Pump & Valve Manufacturing Co. Ltd** изготавливает трубопроводную арматуру по стандартам **ГОСТ, DIN, ANSI, API** для перекрытия потоков сред в технологических линиях нефтегазодобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности, энергетики, коммунального хозяйства и сталелитейной промышленности.

Наш завод производит арматуру действительно соответствующую ГОСТ на правила безопасности, строительные длины, присоединительные размеры и материалы.

Мы гарантируем высокую культуру производства. Пожалуйста, посетите наш завод, чтобы убедиться в этом.

ZCPV гарантирует высокое качество продукции - 95% арматуры герметичность по классу **A**, на приемке перед отгрузкой продукции. Если этот процент будет ниже, то мы оплатим все ваши расходы за проезд на приемку продукции.

### ИСТОРИЯ ZCPV

Начиная с 1991 года ZCPV занималась исключительно литейным производством. Добившись высокого качества литья, в 2002 году, наш завод организовал производство общепромышленной трубопроводной арматуры по стандартам **GB, ANSI, DIN, JIS**.

В 2007 году, под непосредственным управлением специалистов крупнейшего производителя арматуры «Ивано - Франковский Арматурный Завод» (ПАО «ИФАЗ»), мы освоили производство общепромышленной трубопроводной арматуры согласно ГОСТ.

Начиная с 2007 года, мы постоянно расширяем номенклатуру, а также продолжаем поставлять трубопроводную арматуру ряду Российских и Украинских компаний и заводов, для дальнейшей ее реализации под их собственными брендами (ОЕМ).

Также мы поставляем арматуру в Египет, Сирию, Иран, Румынию, Чехию, Казахстан, Алжир, Судан, Малайзию.

### ЧТО ДАСТ СОТРУДНИЧЕСТВО ИМЕННО С НАМИ

Мы действительно своевременно отгружаем продукцию, а также предлагаем наилучшее соотношение цена-качество, понимая, как эти два фактора важны в современном бизнесе.

Мы предоставляем русского менеджера для наших русскоговорящих клиентов, а также коммуникации и отслеживание выполнения заказов с помощью современных межофисных систем. Таким образом, любой вопрос может быть решен максимально быстро и эффективно.

Наша компания создает и поддерживает у заказчика постоянную уверенность в своевременных поставках качественной трубопроводной арматуры из КНР.

### НОМЕНКЛАТУРА

- Задвижки клиновые **Ду: 40 – 1400 Ру: 16, 25, 40**
- Задвижки клиновые **Ду: 40 – 600 Ру: 63, 100, 160, 250**
- Клапаны запорные **Ду: 15 – 400 Ру: 16, 25, 40, 63, 100, 160, 250**
- Клапаны обратные **Ду: 50 – 400 Ру: 16, 25, 40, 63, 100, 160, 250**
- Поворотные дисковые затворы
- Шаровые краны
- Задвижки
- Клапаны дренажные
- Вентили запорные
- Вентили регулирующие
- Клапаны регулирующие
- Клапаны импульсные
- Клапаны предохранительные

Изделия предназначаются для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным (**У**) и холодным (**ХЛ**) климатом, категория размещения изделий **1**, тип атмосферы **II** по **ГОСТ 15150**.

Рабочая среда: подтоварная вода, пар, природный газ, доменный газ, жидкие и газообразные нефтехимические продукты. Температура рабочей среды **до +455** град. Герметичность затвора задвижек по классу **A ГОСТ 9544-93**. Элементы затвора выполняются в износостойком исполнении.

#### **ПОЛУЧИТЬ ОБРАЗЕЦ**

Для получения образца необходимо выслать нам техническую спецификацию требуемого наименования продукции. Далее мы сообщим вам условия и стоимость поставки.

#### **ПОСЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА**

Вы можете посетить производство в любой момент. Для этого, пожалуйста свяжитесь с нами.

#### **УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ**

Предоплата 50%, балансовый платеж после приемки продукции заказчиком.

Валюта: предпочтительно Китайские Юани, а также USD, ЕВРО.

#### **УСЛОВИЯ ОТГРУЗКИ**

Морской и ж/д транспорт на условиях FOB, ExW, FCA.

Порты, ж/д станции: Нингбо, Шанхай.

#### **ПРОЦЕДУРА ПРИЕМКИ ТОВАРА**

1. Выборка 5-10% из всей номенклатуры заказа.
2. Проверка внешнего вида изделий.
3. Проверка размеров на соответствие спецификации.
4. Проверка прочности шпинделя, диска и пр.
5. Проверка герметичности верхнего уплотнения воздухом DN<350 и водой DN>350.
6. Проверка герметичности изделия воздухом DN<350 и водой DN>350 .

#### **ТИПОВЫЕ СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

1. Инвойс.
2. Упаковочный лист.
3. Сертификат происхождения товара.
4. Любые другие документы по требованию заказчика.

---

**Zhejiang Zhong Chuan Pump & Valve Manufacturing Co. Ltd –  
ВАША НАДЕЖНАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА В КНР!**

ZhangMing (Джан Мин)  
Директор по развитию рынков СНГ

Адрес:

Hefeng Industrial Zone, Zhangbao North Road, Oubei Town, Wenzhou, Zhengjiang, P.R. CHINA

Вэбсайт: <http://www.cnzcpv.com/russian.html>

Tel: +86 010 8454-9212 (английский, китайский)

Fax: +86 010 5141-1369

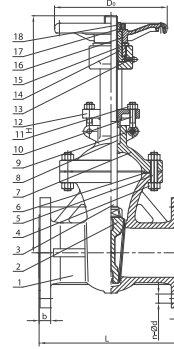
Моб: +86 139 1096 5005 (английский, китайский)

Email: [zc\\_valve@163.com](mailto:zc_valve@163.com) (английский, китайский, русский)

---

## Задвижка клиновая 30с41нж, 30с64нж, 30с15нж

Задвижки общепромышленного назначения  
на условное давление **Ру ≤ 25 МПа ГОСТ 5762-74**  
Давления условные, пробные и рабочие. Ряды **ГОСТ 356-80**  
Задвижки. Строительные длины **ГОСТ 3706**  
Присоединение фланцевое **ГОСТ 12815**  
Испытания арматуры **ISO 5208**



### Materials of parts / Материалы деталей

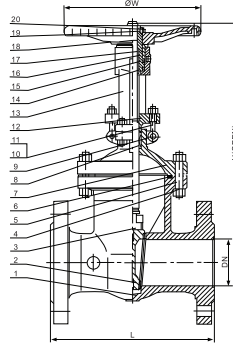
Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал	Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал
1	Body / Корпус	WCB+13Cr	10	Eyebolt / Откидной болт	A193 B7
2	Wedge/ Клин	WCB+13Cr	11	Eyebolt Nut / Гайка	A194 2H
3	Stem / Шпindelь	A182 F6	12	Gland Flange / Фланец сальника	WCB / Углеродистая сталь
4	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194 2H	13	Grease Fitting / Масленка	Brass / Латунь
5	Bonnet Stud / Шпилька	A193 B7	14	Yoke Sleeve / Ходовая гайка шпindelя	Brass / Латунь
6	Gasket / Прокладка	Graphite / Графит	15	Yoke Sleeve Jam Nut / Контргайка шпindelя	Carbon Steel / Углеродистая сталь
7	Bonnet / Крышка	WCB / Углеродистая сталь	16	Handwheel / Маховик	A536
8	Packing / Сальник	Graphite / Графит	17	Handwheel Nut / Гайка маховика	Carbon Steel / Углеродистая сталь
9	Eyebolt Pin / Штифт	Carbon Steel / Углеродистая сталь	18	Flat Screw / Винт	Carbon Steel / Углеродистая сталь

### Dimensions data / Размеры

DN (mm)	mm													
	L	H	W	m, (kg)	L1	m1 (kg)	L2	m2 (kg)	H	W	L	H	W	m, (kg)
50	180	350	180	17	250	21	216	20	355	220	250	370	220	22
80	210	435	220	28	280	38	283	38	435	250	310	465	280	42
100	230	500	250	37	300	51	305	52	500	280	350	550	320	68
125	255	615	280	52	325	60	381	80	615	280	400	635	350	85
150	280	675	300	72	350	100	403	104	675	320	450	710	400	118
200	330	820	350	112	400	142	419	148	820	350	550	860	450	200
250	450	930	400	220	450	245	457	255	930	400	650	1015	500	350
300	500	1145	500	290	500	300	502	300	1145	500	750	1200	600	450
350	550	1280	500	420	550	440	-	-	1280	500	850	1310	600	750
400	600	1450	550	520	600	550	-	-	1450	550	950	1485	600	1000
450	650	1565	600	750	650	850	-	-	1560	600	-	-	-	-
500	700	1675	600	900	700	1100	-	-	1676	600	1150	-	-	1700
600	800	1810	600	1550	800	1650	-	-	1810	600	1350	-	-	2300
700	900	-	-	1900	900	2050	-	-	-	-	1550	-	-	3400
800	1000	-	-	2600	1000	2800	-	-	-	-	1750	-	-	-
900	1100	-	-	3800	1100	4000	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	1200	-	-	4600	1200	4800	-	-	-	-	2150	-	-	-
1200	1400	-	-	6200	1400	6400	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bar	PN16				PN25				PN40					

## Задвижка клиновая 30с76нж

Задвижки общепромышленного назначения на условное давление  **$P_u \leq 25$  МПа ГОСТ 5762-74**  
 Давления условные, пробные и рабочие. Ряды **ГОСТ 356-80**  
 Задвижки. Строительные длины **ГОСТ 3706**  
 Присоединение фланцевое **ГОСТ 12815**  
 Испытания арматуры **ISO 5208**



### Materials of parts / Материалы деталей

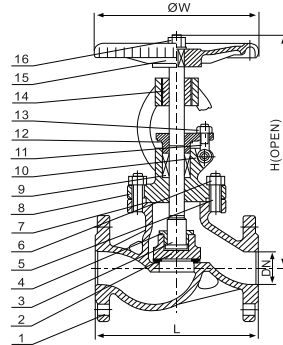
Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал	Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал
1	Body / Корпус	WCB+13Cr	11	Eyebolt Nut / Гайка	A194 2H
2	Wedge / Клин	WCB+13Cr	12	Gland Flange / Фланец сальника	WCB / Углеродистая сталь
3	Stem / Шпindelь	A182 F6	13	Yoke / Бугель	WCB / Углеродистая сталь
4	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194 2H	14	Plate / Кольцо	Alloy Steel / Легированная сталь
5	Bonnet Stud / Шпилька	A193 B7	15	Grease Fitting / Масленка	Brass / Латунь
6	Gasket / Уплотнительное кольцо (Прокладка)	Graphite / Графит	16	Yoke Sleeve / Ходовая гайка шпинделя	Brass / Латунь
7	Bonnet / Крышка	WCB / Углеродистая сталь	17	Yoke Sleeve Jam Nut / Контргайка	Carbon Steel / Углеродистая сталь
8	Packing / Сальник	Graphite / Графит	18	Handwheel / Маховик	A536
9	Eyebolt Pin / Штифт	Carbon Steel / Углеродистая сталь	19	Handwheel Nut / Гайка маховика	Carbon Steel / Углеродистая сталь
10	Eyebolt / Откидной болт	A193 B7	20	Flat Screw / Винт	Carbon Steel / Углеродистая сталь

### Dimensions data / Размеры

DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
L1	250	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	1150	1350
M1 (kg)	28	39	50	70	115	185	285	420	650	1000	1200	2100	2700
L2	267	292	318	356	400	444	533	622	711	838	864	1016	1346
M2 (kg)	30	39	52	73	115	183	278	410	620	985	1160	2050	2700
H	370	395	455	550	640	720	875	1050	1215	-	-	-	-
W	250	280	300	350	350	400	500	550	600	600	600	-	-

## Клапан запорный 15с65нж, 15с18нж, 15с22нж, 15с52нж

Клапаны на условное давление **Py ≤ 25МПа**  
 Общие технические условия **ГОСТ 5761-74**  
 Давления условные, пробные и рабочие. Ряды **ГОСТ 356-80**  
 Присоединение фланцевое **ГОСТ 12815**  
 Испытания арматуры **ISO 5208**



### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал	Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал
1	Body / Корпус	WCB+13Cr	9	Packing / Сальник	Graphite / Графит
2	Disc / Золотник	A105+13Cr	10	Eyebolts Pin / Штифт	Carbon Steel / Углеродистая сталь
3	Steam / Шпindelъ	A182 F6	11	Eyebolt / Откидной болт	A193 B7
4	Steam Nut / Гайка шпindelъ	A105	12	Gland Flange / Фланец сальника	WCB
5	Bonnet Stud / Шпилька	A193 B7	13	Eyebolt Nut / Гайка	A194 2H
6	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194 2H	14	Yoke Nut / Ходовая гайка	Bronze / Бронза
7	Gasket / Уплотнительное кольцо (прокладка)	Graphite / Графит	15	Handwheel / Маховик	A536
8	Bonnet / Крышка	WCB / Углеродистая сталь	16	Handwheel Nut / Гайка маховика	A194 2H

### Dimensions data / Размеры

DN	mm							
	L	H	W	m, (kg)	L	H	W	m, (kg)
40	200	285	200	12.5	200	330	200	12.5
50	230	310	200	18	230	350	240	18
80	310	370	280	30	310	400	280	30
100	350	420	300	40	350	415	320	40
125	400	480	350	65	400	480	350	65
150	480	510	400	92	480	510	400	92
200	600	610	400	128	600	710	400	128
250	650	780	450	250	650	785	450	250
-	PN16				PN25			
DN	mm							
	L	H	W	m, (kg)	L	H	W	m, (kg)
40	200	285	200	12.5	260	360	240	24
50	230	310	200	19	300	410	280	34
80	310	370	280	34	380	485	350	62
100	350	420	300	45	430	535	400	97
125	400	480	350	70	500	630	400	145
150	480	560	500	98	550	645	450	205
200	600	725	500	160	650	815	500	380
-	PN40				PN63			



## Затвор обратный 19с76нж, 19с76нж, 19с53нж

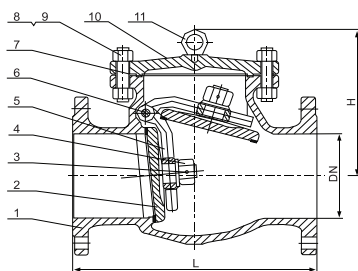
Клапаны обратные на условное давление  $P_y \leq 25\text{МПа}$ .

Общие технические условия **ГОСТ 11823-91**

Давления условные, пробные и рабочие. Ряды **ГОСТ 356-80**

Присоединение фланцевое **ГОСТ 12815**

Испытания арматуры **ISO 5208**



### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал	Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал
1	Body / Корпус	WCB+13Cr	7	Gasket / Уплотнительное кольцо	Graphite / Графит
2	Disc / Диск	WCB+13Cr	8	Bonnet Stud / Шпилька	A193 B7
3	Pin / Штифт	Carbon Steel / Углеродистая сталь	9	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194 2H
4	Nut / Гайка	A194 2H	10	Bonnet / Крышка	WCB / Углеродистая сталь
5	Lever / Рычаг	WCB / Углеродистая сталь	11	Eyebolt / Рым-болт	Carbon Steel / Углеродистая сталь
6	Pin / Штифт	A182 F6	-	-	-

### Dimensions data / Размеры

DN	mm					
	L	H	m, (kg)	L	H	m, (kg)
40	200	130	13	200	130	14
50	230	148	16	230	148	20
80	310	178	31	310	178	44
100	350	190	40	350	190	55
125	400	265	53	400	265	88
150	480	285	80	480	285	145
200	550	345	116	550	345	213
250	650	395	216	650	395	297
300	750	420	316	750	420	375
350	850	455	440	850	455	495
-	PN16			PN25		
DN	mm					
	L	H	m, (kg)	L	H	m, (kg)
40	200	135	15	260	170	40
50	230	152	22	300	175	48
80	310	185	40	380	225	80
100	350	210	46	430	280	114
125	400	290	58	500	310	187
150	480	310	92	550	335	214
200	550	365	168	650	390	329
250	650	445	310	775	452	418
300	750	80	430	900	520	640
350	850	510	558	1025	570	911
-	PN40			PN63		

## Z41H-150LB

### American Standard Gate Valve / Задвижка клиновья

#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Steel gate valves / Задвижки стальные. Конструкция **API 600 / API 6D**

Steel gate valves / Трубопроводная арматура **ISO 10434 / ISO 14313**

Steel valves / Стальная арматура (рабочие параметры) **ASME B 16.34**

Face to face / Строительная длина **ASME B 16.10**

End flanges / Присоединение фланцевое **ASME B 16.5 / ASME B 16.47**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **ASME B 16.25**

Inspection and test / Испытания арматуры **API 598 / API 6D**

#### Design description / Описание конструкции:

Full port design / Полнопроходная

OS & Y, outside screw and yoke / Бугельная задвижка с маховиком

BB, bolted bonnet / Разъемное (болтовое) соединение крышки

Flexible wedge, fully guided / Упругий клин с направляющими

Choice of solid or split wedge / Цельный или разборный клин

Renewable seat rings / Сменные уплотнительные кольца

Forged t-head stem / Кованый т-образный шпindelь

Rising stem and non-rising handwheel / Выдвижной шпindelь

Flanged or buttwelding ends / Фланцевое соединение или под приварку

Available with bg operator / С коническим редуктором



#### Materials of parts / Материалы деталей

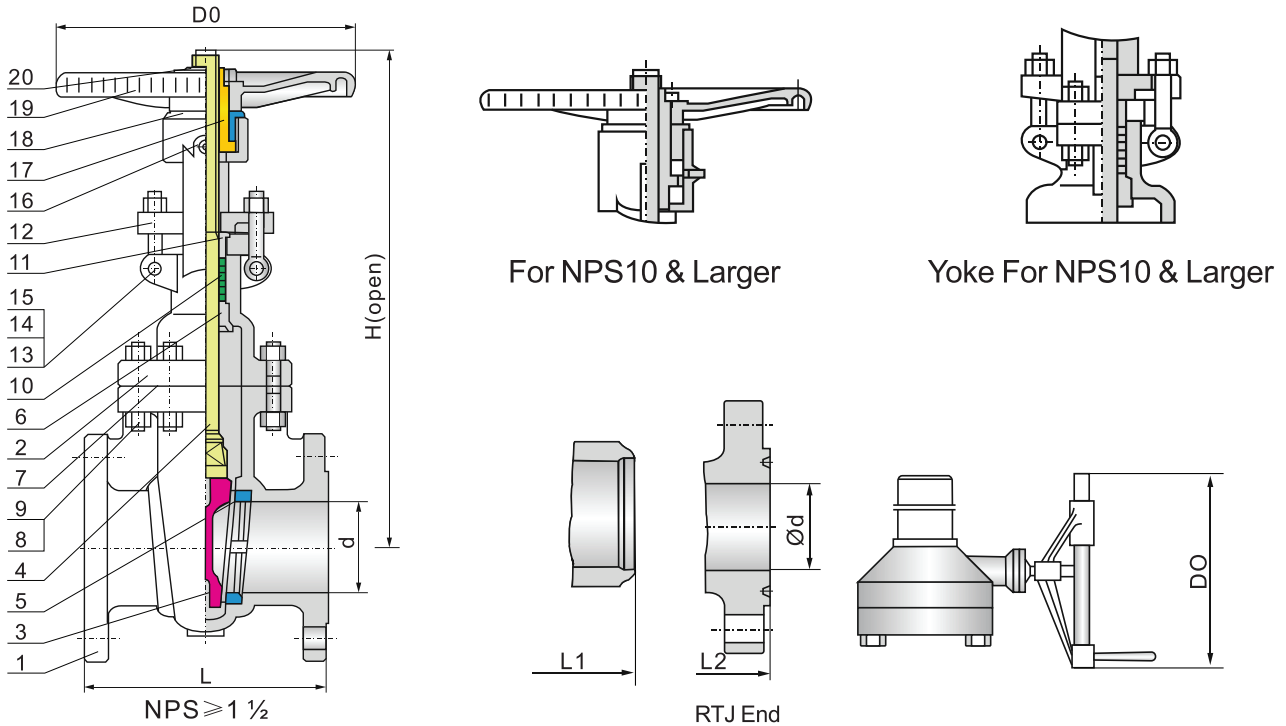
Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал		
		Carbon Steel/ Углеродистая сталь	1¼Cr-½Mo / Легированная сталь	Alloy Steel / Низколегированная сталь
1	Body / Корпус	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
2	Bonnet / Крышка	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
3	Wedge / Клин	A216-WCB+Cr13	A217-WC6+HF	A352-LCB+Cr13
4	Stem / Шпindelь	A182-F6a	Cr-Mo-V	A182-F6a
5	Seat Ring / Седло	A105+Cr13	A182-F11+HF	A350-LF2+Cr13
6	Stem Back Seat / Втулка	A276-420	A276-304	A276-420
7	Bonnet Gasket / Уплотнительное кольцо	Spiral Wound (Graphite+304)		
8	Bonnet Stud / Шпилька	A193-B7	A193-B16	A320-L7
9	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194-2H	A194-7	A194-4
10	Packing / Сальниковая набивка	Graphite		
11	Gland / Крышка сальника	A276-420	A276-304	A276-420
12	Gland Flange / Фланец сальника	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
13	Eyebolt Pin / Штифт	Carbon Steel	A276-420	Carbon Steel
14	Eyebolt / Откидной болт	Carbon Steel	A193-B7	Carbon Steel
15	Eyebolt Nut / Гайка	Carbon Steel	A194-2H	Carbon Steel
16	Grease Fitting / Масленка	Brass+Steel		
17	Yoke Sleeve / Ходовая гайка шпindelя	Aluminum-Bronze <sup>(1)</sup> / Алюминий Бронза		
18	Yoke Sleeve Jam Nut / Контргайка шпindelя	Carbon Steel / Углеродистая сталь		
19	Handwheel / Маховик	Malleable Iron / Ковкий чугун		
20	Handwheel Nut / Гайка маховика	Carbon Steel / Углеродистая сталь		

#### Note:

1) Ductile Ni-Resist optional.

2) Wedge and seat ring may either be solid facing material or a base material equal to or better than the body / bonnet material with facing as shown.

## Z41H-150LB American Standard Gate Valve / Задвижка клиновья



### Dimensions data / Размеры

NPS"	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36	40	42	48	in
DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	650	700	750	800	900	1000	1050	1200	mm
ANSI Class 150Lb																						
L	7.00	7.50	8.00	9.00	10.50	11.50	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	20.00	22.00	24.00	24.00	28.00	28.00	32.00	32.00	42.00	in
(RF)	178	191	203	229	267	292	330	356	381	406	432	457	508	559	610	610	711	711	813	813	1067	mm
L1	7.00	7.50	8.00	9.00	10.50	11.50	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	20.00	22.00	24.00	24.00	28.00	28.00	32.00	32.00	42.00	in
(BW)	178	191	203	229	267	292	330	356	381	406	432	457	508	559	610	610	711	711	813	813	1067	mm
L2	7.50	8.00	8.50	9.50	11.00	12.00	13.50	14.50	15.50	16.50	17.50	18.50	20.50	-	-	24.48	-	28.50	-	-	-	in
(RTJ)	191	203	216	241	279	305	343	368	394	419	445	470	521	-	-	622	-	724	-	-	-	mm
H	15.25	17.00	18.88	23.00	30.50	37.62	45.50	53.12	59.38	67.00	74.50	83.50	98.25	110.50	116.50	124.00	129.00	146.50	130.00	136.96	161.70	in
(OPEN)	386	434	480	584	765	956	1149	1350	1508	1703	1892	2119	2500	2806	2960	3150	3280	3720	3302	3479	3962	mm
(d)	50	63	76	100	150	200	250	300	336	387	438	488	590	641	692	743	781	876	-	-	-	mm
D0	8	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	29	32	32	38	40	40.15	40.15	40.15	40.15	40.15	in
	200	200	250	300	300	350	400	450	500	550	600	640	720	720	800	800	950	1000	1020	1020	1020	mm
Вес, m(kg)	18	25	32	50	77	121	178	265	363	463	621	792	1190	1521	1838	2261	2490	3310	4650	5100	6500	RF
	15	18	26	41	69	108	156	248	330	424	587	752	1144	1570	1900	3310	2540	3380	-	-	-	BW
Торже ход	13	13	15	27	36	63	84	131	151	235	285	341	602	-	-	1079	-	1497	-	-	-	mm

## Z41H-300LB

### American Standard Gate Valve/ Задвижка клиновая

#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Steel gate valves / Задвижки стальные. Конструкция **API 600 / API 6D**

Steel gate valves / Трубопроводная арматура **ISO 10434 / ISO 14313**

Steel valves / Стальная арматура (рабочие параметры) **ASME B 16.34**

Face to face / Строительная длина **ASME B 16.10**

End flanges / Присоединение фланцевое **ASME B 16.5 / ASME B 16.47**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **ASME B 16.25**

Inspection and test / Испытания арматуры **API 598 / API 6D**

#### Design description / Описание конструкции:

Full port design / Полнопроходная

OS & Y, outside screw and yoke / Бугельная задвижка с маховиком

BB, bolted bonnet / Разъемное (болтовое) соединение крышки

Flexible wedge, fully guided / Упругий клин с направляющими

Choice of solid or split wedge / Цельный или разборный клин

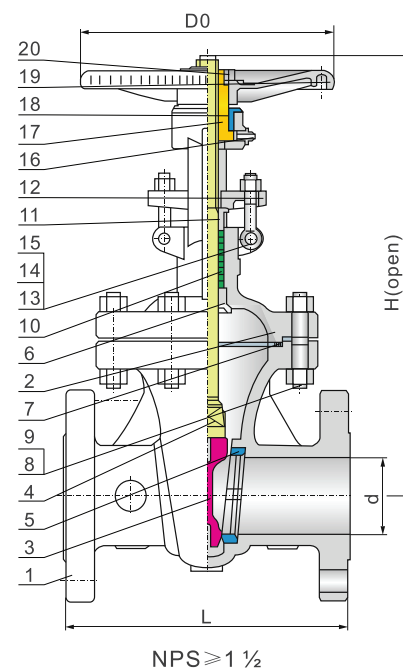
Renewable seat rings / Сменные уплотнительные кольца

Forged t-head stem / Кованый т-образный шпindelь

Rising stem and non-rising handwheel / Выдвижной шпindelь

Flanged or buttwelding ends / Соединение фланцевое или под приварку

Available with bg operator / С коническим редуктором



#### Materials of parts / Материалы деталей

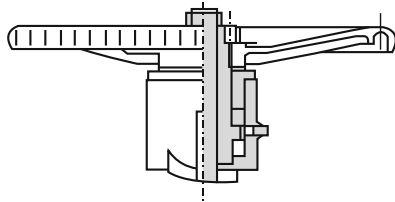
Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал		
		Carbon Steel / Углеродистая сталь	1¼Cr-½Mo / Легированная сталь	Alloy Steel / Низколегированная сталь
1	Body / Корпус	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
2	Bonnet / Крышка	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
3	Wedge / Клин	A216-WCB+Cr13	A217-WC6+HF	A352-LCB+Cr13
4	Stem / Шпindelь	A182-F6a	Cr-Mo-V	A182-F6a
5	Seat Ring / Седло	A105+Cr13	A182-F11+HF	A350-LF2+Cr13
6	Stem Back Seat / Втулка шпindelя	A276-420	A276-304	A276-420
7	Bonnet Gasket / Уплотнительное кольцо (прокладка)	Spiral Wound (Graphite+304)		
8	Bonnet Stud / Шпилька	A193-B7	A193-B16	A320-L7
9	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194-2H	A194-7	A194-4
10	Packing / Сальник	Graphite		
11	Gland / Крышка сальника	A276-420	A276-304	A276-420
12	Gland Flange / Фланец сальника	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
13	Eyebolt Pin / Штифт	Carbon Steel	A276-420	Carbon Steel
14	Eyebolt / Откидной болт	Carbon Steel	A193-B7	Carbon Steel
15	Eyebolt Nut / Гайка	Carbon Steel	A194-2H	Carbon Steel
16	Grease Fitting / Масленка	Brass + Steel		
17	Yoke Sleeve / Ходовая гайка шпindelя	Aluminum-Bronze <sup>(1)</sup> / Алюминий - Бронза		
18	Yoke Sleeve Jam Nut / Контргайка шпindelя	Carbon Steel / Углеродистая сталь		
19	Handwheel / Маховик	Malleable Iron / Ковкий чугун		
20	Handwheel Nut / Гайка маховика	Carbon Steel / Углеродистая сталь		

#### Note:

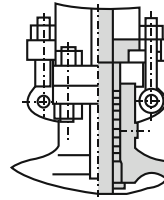
1) Ductile Ni-Resist optional.

2) Wedge and seat ring may either be solid facing material or a base material equal to or better than the body / bonnet material with facing as shown.

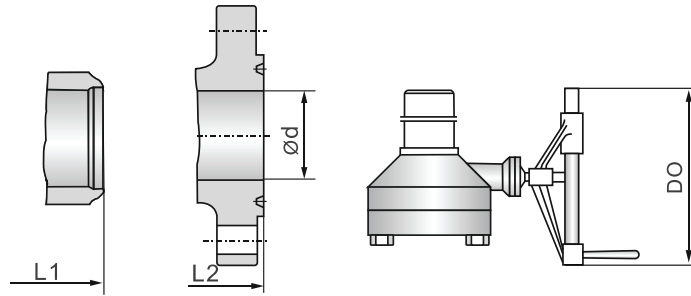
## Z41H-300LB American Standard Gate Valve/ Задвижка клиновья



For NPS10 & Larger



Yoke For NPS10 & Larger



RTJ End

### Dimensions data / Размеры

NPS"	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36	40	42	48	in
DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	650	700	750	800	900	1000	1050	1200	mm
ANSI Class 300Lb																						
L/L1	850	950	1112	1200	1588	1650	1800	1975	3000	3300	3600	3900	4500	4900	5300	5500	6000	6800	7696	8000	9000	in
RF/BW	216	241	283	305	403	419	457	502	762	838	914	991	1143	1245	1346	1397	1524	1727	1955	2032	2286	mm
L2	912	1012	1174	1262	1650	1712	1862	2037	3062	3362	3662	3975	4588	5000	5400	5600	6112	6912	-	-	-	in
(RTJ)	232	257	298	321	419	435	473	517	778	854	930	1010	1165	1270	1372	1422	1553	1756	-	-	-	mm
H	1612	1788	2000	2400	3175	5938	4762	5575	6225	6788	7712	8638	10200	11700	12200	12600	13000	15200	14618	15417	17720	in
(OPEN)	410	453	509	612	805	1000	1210	1415	1580	1725	1960	2195	2590	2975	3100	3200	3300	3860	3713	3916	4501	mm
(d)	50	63	76	100	150	200	250	300	336	387	431	482	584	635	686	737	781	876	-	-	-	mm
DO	8	8	10	12	14	16	18	20	22	22	24	26	29	29	32	32	38	40	28.34	28.34	28.34	in
	200	200	250	300	350	400	450	500	550	550	600	640	720	720	800	800	950	1000	720	720	720	mm
Вес, m(kg)	23	35	50	71	144	209	322	482	683	950	1145	1635	2660	3090	3310	3595	3720	3985	8100	9750	13050	RF/RTJ
	17	26	39	53	113	164	256	390	565	805	965	1410	2305	2540	2725	3055	3360	3630	-	-	-	BW
Torque ход	16	18	21	42	86	128	215	289	423	537	649	1009	1451	-	-	3140	-	4239	-	-	-	mm

## Z41H-600LB

### American Standard Gate Valve / Задвижка клиновая

#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Steel gate valves / Задвижки стальные. Конструкция **API 600 / API 6D**

Steel gate valves / Трубопроводная арматура **ISO 10434 / ISO 14313**

Steel valves / Стальная арматура (рабочие параметры) **ASME B 16.34**

Face to face / Строительная длина **ASME B 16.10**

End flanges / Присоединение фланцевое **ASME B 16.5 / ASME B 16.47**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **ASME B 16.25**

Inspection and test / Испытания арматуры **API 598 / API 6D**

#### Design description / Описание конструкции:

Full port design / Полнопроходная

OS & Y, outside screw and yoke / Бугельная задвижка с маховиком

BB, bolted bonnet/ Разъемное (болтовое) соединение крышки

Flexible wedge, fully guided / Упругий клин с направляющими

Choice of solid or split wedge / Цельный или разборный клин

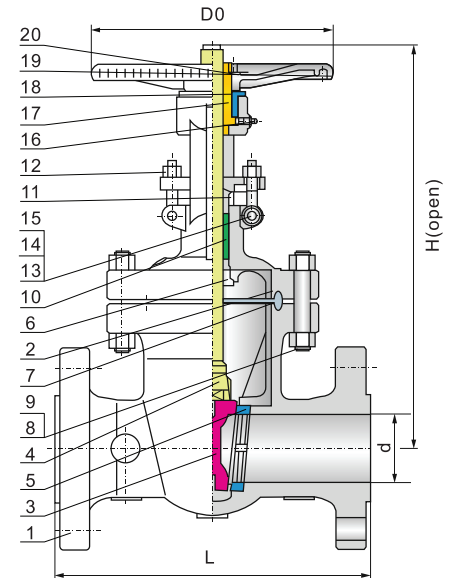
Renewable seat rings / Сменные уплотнительные кольца

Forged t-head stem / Кованый т-образный шпindelь

Rising stem and non-rising handwheel / Выдвижной шпindelь

Flanged or buttwelding ends / Соединение фланцевое или под приварку

Available with bg operator / С коническим редуктором



#### Materials of parts / Материалы деталей

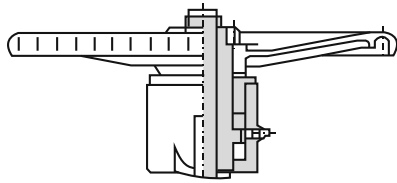
Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал		
		Carbon Steel / Углеродистая сталь	1¼Cr-½Mo / Легированная сталь	Alloy Steel / Низколегированная сталь
1	Body / Корпус	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
2	Bonnet / Крышка	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
3	Wedge / Клин	A216-WCB+Cr13	A217-WC6+HF	A352-LCB+Cr13
4	Stem / Шпindelь	A182-F6a	Cr-Mo-V	A182-F6a
5	Seat Ring / Седло	A105+Cr13	A182-F11+HF	A350-LF2+Cr13
6	Stem Back Seat / Втулка шпindelя	A276-420	A276-304	A276-420
7	Bonnet Gasket / Уплотнительное кольцо (прокладка)	Steel Ring	304 SS	Steel Ring
8	Bonnet Stud / Шпилька	A193-B7	A193-B16	A320-L7
9	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194-2H	A194-7	A194-4
10	Packing / Сальник		Graphite	
11	Gland / Крышка сальника	A276-420	A276-304	A276-420
12	Gland Flange / Фланец сальника	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
13	Eyebolt Pin / Штифт	Carbon Steel	A276-420	Carbon Steel
14	Eyebolt / Откидной болт	Carbon Steel	A193-B7	Carbon Steel
15	Eyebolt Nut / Гайка	Carbon Steel	A194-2H	Carbon Steel
16	Grease Fitting / Масленка		Brass+Steel	
17	Yoke Sleeve / Ходовая гайка шпindelя		Aluminum-Bronze <sup>(1)</sup> / Алюминий-Бронза	
18	Yoke Sleeve Jam Nut / Контргайка шпindelя		Carbon Steel / Углеродистая сталь	
19	Handwheel / Маховик		Malleable Iron / Ковкий чугун	
20	Handwheel Nut / Гайка маховика		Carbon Steel / Углеродистая сталь	

#### Note:

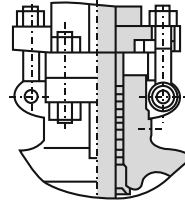
1) Ductile Ni-Resist optional.

2) Wedge and seat ring may either be solid facing material or a base material equal to or better than the body / bonnet material with facing as shown.

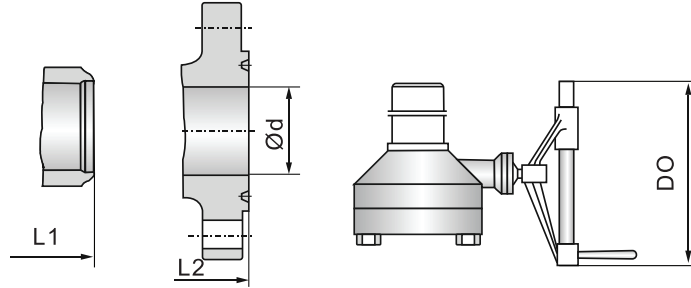
## Z41H-600LB American Standard Gate Valve / Задвижка клиновья



For NPS10 & Larger



Yoke For NPS10 & Larger



RTJ End

### Dimensions data / Размеры

NPS"	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36	40	42	48	in
DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	650	700	750	800	900	1000	1050	1200	mm
ANSI Class 600Lb																						
L/L1	11.50	13.00	14.00	17.00	22.00	26.00	31.00	33.00	35.00	39.00	43.00	47.00	55.00	57.00	61.00	65.00	70.00	82.00	84.60	88.97	105.00	in
RF/BW	292	330	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397	1448	1549	1651	1778	2083	2149	2260	2667	mm
L2	11.62	13.12	14.12	17.12	22.12	26.12	31.12	33.12	35.12	39.12	43.12	47.25	55.38	57.50	61.50	65.50	70.62	82.62	-	-	-	in
(RTJ)	295	333	359	435	562	664	791	841	892	994	1095	1200	1407	1461	1562	1664	1794	2099	-	-	-	mm
H	16.50	18.75	20.38	25.50	33.00	40.38	48.38	57.00	62.00	70.62	76.00	87.00	101.50	105.00	109.50	114.00	124.00	140.00	141.73	155.51	181.10	in
(OPEN)	418	476	518	646	840	1025	1230	1450	1575	1795	1930	2210	2580	2665	2780	2895	3150	3560	3600	3950	4600	mm
(d)	50	63	76	100	150	199	247	298	326	374	419	463	558	603	648	695	781	876	-	-	-	mm
DO	8	10	10	12	18	20	24	24	24	24	26	26	29	29	32	32	38	40	28.34	28.34	28.34	in
	200	250	250	300	450	500	600	600	600	600	640	640	720	720	800	800	950	1000	720	720	720	mm
Вес, m(kg)	36	52	67	112	170	393	610	890	1245	1530	1965	2450	2995	3475	3725	4045	4185	4480	14300	16400	22900	RF/RTJ
	29	42	53	83	125	310	472	730	1055	1240	1625	2030	2590	2855	3065	3440	3780	4085	-	-	-	BW
Torque ход	23	-	50	68	183	270	479	650	988	1243	1512	2185	3053	-	-	5452	-	7675	-	-	-	mm

## Z41H-900LB

### American Standard Gate Valve / Задвижка клиновая

#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Steel gate valves / Задвижки стальные. Конструкция **API 600 / API 6D**

Steel gate valves / Трубопроводная арматура **ISO 10434 / ISO 14313**

Steel valves/ Стальная арматура (рабочие параметры) **ASME B 16.34**

Face to face / Строительная длина **ASME B 16.10**

End flanges / Присоединение фланцевое **ASME B 16.5 / ASME B 16.47**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **ASME B 16.25**

Inspection and test / Испытания арматуры **API 598 / API 6D**

#### Design description / Описание конструкции:

Full port design / Полнопроходная

OS & Y, outside screw and yoke / Бугельная задвижка с маховиком

BB, bolted bonnet / Разъемное (болтовое) соединение крышки

Flexible wedge, fully guided / Упругий клин с направляющими

Choice of solid or split wedge / Цельный или разборный клин

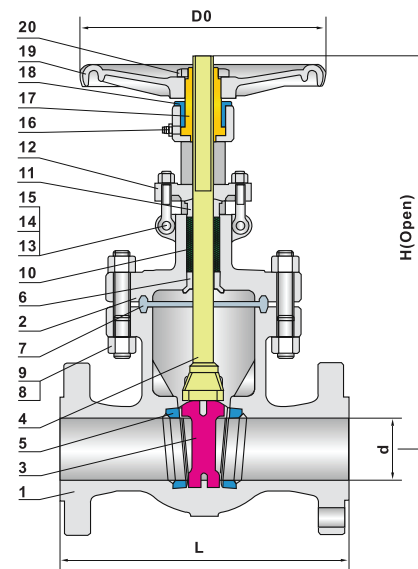
Renewable seat rings / Сменные уплотнительные кольца

Forged t-head stem / Кованый т-образный шпindelь

Rising stem and non-rising handwheel / Выдвижной шпindelь

Flanged or buttwelding ends / Соединение фланцевое или под приварку

Available with bg operator / С коническим редуктором



#### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал		
		Carbon Steel / Углеродистая сталь	1¼Cr-½Mo / Легированная сталь	Alloy Steel / Низколегированная сталь
1	Body / Корпус	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
2	Bonnet / Крышка	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
3	Wedge / Клин	A216-WCB+Cr13	A217-WC6+HF	A352-LCB+Cr13
4	Stem / Шпindelь	A182-F6a	Cr-Mo-V	A182-F6a
5	Seat Ring / Седло	A105+Cr13	A182-F11+HF	A350-LF2+Cr13
6	Stem Back Seat / Втулка	A276-420	A276-304	A276-420
7	Bonnet Gasket / Уплотнительное кольцо (прокладка)	Steel Ring	304SS	Steel Ring
8	Bonnet Stud / Шпилька	A193-B7	A193-B16	A320-L7
9	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194-2H	A194-7	A194-4
10	Packing / Сальник		Graphite	
11	Gland / Крышка сальника	A276-420	A276-304	A276-420
12	Gland Flange / Фланец сальника	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
13	Eyebolt Pin / Штифт	Carbon Steel	A276-420	Carbon Steel
14	Eyebolt / Откидной болт	Carbon Steel	A193-B7	Carbon Steel
15	Eyebolt Nut / Гайка	Carbon Steel	A194-2H	Carbon Steel
16	Grease Fitting / Масленка		Brass+Steel	
17	Yoke Sleeve / Ходовая гайка шпindelя		Aluminum-Bronze <sup>(1)</sup> / Алюминий-Бронза	
18	Yoke Sleeve Jam Nut / Контргайка шпindelя		Carbon Steel / Углеродистая сталь	
19	Handwheel / Маховик		Malleable Iron / Ковкий чугун	
20	Handwheel Nut / Гайка маховика		Carbon Steel / Углеродистая сталь	

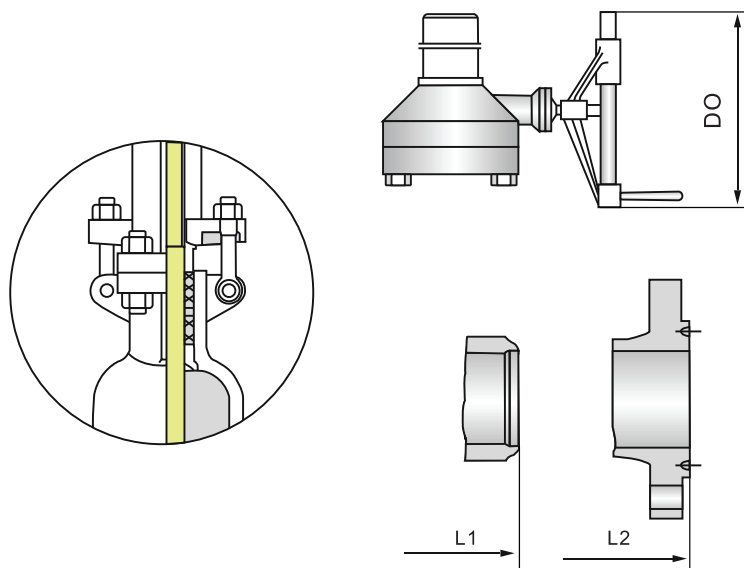
#### Note:

1) Ductile Ni-Resist optional.

2) Wedge and seat ring may either be solid facing material or a base material equal to or better than the body / bonnet material with facing as shown.



## Z41H-900LB American Standard Gate Valve / Задвижка клиновая



### Dimensions data / Размеры

NPS"	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	in
DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	mm
ANSI Class 900Lb														
L/L1 (RF/BW)	14.50 368	16.50 419	15.00 381	18.00 457	24.00 610	29.00 737	33.00 838	38.00 965	40.50 1029	44.50 1130	48.00 1219	52.00 1321	61.00 1549	in mm
L2 (RTJ)	14.62 371	16.62 422	15.12 384	18.12 460	24.12 613	29.12 740	33.12 841	38.12 968	40.88 1038	44.88 1140	48.50 1232	52.50 1334	61.75 1568	in mm
H (OPEN)	19.62 498	21.50 547	22.50 573	26.62 678	35.50 900	43.50 1103	53.00 1345	60.00 1525	74.88 1900	81.00 2055	87.00 2215	101.00 2565	104.00 2640	in mm
(d)	47	57	72	98	146	190	238	282	311	355	400	444	533	mm
DO	10 250	10 250	12 300	18 450	20 500	24 600	26 640	29 720	32 800	32 800	38 950	38 950	40 1000	in mm
Вес, m(kg)	74 54	131 105	101 78	172 135	335 260	640 515	1100 920	1600 1380	2250 2010	2850 2565	3060 2485	3935 3250	4900 4065	RF/RTJ BW
Torque ход	39	56	64	118	243	427	783	1163	1331	-	-	-	-	mm

## Z41H-1500LB

### American Standard Gate Valve / Задвижка клиновья

#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Steel gate valves / Задвижки стальные. Конструкция **API 600 / API 6D**

Steel gate valves / Трубопроводная арматура **ISO 10434 / ISO 14313**

Steel valves/ Стальная арматура (рабочие параметры) **ASME B 16.34**

Face to face / Строительная длина **ASME B 16.10**

End flanges / Присоединение фланцевое **ASME B 16.5 / ASME B 16.47**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **ASME B 16.25**

Inspection and test / Испытания арматуры **API 598 / API 6D**

#### Design description / Описание конструкции:

Full port design / Полнопроходная

OS & Y, outside screw and yoke / Бугельная задвижка с маховиком

BB, bolted bonnet / Разъемное (болтовое) соединение крышки

Flexible wedge, fully guided / Упругий клин с направляющими

Choice of solid or split wedge / Цельный или разборный клин

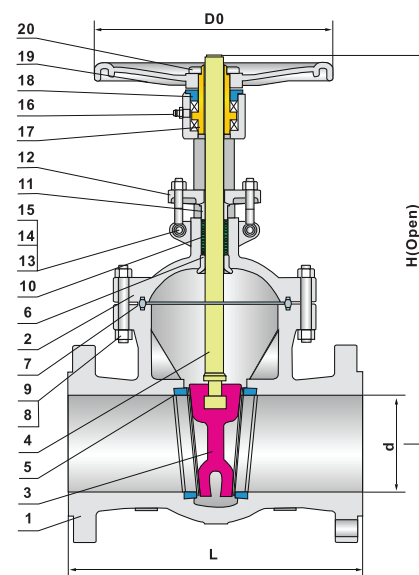
Renewable seat rings / Сменные уплотнительные кольца

Forged t-head stem / Кованый т-образный шпindelь

Rising stem and non-rising handwheel / Выдвижной шпindelь

Flanged or buttwelding ends / Соединение фланцевое или под приварку

Available with bg operator / С коническим редуктором



#### Materials of parts / Материалы деталей

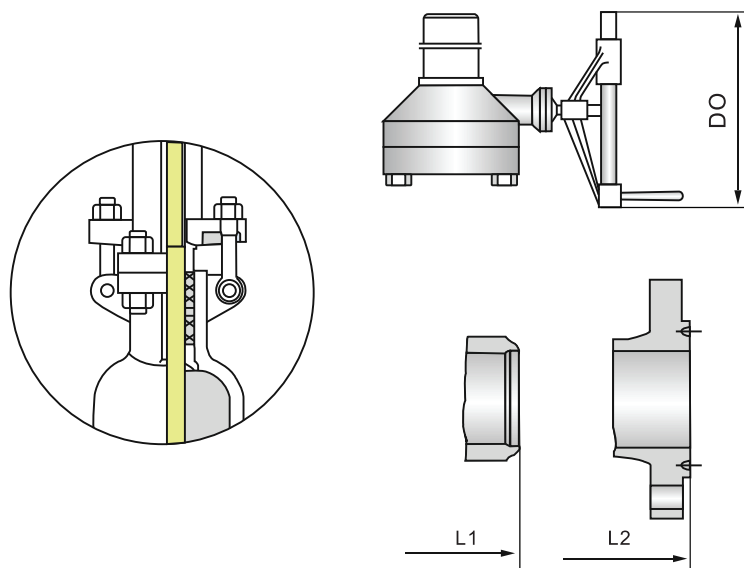
Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал		
		Carbon Steel / Углеродистая сталь	1¼Cr-½Mo / Легированная сталь	Alloy Steel / Низколегированная сталь
1	Body / Корпус	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
2	Bonnet / Крышка	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
3	Wedge / Клин	A216-WCB+Cr13	A217-WC6+HF	A352-LCB+Cr13
4	Stem / Шпindelь	A182-F6a	Cr-Mo-V	A182-F6a
5	Seat Ring / Седло	A105+Cr13	A182-F11+HF	A350-LF2+Cr13
6	Stem Back Seat / Втулка	A276-420	A276-304	A276-420
7	Bonnet Gasket / Уплотнительное кольцо (прокладка)	Steel Ring	304SS	Steel Ring
8	Bonnet Stud / Шпилька	A193-B7	A193-B16	A320-L7
9	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194-2H	A194-7	A194-4
10	Packing / Сальник		Graphite	
11	Gland / Крышка сальника	A276-420	A276-304	A276-420
12	Gland Flange / Фланец сальника	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
13	Eyebolt Pin / Штифт	Carbon Steel	A276-420	Carbon Steel
14	Eyebolt / Откидной болт	Carbon Steel	A193-B7	Carbon Steel
15	Eyebolt Nut / Гайка	Carbon Steel	A194-2H	Carbon Steel
16	Grease Fitting / Масленка		Brass+Steel	
17	Yoke Sleeve / Ходовая гайка шпindelя		Aluminum-Bronze <sup>(1)</sup> / Алюминий-Бронза	
18	Yoke Sleeve Jam Nut / Контргайка шпindelя		Carbon Steel / Углеродистая сталь	
19	Handwheel / Маховик		Malleable Iron / Ковкий чугун	
20	Handwheel Nut / Гайка маховика		Carbon Steel / Углеродистая сталь	

#### Note:

1) Ductile Ni-Resist optional.

2) Wedge and seat ring may either be solid facing material or a base material equal to or better than the body / bonnet material with facing as shown.

## Z41H-1500LB American Standard Gate Valve / Задвижка клиновая



Dimensions data / Размеры

NPS"	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	in
DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	mm
ANSI Class 1500Lb														
L/L1	14.50	16.50	18.50	21.50	27.75	32.75	39.00	44.50	49.50	54.50	60.50	65.50	76.50	in
RF/BW	368	419	470	546	705	832	991	1130	1257	1384	1537	1664	1943	mm
L2 (RTJ)	14.62	16.62	18.62	21.62	28.00	33.13	39.38	45.12	50.25	55.38	61.38	66.38	77.62	in
	371	422	473	549	711	842	1000	1146	1276	1407	1559	1686	1972	mm
H	24.25	26.00	30.00	34.12	39.50	45.00	54.00	61.00	74.88	80.50	93.75	101.50	114.75	in
(OPEN)	615	658	760	868	1005	1145	1370	1550	1900	2050	2380	2580	2915	mm
(d)	47	57	69	92	136	177	222	263	288	330	371	415	498	mm
DO	10	12	18	20	24	18	18	24	24	24	24	24	24	in
	250	300	450	500	600	460	460	600	600	600	600	600	600	mm
Вес, m(kg)	116	166	209	296	510	920	1910	3145	4100	6200	8965	13100	15860	RF/RTJ
	105	150	188	265	412	760	1640	2755	3200	5300	8070	11790	14275	BW
Torque Ход	54	76	108	167	426	801	1268	2078	2392	-	-	-	-	mm

## J41H-150LB, 300LB American Standard Globe Valve / Клапан запорный

### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Steel globe valves / Клапаны стальные запорные. Конструкция **API 600 / BS 1873**

Steel valves / Стальная арматура (рабочие параметры) **ASME B 16.34**

Face to face / Строительная длина **ASME B 16.10**

End flanges / Присоединение фланцевое **ASME B 16.5**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **ASME B 16.25**

Inspection and test / Испытания арматуры **API 598**



### Design description / Описание конструкции:

Straight pattern body design / Прямоходной тип корпуса

OS & Y, outside screw and yoke / Бугельный клапан с маховиком

BB, bolted bonnet / Разъемное (болтовое) соединение крышки

Yoke integral with bonnet / Цельнолитой бугель с крышкой

Rising stem and handwheel / Выдвижной шпиндель

Renewable seat ring / Сменные уплотнительные кольца

Horizontal and vertical installation / Горизонтальная и вертикальная установка

Flanged or buttwelding ends / Соединение фланцевое или под приварку

### Materials of parts / Материалы деталей

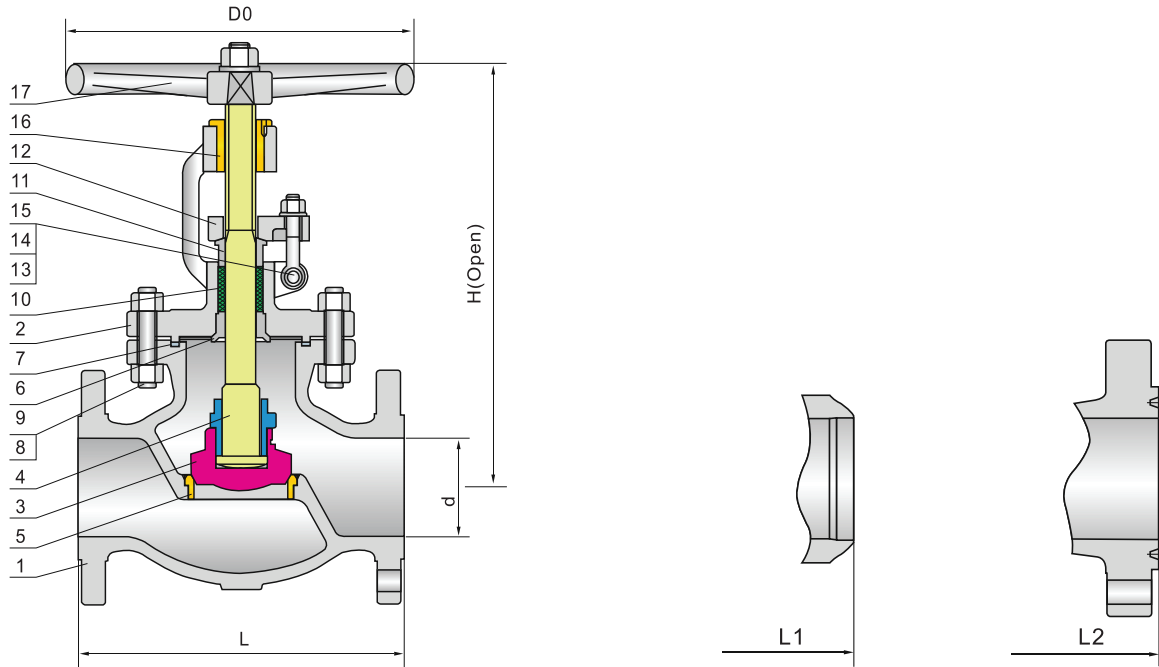
Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал		
		Carbon Steel / Углеродистая сталь	1¼Cr-½Mo / Легированная сталь	Alloy Steel / Низколегированная сталь
1	Body / Корпус	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
2	Bonnet / Крышка	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
3	Disc / Золотник	A105+Cr13	A182-F11+HF	A3510-LF2+Cr13
4	Stem / Шпиндель	A182-F6a	Cr-Mo-V	A182-F6a
5	Seat Ring / Седло	A105+Cr13	A182-F11+HF	A350-LF2+Cr13
6	Stem Back Seat / Втулка	A276-420	A276-304	A276-420
7	Bonnet Gasket / Уплотнительное кольцо (прокладка)	Spiral Wound (Graphite+304)		
8	Bonnet Stud / Шпилька	A193-B7	A193-B16	A320-L7
9	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194-2H	A194-7	A194-4
10	Packing / Сальник	Graphite		
11	Gland / Крышка сальника	A276-420	A276-304	A276-420
12	Gland Flange / Фланец сальника	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
13	Eyebolt Pin / Штифт	Carbon Steel	A276-420	Carbon Steel
14	Eyebolt / Откидной болт	Carbon Steel	A193-B7	Carbon Steel
15	Eyebolt Nut / Гайка	Carbon Steel	A194-2H	Carbon Steel
16	Yoke Sleeve / Ходовая гайка	Aluminum-Bronze <sup>(1)</sup> / Алюминий-Бронза		
17	Handwheel / Маховик	Malleable Iron / Ковкий чугун		

#### Note:

1) Ductile Ni-Resist optional.

2) Wedge and seat ring may either be solid facing material or a base material equal to or better than the body / bonnet material with facing as shown.

## J41H-150LB, 300LB American Standard Globe Valve / Клапан запорный



### Dimensions data / Размеры

NPS"	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	in
DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	mm
<b>ANSI Class 150Lb</b>														
L/L1	8.00	8.50	9.50	11.50	16.00	19.50	24.50	27.50	31.00	36.00	38.50	38.50	51.00	in
RF/BW	203	216	241	292	406	495	622	698	787	914	978	978	1295	mm
L2 (RTJ)	8.50	9.00	10.00	12.00	16.50	20.00	25.00	28.00	31.50	36.50	-	-	-	in
	216	229	254	305	419	508	635	711	800	927	-	-	-	mm
H (OPEN)	15.00	21.00	17.50	20.25	22.00	24.25	32.00	35.88	48.38	57.00	41.96	43.97	50.98	in
(d)	380	535	445	515	560	615	815	910	1230	1450	1066	1117	1295	mm
(d)	50	63	76	100	150	200	250	300	360	387	438	488	590	mm
DO	7	10	11	11	13	13	16	18	20	24	28.34	28.34	33.46	in
	180	240	280	280	320	320	400	450	500	600	720	720	850	mm
Bec, m(kg)	18	30	41	64	86	110	280	380	510	740	1150	1650	2200	RF/RTJ
	14	22	33	43	72	88	245	345	450	665	-	-	-	BW
<b>ANSI Class 300Lb</b>														
L/L1	10.50	11.50	12.50	14.00	17.50	22.00	24.50	28.00	32.99	32.99	38.46	40.00	52.99	in
RF/BW	267	292	318	356	445	559	622	711	838	863	977	1016	1346	mm
L2 (RTJ)	11.12	12.12	13.12	14.62	18.12	22.62	25.12	28.62	-	-	-	-	-	in
	282	308	333	371	460	575	638	727	-	-	-	-	-	mm
H (OPEN)	16.75	19.00	19.88	22.50	25.25	33.25	35.50	38.62	-	53.97	57.99	61.96	70.98	in
(d)	425	485	505	570	640	845	900	980	-	1371	1473	1574	1803	mm
(d)	50	63	76	100	150	200	250	300	336	387	431	482	584	mm
DO	8	10	11	13	16	18	20	24	33.85	24.01	24.01	28.34	28.34	in
	200	240	280	320	400	450	500	600	860	610	610	720	720	mm
Bec, m(kg)	25	32	38	56	96	150	360	550	876	1200	1600	2100	3150	RF/RTJ
	20	22	27	41	75	117	310	492	-	-	-	-	-	BW

## J41H-600LB, 900LB American Standard Globe Valve / Клапан запорный

### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Steel globe valves / Клапаны стальные запорные. Конструкция **API 600 / BS 1873**

Steel valves / Стальная арматура (рабочие параметры) **ASME B 16.34**

Face to face / Строительная длина **ASME B 16.10**

End flanges / Присоединение фланцевое **ASME B 16.5**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **ASME B 16.25**

Inspection and test / Испытания арматуры **API 598**

### Design description / Описание конструкции:

Straight pattern body design / Прямоходной тип корпуса

OS & Y, outside screw and yoke / Бугельный клапан с маховиком

BB, bolted bonnet / Разъемное (болтовое) соединение крышки

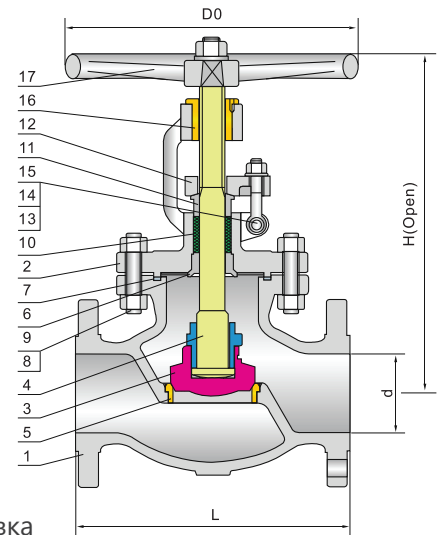
Yoke integral with bonnet / Цельнолитой бугель с крышкой

Rising stem and handwheel / Выдвижной шпиндель

Renewable seat ring / Сменные уплотнительные кольца

Horizontal and vertical installation / Горизонтальная и вертикальная установка

Flanged or buttwelding ends / Соединение фланцевое или под приварку



### Materials of parts / Материалы деталей

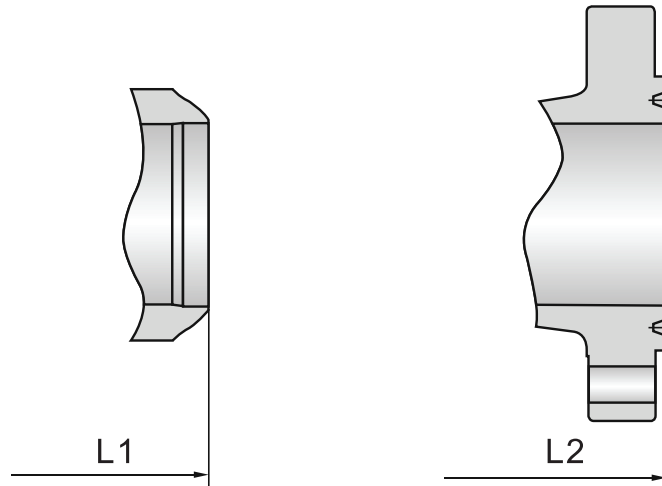
Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал		
		Carbon Steel / Углеродистая сталь	1¼Cr-½Mo / Легированная сталь	Alloy Steel / Низколегированная сталь
1	Body / Корпус	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
2	Bonnet / Крышка	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
3	Disc / Золотник	A105+Cr13	A182-F11+HF	A3510-LF2+Cr13
4	Stem / Шпиндель	A182-F6a	Cr-Mo-V	A182-F6a
5	Seat Ring / Седло	A105+Cr13	A182-F11+HF	A350-LF2+Cr13
6	Stem Back Seat / Втулка	A276-420	A276-304	A276-420
7	Bonnet Gasket / Уплотнительное кольцо (прокладка)	Spiral Wound (Graphite+304)		
8	Bonnet Stud / Шпилька	A193-B7	A193-B16	A320-L7
9	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194-2H	A194-7	A194-4
10	Packing / Сальник	Graphite		
11	Gland / Крышка сальника	A276-420	A276-304	A276-420
12	Gland Flange / Фланец сальника	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
13	Eyebolt Pin / Штифт	Carbon Steel	A276-420	Carbon Steel
14	Eyebolt / Откидной болт	Carbon Steel	A193-B7	Carbon Steel
15	Eyebolt Nut / Гайка	Carbon Steel	A194-2H	Carbon Steel
16	Yoke Sleeve/ Ходовая гайка	Aluminum-Bronze <sup>(1)</sup> / Алюминий-Бронза		
17	Handwheel / Маховик	Malleable Iron / Ковкий чугун		

#### Note:

1) Ductile Ni-Resist optional.

2) Wedge and seat ring may either be solid facing material or a base material equal to or better than the body / bonnet material with facing as shown.

## J41H-600LB, 900LB American Standard Globe Valve / Клапан запорный



### Dimensions data / Размеры

NPS"	2	2½	3	4	6	8	10	12	2	2½	3	4	6	8	10	in	
DN	50	65	80	100	150	200	250	300	50	65	80	100	150	200	250	mm	
	ANSI Class 600Lb								ANSI Class 900Lb								
L/L1	11.50	13.00	14.00	17.00	22.00	26.00	31.00	33.00	14.50	16.50	15.00	18.00	24.00	29.00	33.00	in	
RF/BW	292	330	356	432	559	660	787	838	368	419	381	457	610	737	838	mm	
L2	11.62	13.12	14.12	17.12	22.12	26.12	31.12	33.12	14.62	16.62	15.12	18.12	24.12	29.12	33.12	in	
(RTJ)	295	333	359	435	562	663	790	841	371	422	384	460	613	740	841	mm	
H	17.50	19.75	21.00	24.50	29.50	36.50	44.88	53.12	22.00	23.25	25.25	31.88	41.38	53.50	61.88	in	
(OPEN)	445	502	533	622	750	927	1140	1350	560	590	640	810	1050	1360	1570	mm	
(d)	50	63	76	100	150	199	247	298	47	57	72	98	146	190	238	mm	
DO	10	11	13	16	18	20	24	24	11	13	16	18	20	24	24	in	
	240	280	320	400	450	500	600	600	280	320	400	450	500	600	600	mm	
Вес, m(kg)	35	50	60	110	230	410	770	1140	57	82	92	168	365	665	1250	RF	
	27	34	42	84	192	350	680	1030	41	53	58	117	238	538	1060	BW	

## J41H-1500LB, 2500LB

### American Standard Globe Valve / Клапан запорный

#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Steel globe valves / Клапаны стальные запорные. Конструкция **API 600 / BS 1873**

Steel valves / Стальная арматура (рабочие параметры) **ASME B 16.34**

Face to face / Строительная длина **ASME B 16.10**

End flanges / Присоединение фланцевое **ASME B 16.5**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **ASME B 16.25**

Inspection and test / Испытания арматуры **API 598**

#### Design description / Описание конструкции:

Straight pattern body design / Прямоходной тип корпуса

OS & Y, outside screw and yoke / Бугельный клапан с маховиком

BB, bolted bonnet / Разъемное (болтовое) соединение крышки

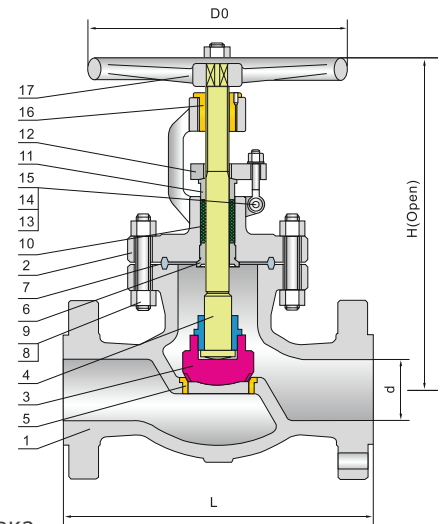
Yoke integral with bonnet / Цельнолитой бугель с крышкой

Rising stem and handwheel / Выдвижной шпиндель

Renewable seat ring / Сменные уплотнительные кольца

Horizontal and vertical installation / Горизонтальная и вертикальная установка

Flanged or buttwelding ends / Соединение фланцевое или под приварку



#### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал		
		Carbon Steel / Углеродистая сталь	1¼Cr-½Mo / Легированная сталь	Alloy Steel / Низколегированная сталь
1	Body / Корпус	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
2	Bonnet / Крышка	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
3	Disc / Золотник	A105+Cr13	A182-F11+HF	A3510-LF2+Cr13
4	Stem / Шпиндель	A182-F6a	Cr-Mo-V	A182-F6a
5	Seat Ring / Седло	A105+Cr13	A182-F11+HF	A350-LF2+Cr13
6	Stem Back Seat / Втулка	A276-420	A276-304	A276-420
7	Bonnet Gasket / Уплотнительное кольцо (прокладка)	Steel Ring	304SS	Steel Ring
8	Bonnet Stud / Шпилька	A193-B7	A193-B16	A320-L7
9	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194-2H	A194-7	A194-4
10	Packing / Сальник		Graphite	
11	Gland / Крышка сальника	A276-420	A276-304	A276-420
12	Gland Flange / Фланец сальника	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
13	Eyebolt Pin / Штифт	Carbon Steel	A276-420	Carbon Steel
14	Eyebolt / Откидной болт	Carbon Steel	A193-B7	Carbon Steel
15	Eyebolt Nut / Гайка	Carbon Steel	A194-2H	Carbon Steel
16	Yoke Sleeve / Ходовая гайка	Aluminum-Bronze <sup>(1)</sup> / Алюминий-Бронза		
17	Handwheel / Маховик	Malleable Iron / Ковкий чугун		

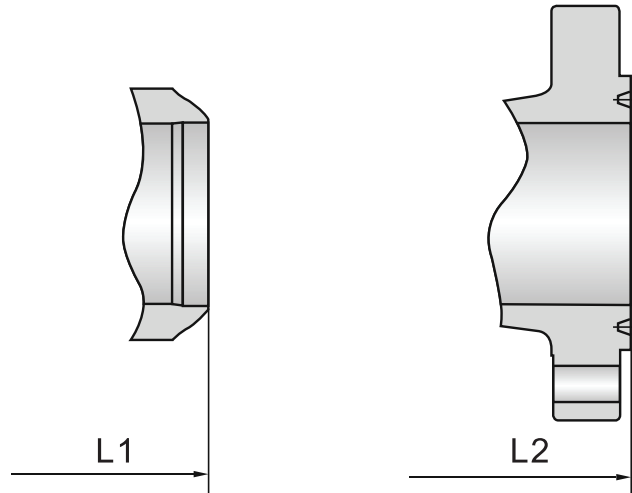
#### Note:

1) Ductile Ni-Resist optional.

2) Wedge and seat ring may either be solid facing material or a base material equal to or better than the body / bonnet material with facing as shown.



## J41H-1500LB, 2500LB American Standard Globe Valve / Клапан запорный



### Dimensions data / Размеры

NPS"	2	2½	3	4	6	8	2	2½	3	4	6	in	
DN	50	65	80	100	150	200	50	65	80	100	150	mm	
	ANSI Class 1500Lb						ANSI Class 2500Lb						
L/L1 (RF/BW)	14.50	16.50	18.50	21.50	27.75	32.75	17.75	20.00	22.75	26.50	36.00	in	
	368	419	470	546	705	832	451	508	578	673	914	mm	
L2 (RTJ)	14.62	16.62	18.62	21.62	28.00	33.13	17.87	20.25	23.00	26.88	36.50	in	
	371	422	473	549	711	842	454	514	584	683	927	mm	
H (OPEN)	22.00	23.25	29.50	36.00	48.62	65.00	25.50	28.12	32.50	47.00	70.50	in	
	560	590	750	915	1235	1650	650	715	825	1195	1790	mm	
(d)	47	57	69	92	136	177	38	47	57	72	111	mm	
DO	13	16	18	20	24	28	16	18	20	24	28	in	
	320	400	450	500	600	700	400	450	500	600	700	mm	
Вес, m(kg)	68	97	116	215	445	795	97	138	167	305	633	RF	
	57	81	95	184	347	635	72	95	108	196	351	BW	

## H44H-150LB, 300LB

### American Standard Swing Check Valve / Затвор обратный

#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Steel check valves / Затворы обратные стальные. Конструкция **API 6D / BS 1868**

Steel check valves / Трубопроводная арматура **ISO 14313**

Steel valves / Стальная арматура (рабочие параметры) **ASME B 16.34**

Face to face / Строительная длина **ASME B 16.10**

End flanges / Присоединение фланцевое **ASME B 16.5 / ASME B 16.47**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **ASME B 16.25**

Inspection and test / Испытания **API 598 / API 6D**



#### Design description / Описание конструкции:

BB, bolted bonnet cap / Разъемное (болтовое) соединение крышки

Swing type anti-rotation disc/ Автоматический тип управления

Renewable seat rings / Сменные уплотнительные кольца

Non-penetrating hinge pin / Несквозной штифт

Horizontal or vertical service / Горизонтальная или вертикальная установка

Flanged or buttwelding ends / Соединение фланцевое или под приварку

#### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал		
		Carbon Steel / Углеродистая сталь	1¼Cr-½Mo / Легированная сталь	Alloy Steel / Низколегированная сталь
1	Body / Корпус	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
2	Bonnet Cap / Крышка	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
3	Disc <sup>(1)</sup> / Диск	A105-Cr13	A182-F11 + HF	A350-LF2+Cr13
4	Hinge / Рычаг	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
5	Support / Опора	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
6	Seat Ring / Седло	A105+Cr13	A182-F11 + HF	A350-LF2+Cr13
7	Hinge Pin / Штифт	A276-420	A276-304	A276-420
8	Disc Washer / Шайба	Carbon Steel	A276-304	Carbon Steel
9	Disc Nut / Гайка диска	Carbon Steel	A194-7	Carbon Steel
10	Disc Nut Pin / Штифт диска	Carbon Steel	A276-420	Carbon Steel
11	Bonnet Gasket / Уплотнительное кольцо	Spiral Wound (Graphite+304)		
12	Bonnet Stud / Шпилька	A193-B7	A193-B16	A320-L7
13	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194-2H	A194-7	A194-4
14	Eyebolt <sup>(2)</sup> / Рым-болт	Carbon Steel / Углеродистая сталь		

#### Note:

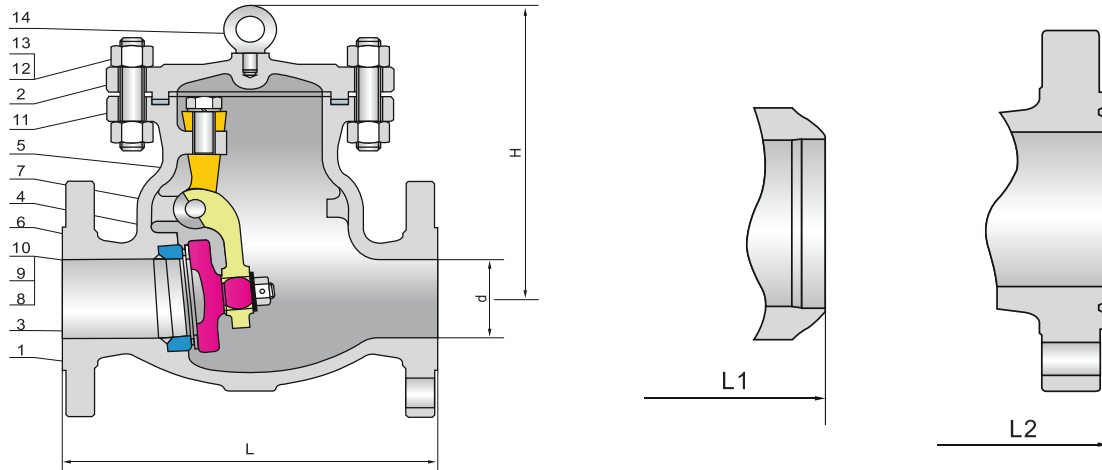
1) Cast steel disc for NPS 4 " and above.

2) NPS 6 " & larger.

3) Disc and seat ring may either be solid facing material or a base material equal to or better than the body / bonnet material with facing as shown.

## H44H-150LB, 300LB

### American Standard Swing Check Valve / Затвор обратный



#### Dimensions data / Размеры

NPS"	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	36	in
DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	650	700	750	900	mm
<b>ANSI Class 150Lb</b>																		
L/L1	8.00	8.50	9.50	11.50	14.00	19.50	24.50	27.50	31.00	34.00	38.50	38.50	51.00	51.00	57.00	60.00	77.00	in
RF/BW	203	216	241	292	356	495	622	699	787	864	978	978	1295	1295	1448	1524	1956	mm
L2	8.50	9.00	10.00	12.00	14.50	20.00	25.00	28.00	31.50	34.50	39.00	39.00	51.50	-	-	-	-	in
(RTJ)	216	229	254	305	368	508	635	711	800	876	991	991	1308	-	-	-	-	mm
H	6.00	6.50	6.88	8.00	11.50	13.88	15.38	17.00	18.75	20.62	22.88	24.62	34.75	35.88	37.00	38.62	48.00	in
(d)	50	63	76	100	150	200	250	300	336	387	438	488	590	641	692	743	876	mm
Bec, m(kg)	14	20	25	40	71	118	177	263	353	542	632	855	970	1275	1600	1990	2760	RF
	10	12	17	29	57	96	143	227	295	468	552	755	831	1120	1420	1760	2230	BW
<b>ANSI Class 300Lb</b>																		
L/L1	10.50	11.50	12.50	14.00	17.50	21.00	24.50	28.00	33.00	34.00	38.50	40.00	53.00	53.00	59.00	62.75	82.00	in
RF/BW	267	292	318	356	445	533	622	711	838	864	978	1016	1346	1346	1499	1594	2083	mm
L2	11.12	12.12	13.12	14.62	18.12	21.62	25.12	28.62	33.62	34.62	39.12	40.75	53.88	54.00	60.00	63.75	-	in
(RTJ)	283	308	333	371	460	549	638	727	854	879	994	1035	1368	1372	1524	1619	-	mm
H	6.00	6.50	6.88	8.00	11.50	13.88	15.38	17.00	18.75	20.62	22.88	24.62	34.75	35.88	37.00	38.62	48.00	in
(d)	50	63	76	100	150	200	250	300	336	387	431	482	584	635	686	737	876	mm
Bec, m(kg)	16	23	29	46	82	136	204	302	405	625	730	985	1115	1465	1840	2290	3180	RF
	11	13	18	31	61	103	155	245	315	503	593	812	895	1205	1525	1895	2395	BW

## H44H-600LB, 900LB

### American Standard Swing Check Valve / Затвор обратный

**Applicable standards / Применяемые стандарты:**

Steel check valves / Затворы обратные стальные. Конструкция **API 6D / BS 1868**

Steel check valves / Трубопроводная арматура **ISO 14313**

Steel valves / Стальная арматура (рабочие параметры) **ASME B 16.34**

Face to face / Строительная длина **ASME B 16.10**

End flanges / Присоединение фланцевое **ASME B 16.5 / ASME B 16.47**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **ASME B 16.25**

Inspection and test / Испытания **API 598 / API 6D**

**Design description / Описание конструкции:**

BB, bolted bonnet cap / Разъемное (болтовое) соединение крышки

Swing type anti-rotation disc/ Автоматический тип управления

Renewable seat rings / Сменные уплотнительные кольца

Non-penetrating hinge pin / Несквозной штифт

Horizontal or vertical service / Горизонтальная или вертикальная установка

Flanged or buttwelding ends / Соединение фланцевое или под приварку

**Materials of parts / Материалы деталей**

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал		
		Carbon Steel / Углеродистая сталь	1¼Cr-½Mo / Легированная сталь	Alloy Steel / Низколегированная сталь
1	Body / Корпус	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
2	Bonnet Cap / Крышка	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
3	Disc <sup>(1)</sup> / Диск	A105-Cr13	A182-F11 + HF	A350-LF2+Cr13
4	Hinge / Рычаг	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
5	Support / Опора	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
6	Seat Ring / Седло	A105+Cr13	A182-F11 + HF	A350-LF2+Cr13
7	Hinge Pin / Штифт	A276-420	A276-304	A276-420
8	Disc Washer / Шайба	Carbon Steel	A276-304	Carbon Steel
9	Disc Nut/ Гайка диска	Carbon Steel	A194-7	Carbon Steel
10	Disc Nut Pin / Штифт диска	Carbon Steel	A276-420	Carbon Steel
11	Bonnet Gasket / Уплотнительное кольцо	Spiral Wound (Graphite+304)		
12	Bonnet Stud / Шпилька	A193-B7	A193-B16	A320-L7
13	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194-2H	A194-7	A194-4
14	Eyebolt <sup>(2)</sup> / Рым-болт	Carbon Steel / Углеродистая сталь		

**Note:**

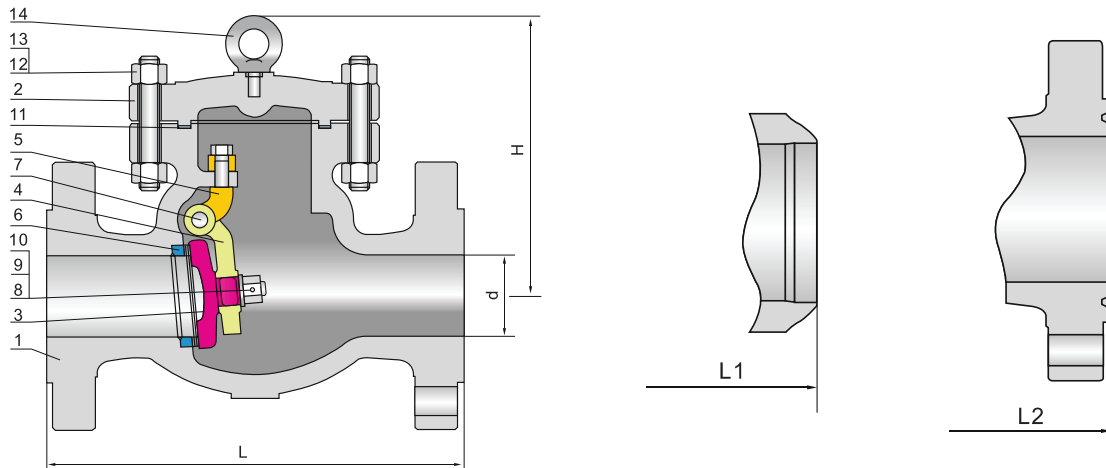
1) Cast steel disc for NPS 4 " and above.

2) NPS 6 " & larger.

3) Disc and seat ring may either be solid facing material or a base material equal to or better than the body / bonnet material with facing as shown.

## H44H-600LB, 900LB

### American Standard Swing Check Valve / Затвор обратный



#### Dimensions data / Размеры

NPS"	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	in
DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	650	700	750	mm
<b>ANSI Class 600Lb</b>																	
L/L1	11.50	13.00	14.00	17.00	22.00	26.00	31.00	33.00	35.00	39.00	43.00	47.00	55.00	57.00	63.00	65.00	in
RF/BW	292	330	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397	1448	1600	1651	mm
L2	11.62	13.12	14.12	17.12	22.12	26.12	31.12	33.12	35.12	39.12	43.12	47.25	55.38	57.51	63.50	65.51	in
(RTJ)	295	333	359	435	562	664	791	841	892	994	1095	1200	1407	1461	1613	1664	mm
H	7.50	8.00	8.75	10.00	14.50	17.50	19.25	21.38	23.38	25.75	28.75	31.00	43.50	40.00	40.00	45.98	in
(d)	190	205	222	255	368	445	490	540	595	655	730	785	1105	1016	1066	1168	mm
(d)	50	63	76	100	150	199	247	298	326	374	419	463	558	603	648	695	mm
Bec, m(kg)	24	35	44	70	125	207	310	460	615	945	1105	1495	1695	3800	4600	5500	RF
	16	19	26	44	87	147	220	350	452	720	845	1160	1280	3010	3724	4528	BW
<b>ANSI Class 900Lb</b>																	
L/L1	14.50	16.50	15.00	18.00	24.00	29.00	33.00	38.00	40.50	44.50	48.00	52.00	14.50	16.50	15.00	18.00	in
RF/BW	368	419	381	457	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321	368	419	381	457	mm
L2	14.62	16.62	15.12	18.12	24.12	29.12	33.12	38.12	40.88	44.88	48.50	52.50	14.62	16.62	15.12	18.12	in
(RTJ)	371	422	384	460	613	740	841	968	1038	1140	1232	1334	371	422	384	460	mm
H	9.50	10.00	11.00	12.50	18.12	22.00	24.00	26.50	29.38	32.00	33.50	38.75	9.50	10.00	11.00	12.50	in
(d)	240	256	278	320	460	560	610	675	745	815	850	985	240	256	278	320	mm
(d)	47	57	72	98	146	190	238	282	311	355	400	444	47	57	72	98	mm
Bec, m(kg)	37	54	68	109	195	321	481	711	956	1468	1870	2316	37	54	68	109	RF
	21	25	34	58	115	194	290	461	597	950	1210	1533	21	25	34	58	BW

## Q41F-150LB, 300LB

### American Standard Float Ball Valve / Кран шаровой (плавающий шар)

#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Steel ball valves / Шаровые краны стальные. Конструкция **API 608 / API 6D**

Steel ball valves / Трубопроводная арматура **ISO 10434 / ISO 14313**

Fire durable / Огнестойкость **API 607**

Anti static / Антистатическое исполнение **API 608**

Steel valves / Стальная арматура (рабочие параметры) **ASME B 16.34**

Face to face / Строительная длина **ASME B 16.10**

End flanges / Присоединение фланцевое **ASME B 16.5**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **ASME B 16.25**

Inspection and test / Испытания **API 598 / API 6D**



#### Design description / Описание конструкции:

Full port design / Полнопроходной

BB, bolted bonnet, split body / Разъемное (болтовое) соединение крышки, корпуса

Floating ball type / Плавающий шар

Blow-out proof stem / Невыдвижной шток

Fire durable construction / Огнестойкая конструкция

Anti static device / Антистатическое исполнение

Stopper device / Запорное устройство

Mounting pad / Присоединительные размеры фланцев и присоединений для установки приводов.

Крутящие моменты **ISO 5211**

Flanged or butt welding ends / Соединение фланцевое или под приварку

Available with bg operator / С коническим редуктором

#### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал		
		CarbonSteel / Углеродистая сталь	18Cr-9Ni -2Mo/ Нержавеющая сталь	Alloy Steel / Низколегированная сталь
1	Body / Корпус	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
2	Bonnet / Крышка	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
3	Ball / Шар	A182-F304 <sup>(1)</sup>	A182-F316	A182-F304 <sup>(1)</sup>
4	Stem / Цапфа	A276-304	A276-316	A276-304
5	Ring / Седло		R.PTFE	
6	Bonnet Gasket / Уплотнение	Graphite+304 <sup>(2)</sup>	PTFE	Graphite+304 <sup>(2)</sup>
7	Bonnet Stud / Болт	A193-B7	A193-B8	A320-L7
8	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194-2H	A194-8	A194-4
9	Packing / Сальник		PTFE	
10	Gland Flange / Фланец сальника	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
11	Gland Bolt / Болт	A193-B7	A193-B8	A193-B7
12	Stop Plate / Шайба	Carbon Steel	Carbon Steel+Zn	Carbon Steel
13	Handle / Рукоятка	Carbon Steel / Углеродистая сталь		

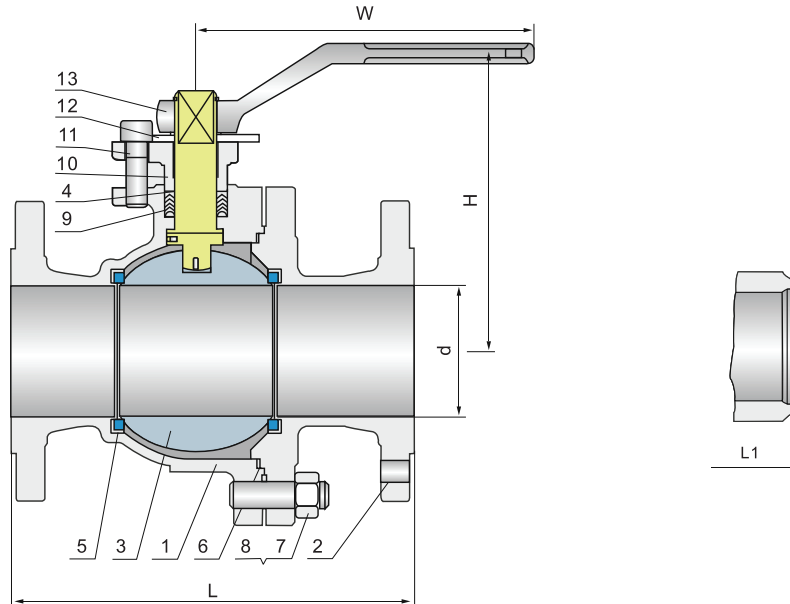
#### Note:

1) A105+ENP optional.

2) Spiral wound construction

## Q41F-150LB, 300LB

### American Standard Float Ball Valve / Кран шаровой (плавающий шар)



#### Dimensions data / Размеры

NPS"	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	in
DN	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	mm
<b>ANSI Class 150Lb</b>													
L (RF)	4.25	4.62	5.00	6.50	7.00	7.50	8.00	9.00	15.50	18.00	21.00	24.00	in
	108	117	127	165	178	190	203	229	394	457	533	610	mm
L1 (BW)	5.50	6.00	6.50	7.50	8.50	9.50	11.12	12.00	18.00	20.50	22.00	25.00	in
	140	152	165	190	216	241	283	305	457	521	559	635	mm
H	2.12	2.12	2.75	3.50	4.12	6.12	7.25	8.00	10.00	11.00	13.50	16.50	in
	55	55	70	90	105	155	185	205	255	280	345	420	mm
(d)	13	19	25	38	49	62	74	100	150	201	252	303	mm
W	5	5	6	8	14	16	20	20	24	32	32	32	in
	130	130	160	200	350	400	500	500	600	800	800	800	mm
Bec, m(kg)	2.3	3	4.5	7	9.5	15	19	33	93	160	200	280	RF
	1.8	2.8	3.7	6.2	8.5	14	21	35	98	170	225	295	BW
<b>ANSI Class 300Lb</b>													
L (RF)	5.50	6.00	6.50	7.50	8.50	9.50	11.12	12.00	15.88	19.75	22.38	25.50	in
	140	152	165	190	216	241	283	305	403	502	568	648	mm
L1 (BW)	5.50	6.00	6.50	7.50	8.50	9.50	11.12	12.00	18.00	20.50	22.00	25.00	in
	140	152	165	190	216	241	283	305	457	521	559	635	mm
H	2.12	2.12	2.75	3.50	4.12	6.12	7.25	8.00	10.00	11.00	13.50	16.50	in
	55	55	70	90	105	153	187	206	255	280	345	420	mm
(d)	13	19	25	38	49	62	74	100	150	201	252	303	mm
W	5	5	6	8	14	16	20	20	24	32	32	32	in
	130	130	160	200	350	400	500	500	600	800	800	800	mm
Bec, m(kg)	2.5	3.5	5.5	10.5	14.5	23.5	30	55	118	200	250	330	RF
	1.8	2	3.2	5.5	8.7	15	18	36	85	152	182	232	BW

## Q41F-600LB

### American Standard Float Ball Valve / Кран шаровой (плавающий шар)

#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Steel ball valves / Шаровые краны стальные. Конструкция **API 608 / API 6D**

Steel ball valves / Трубопроводная арматура **ISO 10434 / ISO 14313**

Fire durable / Огнестойкость **API 607**

Anti static / Антистатическое исполнение **API 608**

Steel valves / Стальная арматура (рабочие параметры) **ASME B 16.34**

Face to face / Строительная длина **ASME B 16.10**

End flanges / Присоединение фланцевое **ASME B 16.5**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **ASME B 16.25**

Inspection and test / Испытания **API 598 / API 6D**

#### Design description / Описание конструкции:

Full port design / Полнопроходной

BB, bolted bonnet, split body / Разъемное (болтовое) соединение крышки, корпуса

Floating ball type / Плавающий шар

Blow-out proof stem / Невыдвижной шток

Fire durable construction / Огнестойкая конструкция

Anti static device / Антистатическое исполнение

Stopper device / Запорное устройство

Mounting pad / Присоединительные размеры фланцев и присоединений для установки приводов.

Крутящие моменты **ISO 5211**

Flanged or butt welding ends / Соединение фланцевое или под приварку

Available with bg operator / С коническим редуктором

#### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал		
		CarbonSteel / Углеродистая сталь	18Cr-9Ni -2Mo / Нержавеющая сталь	Alloy Steel / Низколегированная сталь
1	Body / Корпус	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
2	Bonnet / Крышка	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
3	Ball / Шар	A182-F304 <sup>(1)</sup>	A182-F316	A182-F304 <sup>(1)</sup>
4	Stem / Цапфа	A276-304	A276-316	A276-304
5	Ring / Седло	R.PTFE		
6	Bonnet Gasket / Уплотнение	Graphite+304 <sup>(2)</sup>	PTFE	Graphite+304 <sup>(2)</sup>
7	Bonnet Stud / Болт	A193-B7	A193-B8	A320-L7
8	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194-2H	A194-8	A194-4
9	Packing / Сальник	PTFE		
10	Gland Flange / Фланец сальника	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
11	Gland Bolt / Болт	A193-B7	A193-B8	A193-B7
12	Stop Plate / Шайба	Carbon Steel	Carbon Steel+Zn	Carbon Steel
13	Handle / Рукоятка	Carbon Steel / Углеродистая сталь		

#### Note:

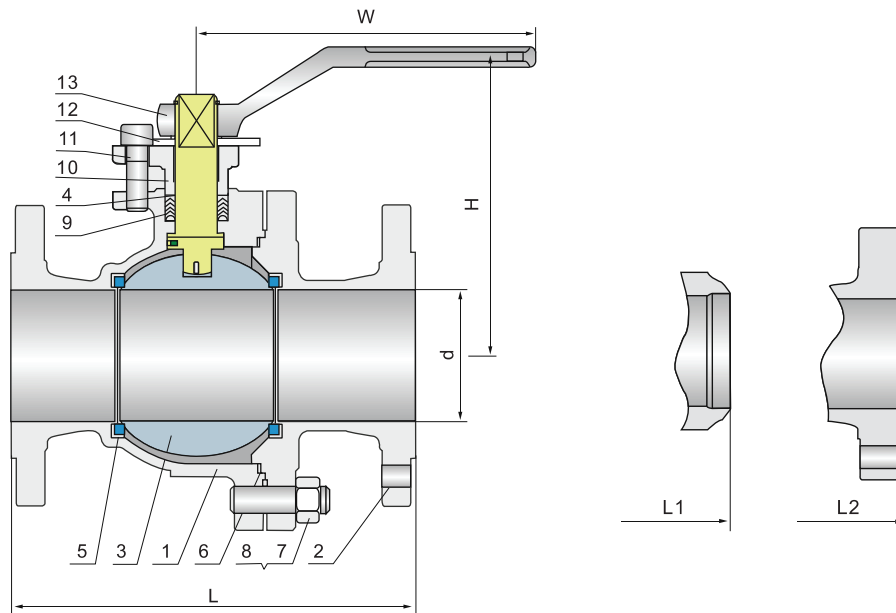
1) A105+ENP optional.

2) Spiral wound construction



## Q41F-600LB

### American Standard Float Ball Valve / Кран шаровой (плавающий шар)



#### Dimensions data / Размеры

NPS"	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	in
DN	15	20	25	40	50	65	80	100	150	mm
ANSI Class 600Lb										
L (RF)	6.50	7.50	8.50	9.50	11.50	13.00	14.00	17.00	22.00	in
	165	190	216	241	292	330	356	432	559	mm
L1 (BW)	-	-	-	-	11.50	13.00	14.00	17.00	22.00	in
	-	-	-	-	292	330	356	432	559	mm
H	2.38	2.38	3.00	4.00	4.75	6.88	8.38	9.25	11.38	in
	61.5	61.5	78	101	120	174	212	234	289	mm
(d)	13	19	25	38	49	62	74	100	150	mm
W	5	6	8	14	16	20	24	24	32	in
	130	160	200	350	400	500	600	600	800	mm
Вес, m(kg)	3.3	4.5	7.2	13.5	19	31	39	71	153	RF
	2.6	3.1	4.8	8	13	22	27	53	120	BW

## Q47F-150LB

### American Standard Fixed Ball Valve / Кран шаровой (жесткий шар)

#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Steel ball valves / Шаровые краны стальные. Конструкция **API 608 / API 6D**

Steel ball valves / Трубопроводная арматура **ISO 10434 / ISO 14313**

Fire durable / Огнестойкость **API 607**

Anti static / Антистатическое исполнение **API 608**

Steel valves / Стальная арматура (рабочие параметры) **ASME B 16.34**

Face to face / Строительная длина **ASME B 16.10**

End flanges / Присоединение фланцевое **ASME B 16.5**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **ASME B 16.25**

Inspection and test / Испытания **API 598 / API 6D**

#### Design description / описание конструкции:

Full port design / Полнопроходной

BB, bolted bonnet, split body / Разъемное (болтовое) соединение крышки, корпуса

Trunnion mounted ball type / Жесткий шар

Blow-out proof stem / Невыдвижной шток

Fire durable construction / Огнестойкая конструкция

Anti static device / Антистатическое исполнение

Stopper device / Запорное устройство

Mounting pad / Присоединительные размеры фланцев и присоединений для установки приводов.

Крутящие моменты **ISO 5211**

Flanged or butt welding ends / Соединение фланцевое или под приварку

Available with bg operator / С коническим редуктором

#### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал		
		Carbon Steel / Углеродистая сталь	18Cr-9Ni -2Mo / Нержавеющая сталь	Alloy Steel / Низколегированная сталь
1	Body / Корпус	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
2	Bonnet / Крышка	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
3	Ball / Шар	A182-F304 <sup>(1)</sup>	A182-F316	A182-F304 <sup>(1)</sup>
4	Stem / Цапфа управления (шток)	A276-304	A276-316	A276-304
5	Seat / Седло	A105+ENP	A182-F316	A350-LF2+ENP
6	Seat Insert / Уплотнение седла	Glass Filled PTFE		
7	Seat Spring / Пружина седла	A313-304	Inconel X-750	A313-304
8	Seat O-Ring / Уплотнительное «О» кольцо седла	NBR	Viton	Viton
9	Stem O-Ring / Уплотнительные «О» кольца штока	NBR	Viton	Viton
10	Bonnet Gasket / Уплотнение крышки	Graphite+304 <sup>(2)</sup>	Graphite+316 <sup>(2)</sup>	Graphite+304 <sup>(2)</sup>
11	Bonnet O-Ring / Уплотнительное «О» кольцо крышки	NBR	Viton	Viton
12	Antistatic Spring / Антистатическая пружина	A313-304	A313-316	A313-304
13	Grounding Plunger / Пята	A216-WCB	A182-F316	A182-F304
14	Bonnet Stud / Винт	A193-B7	A193-B8	A320-L7
15	Bonnet Stud Nut / Гайка крышки	A194-2H	A194-8	A194-4
16	Trunnion / Опорная цапфа	A276-304	A276-316	A276-304
17	Trunnion Bearing / Подшипник цапфы	304+PTFE	316+PTFE	304+PTFE
18	Gland Flange / Фланец сальника	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
19	Gland Bolt / Болт	A193-B7	A193-B8	A193-B7
20	Stop Plate / Шайба	Carbon Steel	Carbon Steel+Zn	Carbon Steel
21	Handle / Рукоятка	Carbon Steel / Углеродистая сталь		

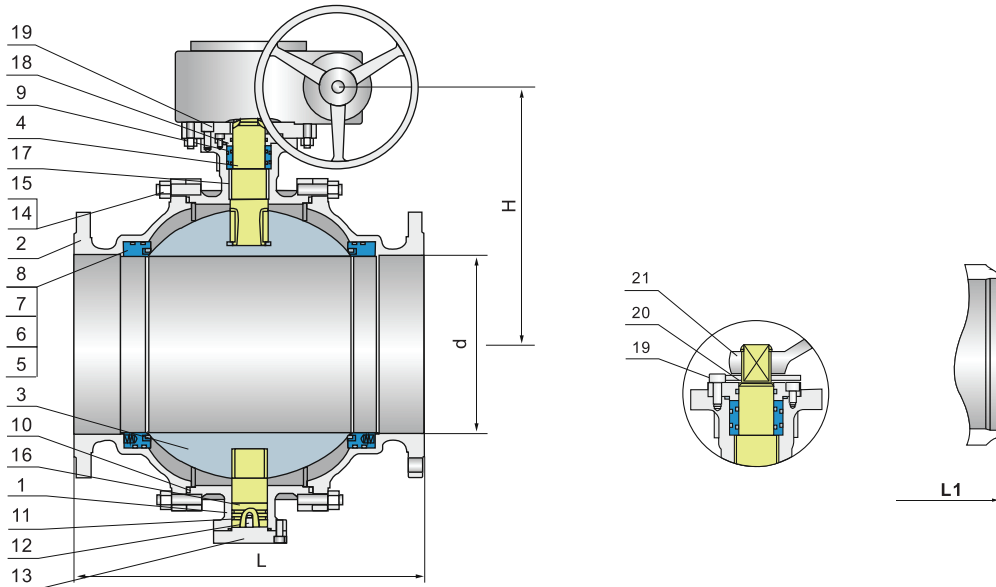
#### Note:

1) A105+ENP optional.

2) Spiral wound construction.

## Q47F-150LB

### American Standard Fixed Ball Valve / Кран шаровой (жесткий шар)



#### Dimensions data / Размеры

NPS"	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36	in
DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	650	700	750	800	900	mm
ANSI Class 150Lb																			
L (RF)	7.00	7.50	8.00	9.00	15.50	18.00	21.00	24.00	27.00	30.00	34.00	36.00	42.00	45.00	49.00	51.00	54.00	60.00	in
	178	190	203	229	394	457	533	610	686	762	864	914	1067	1143	1245	1295	1372	1524	mm
L1 (BW)	8.50	9.50	11.12	12.00	18.00	20.50	22.00	25.00	30.00	33.00	36.00	39.00	45.00	49.00	53.00	55.00	60.00	68.00	in
	216	241	283	305	457	521	559	635	762	838	914	991	1143	1245	1346	1397	1524	1727	mm
H	7.00	7.50	8.25	9.25	20.88	24.62	25.62	30.75	31.00	36.25	38.25	43.38	45.25	50.75	55.12	64.12	70.88	80.75	in
	177	190	210	235	530	625	650	780	790	920	970	1100	1150	1290	1400	1630	1840	2050	mm
(d)	49	62	74	100	150	201	252	303	334	385	436	487	589	633	684	735	779	874	mm
W	14	16	20	20	24	24	24	24	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	in
	350	400	500	500	600	600	300	600	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	mm
Bec, m(kg)	15	19	27	38	81	140	160	205	260	390	510	750	1200	1400	1860	2100	2530	2970	RF
	13.5	15.5	24.5	32.5	76	132	147	182	241	370	495	726	1125	1250	1640	1930	2390	2760	BW

## Q47F-300LB

### American Standard Fixed Ball Valve / Кран шаровой (жесткий шар)

#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Steel ball valves / Шаровые краны стальные. Конструкция **API 608 / API 6D**

Steel ball valves / Трубопроводная арматура **ISO 10434 / ISO 14313**

Fire durable / Огнестойкость **API 607**

Anti static / Антистатическое исполнение **API 608**

Steel valves / Стальная арматура (рабочие параметры) **ASME B 16.34**

Face to face / Строительная длина **ASME B 16.10**

End flanges / Присоединение фланцевое **ASME B 16.5**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **ASME B 16.25**

Inspection and test / Испытания **API 598 / API 6D**

#### Design description / описание конструкции:

Full port design / Полнопроходной

BB, bolted bonnet, split body / Разъемное (болтовое) соединение крышки, корпуса

Trunnion mounted ball type / Жесткий шар

Blow-out proof stem / Невыдвижной шток

Fire durable construction / Огнестойкая конструкция

Anti static device / Антистатическое исполнение

Stopper device / Запорное устройство

Mounting pad / Присоединительные размеры фланцев и присоединений для установки приводов.

Крутящие моменты **ISO 5211**

Flanged or butt welding ends / Соединение фланцевое или под приварку

Available with bg operator / С коническим редуктором

#### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал		
		Carbon Steel / Углеродистая сталь	18Cr-9Ni -2Mo / Нержавеющая сталь	Alloy Steel / Низколегированная сталь
1	Body / Корпус	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
2	Bonnet / Крышка	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
3	Ball / Шар	A182-F304 <sup>(1)</sup>	A182-F316	A182-F304 <sup>(1)</sup>
4	Stem / Цапфа управления (шток)	A276-304	A276-316	A276-304
5	Seat / Седло	A105+ENP	A182-F316	A350-LF2+ENP
6	Seat Insert / Уплотнение седла	Glass Filled PTFE		
7	Seat Spring / Пружина седла	A313-304	Inconel X-750	A313-304
8	Seat O-Ring / Уплотнительное «О» кольцо седла	NBR	Viton	Viton
9	Stem O-Ring / Уплотнительные «О» кольца штока	NBR	Viton	Viton
10	Bonnet Gasket / Уплотнение крышки	Graphite+304 <sup>(2)</sup>	Graphite+316 <sup>(2)</sup>	Graphite+304 <sup>(2)</sup>
11	Bonnet O-Ring / Уплотнительное «О» кольцо крышки	NBR	Viton	Viton
12	Antistatic Spring / Антистатическая пружина	A313-304	A313-316	A313-304
13	Grounding Plunger / Пята	A216-WCB	A182-F316	A182-F304
14	Bonnet Stud / Винт	A193-B7	A193-B8	A320-L7
15	Bonnet Stud Nut / Гайка крышки	A194-2H	A194-8	A194-4
16	Trunnion / Опорная цапфа	A276-304	A276-316	A276-304
17	Trunnion Bearing / Подшипник цапфы	304+PTFE	316+PTFE	304+PTFE
18	Gland Flange / Фланец сальника	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
19	Gland Bolt / Болт	A193-B7	A193-B8	A193-B7
20	Stop Plate / Шайба	Carbon Steel	Carbon Steel+Zn	Carbon Steel
21	Handle / Рукоятка	Carbon Steel / Углеродистая сталь		

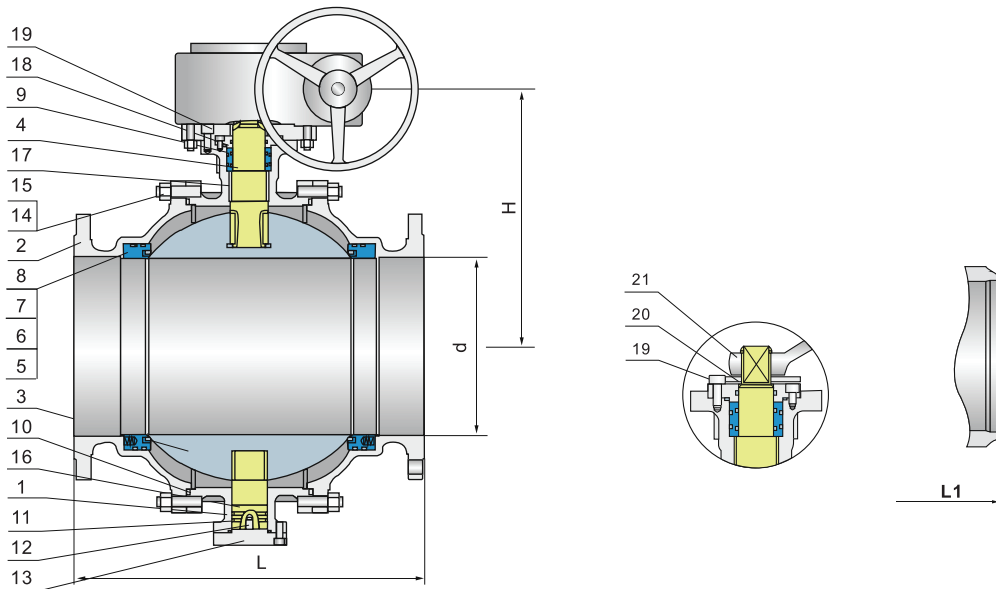
#### Note:

1) A105+ENP optional.

2) Spiral wound construction.

## Q47F-300LB

### American Standard Fixed Ball Valve / Кран шаровой (жесткий шар)



#### Dimensions data / Размеры

NPS"	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	in
DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	650	700	750	800	mm
<b>ANSI Class 300Lb</b>																		
L (RF)	8.50	9.50	11.12	12.00	15.88	19.75	22.38	25.50	30.00	33.00	36.00	39.00	45.00	49.00	53.00	55.00	60.00	in
	216	241	283	305	403	502	568	648	762	838	914	991	1143	1245	1346	1397	1524	mm
L1 (BW)	8.50	9.50	11.12	12.00	15.88	19.75	22.38	25.50	30.00	33.00	36.00	39.00	45.00	49.00	53.00	55.00	60.00	in
	216	241	283	305	403	521	559	635	762	838	914	991	1143	1245	1346	1397	1524	mm
H	7.00	7.50	8.25	9.25	20.88	24.62	25.62	30.75	31.00	36.25	38.25	43.38	45.25	50.75	55.12	64.12	70.88	in
	177	190	210	235	530	625	650	780	790	920	970	1100	1150	1290	1400	1630	1800	mm
(d)	49	62	74	100	150	201	252	303	334	385	436	487	589	633	684	735	779	mm
W	14	16	20	20	24	24	24	24	32	32	32	32	32	32	32	32	32	in
	350	400	500	500	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	800	800	800	mm
Вес, m(kg)	19	24	34	48	101	175	200	255	325	485	635	935	1500	1750	2225	2450	2870	RF
	14	16	25	34	82	145	155	185	238	375	516	782	1280	1375	1825	2180	2260	BW

## Q47F-600LB

### American Standard Fixed Ball Valve / Кран шаровой (жесткий шар)

#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Steel ball valves / Шаровые краны стальные. Конструкция **API 608 / API 6D**

Steel ball valves / Трубопроводная арматура **ISO 10434 / ISO 14313**

Fire durable / Огнестойкость **API 607**

Anti static / Антистатическое исполнение **API 608**

Steel valves / Стальная арматура (рабочие параметры) **ASME B 16.34**

Face to face / Строительная длина **ASME B 16.10**

End flanges / Присоединение фланцевое **ASME B 16.5**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **ASME B 16.25**

Inspection and test / Испытания **API 598 / API 6D**

#### Design description / описание конструкции:

Full port design / Полнопроходной

BB, bolted bonnet, split body / Разъемное (болтовое) соединение крышки, корпуса

Trunnion mounted ball type / Жесткий шар

Blow-out proof stem / Невыдвижной шток

Fire durable construction / Огнестойкая конструкция

Anti static device / Антистатическое исполнение

Stopper device / Запорное устройство

Mounting pad / Присоединительные размеры фланцев и присоединений для установки приводов.

Крутящие моменты **ISO 5211**

Flanged or butt welding ends / Соединение фланцевое или под приварку

Available with bg operator / С коническим редуктором

#### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал		
		Carbon Steel / Углеродистая сталь	18Cr-9Ni -2Mo / Нержавеющая сталь	Alloy Steel / Низколегированная сталь
1	Body / Корпус	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
2	Bonnet / Крышка	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
3	Ball / Шар	A182-F304 <sup>(1)</sup>	A182-F316	A182-F304 <sup>(1)</sup>
4	Stem / Цапфа управления (шток)	A276-304	A276-316	A276-304
5	Seat / Седло	A105+ENP	A182-F316	A350-LF2+ENP
6	Seat Insert / Уплотнение седла	Glass Filled PTFE		
7	Seat Spring / Пружина седла	A313-304	Inconel X-750	A313-304
8	Seat O-Ring / Уплотнительное «О» кольцо седла	NBR	Viton	Viton
9	Stem O-Ring / Уплотнительные «О» кольца штока	NBR	Viton	Viton
10	Bonnet Gasket / Уплотнение крышки	Graphite+304 <sup>(2)</sup>	Graphite+316 <sup>(2)</sup>	Graphite+304 <sup>(2)</sup>
11	Bonnet O-Ring / Уплотнительное «О» кольцо крышки	NBR	Viton	Viton
12	Antistatic Spring / Антистатическая пружина	A313-304	A313-316	A313-304
13	Grounding Plunger / Пята	A216-WCB	A182-F316	A182-F304
14	Bonnet Stud / Винт	A193-B7	A193-B8	A320-L7
15	Bonnet Stud Nut / Гайка крышки	A194-2H	A194-8	A194-4
16	Trunnion / Опорная цапфа	A276-304	A276-316	A276-304
17	Trunnion Bearing / Подшипник цапфы	304+PTFE	316+PTFE	304+PTFE
18	Gland Flange / Фланец сальника	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
19	Gland Bolt / Болт	A193-B7	A193-B8	A193-B7
20	Stop Plate / Шайба	Carbon Steel	Carbon Steel+Zn	Carbon Steel
21	Handle / Рукоятка	Carbon Steel / Углеродистая сталь		

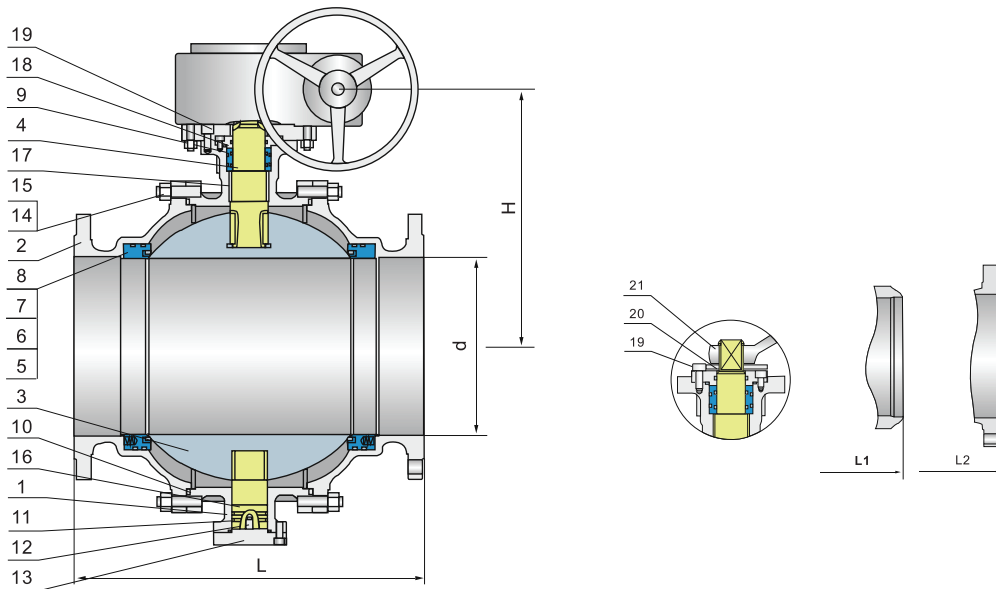
#### Note:

1) A105+ENP optional.

2) Spiral wound construction.

## Q47F-600LB

### American Standard Fixed Ball Valve / Кран шаровой (жесткий шар)



#### Dimensions data / Размеры

NPS"	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	in
DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	650	700	mm
<b>ANSI Class 600Lb</b>																
L (RF)	11.50	13.00	14.00	17.00	22.00	26.00	31.00	33.00	35.00	39.00	43.00	47.00	55.00	57.00	61.00	in
	292	330	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397	1448	1549	mm
L1 (BW)	11.50	13.00	14.00	17.00	22.00	26.00	31.00	33.00	35.00	39.00	43.00	47.00	55.00	57.00	61.00	in
	292	330	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397	1448	1549	mm
H	7.12	7.62	8.50	9.50	21.25	25.00	26.12	31.12	31.88	36.38	38.75	44.50	46.62	52.50	57.00	in
	180	193	215	241	540	635	665	790	810	925	985	1130	1185	1335	1450	mm
(d)	49	62	74	100	150	201	252	303	334	385	436	487	589	633	684	mm
W	14	16	20	20	24	24	24	24	32	32	32	32	32	32	32	in
	350	400	500	500	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	800	mm
Вес, m(kg)	26	35	58	81	142	287	540	780	1000	1300	1700	2100	3400	3800	4500	RF
	19	25	42	51	85	200	395	610	805	1010	1350	1656	2775	3125	3790	BW

## Q47F-900LB

### American Standard Fixed Ball Valve / Кран шаровой (жесткий шар)

#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Steel ball valves / Шаровые краны стальные. Конструкция **API 608 / API 6D**

Steel ball valves / Трубопроводная арматура **ISO 10434 / ISO 14313**

Fire durable / Огнестойкость **API 607**

Anti static / Антистатическое исполнение **API 608**

Steel valves / Стальная арматура (рабочие параметры) **ASME B 16.34**

Face to face / Строительная длина **ASME B 16.10**

End flanges / Присоединение фланцевое **ASME B 16.5**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **ASME B 16.25**

Inspection and test / Испытания **API 598 / API 6D**

#### Design description / описание конструкции:

Full port design / Полнопроходной

BB, bolted bonnet, split body / Разъемное (болтовое) соединение крышки, корпуса

Trunnion mounted ball type / Жесткий шар

Blow-out proof stem / Невыдвижной шток

Fire durable construction / Огнестойкая конструкция

Anti static device / Антистатическое исполнение

Stopper device / Запорное устройство

Mounting pad / Присоединительные размеры фланцев и присоединений для установки приводов.

Крутящие моменты **ISO 5211**

Flanged or butt welding ends / Соединение фланцевое или под приварку

Available with bg operator / С коническим редуктором

#### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	ASTM Material / Материал		
		Carbon Steel / Углеродистая сталь	18Cr-9Ni -2Mo / Нержавеющая сталь	Alloy Steel / Низколегированная сталь
1	Body / Корпус	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
2	Bonnet / Крышка	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
3	Ball / Шар	A182-F304 <sup>(1)</sup>	A182-F316	A182-F304 <sup>(1)</sup>
4	Stem / Цапфа управления (шток)	A276-304	A276-316	A276-304
5	Seat / Седло	A105+ENP	A182-F316	A350-LF2+ENP
6	Seat Insert / Уплотнение седла	Glass Filled PTFE		
7	Seat Spring / Пружина седла	A313-304	Inconel X-750	A313-304
8	Seat O-Ring / Уплотнительное «О» кольцо седла	NBR	Viton	Viton
9	Stem O-Ring / Уплотнительные «О» кольца штока	NBR	Viton	Viton
10	Bonnet Gasket / Уплотнение крышки	Graphite+304 <sup>(2)</sup>	Graphite+316 <sup>(2)</sup>	Graphite+304 <sup>(2)</sup>
11	Bonnet O-Ring / Уплотнительное «О» кольцо крышки	NBR	Viton	Viton
12	Antistatic Spring / Антистатическая пружина	A313-304	A313-316	A313-304
13	Grounding Plunger / Пята	A216-WCB	A182-F316	A182-F304
14	Bonnet Stud / Винт	A193-B7	A193-B8	A320-L7
15	Bonnet Stud Nut / Гайка крышки	A194-2H	A194-8	A194-4
16	Trunnion / Опорная цапфа	A276-304	A276-316	A276-304
17	Trunnion Bearing / Подшипник цапфы	304+PTFE	316+PTFE	304+PTFE
18	Gland Flange / Фланец сальника	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
19	Gland Bolt / Болт	A193-B7	A193-B8	A193-B7
20	Stop Plate / Шайба	Carbon Steel	Carbon Steel+Zn	Carbon Steel
21	Handle / Рукоятка	Carbon Steel / Углеродистая сталь		

#### Note:

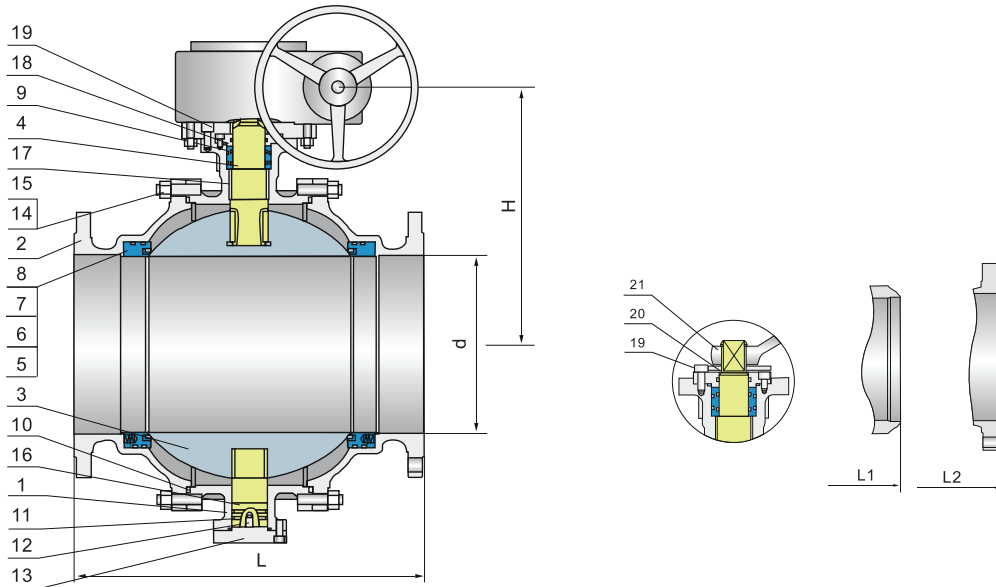
1) A105+ENP optional.

2) Spiral wound construction.



## Q47F-900LB

### American Standard Fixed Ball Valve / Кран шаровой (жесткий шар)



#### Dimensions data / Размеры

NPS"	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	in
DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	mm
ANSI Class 900Lb														
L (RF)	14.50	16.50	15.00	18.00	24.00	29.00	33.00	38.00	40.50	44.50	48.00	52.00	61.00	in
	368	419	381	457	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321	1549	mm
L1 (BW)	14.50	16.50	15.00	18.00	24.00	29.00	33.00	38.00	40.50	44.50	48.00	52.00	61.00	in
	368	419	381	457	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321	1549	mm
H	8.62	9.25	10.25	15.38	25.75	30.25	31.75	38.00	38.50	45.00	47.00	53.50	56.00	in
	219	235	260	390	655	770	805	965	980	1145	1195	1360	1425	mm
(d)	49	62	74	100	150	201	252	303	322	373	423	471	570	mm
W	20	20	20	24	24	24	24	32	32	32	32	32	32	in
	500	500	500	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	mm
Вес, m(kg)	31	43	68	98	171	345	650	940	1205	1565	2050	2535	3950	RF
	23	31	51	61	102	240	480	735	965	1215	1625	1995	3335	BW

## Z41H-PN10/16-F4 DIN Standard Gate Valve / Задвижка клиновая

### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Carbon steel gate valves / Задвижки стальные. Конструкция **DIN 3352**

Face to face / Строительная длина **DIN 3202-F4, EN 558-1**

End flanges / Присоединение фланцевое **DIN 2543, EN 1092-1**

Inspection and test / Испытания арматуры **DIN 3230, EN 12266-1**

### Design description / Описание конструкции:

Full port design / Полнопроходная

OS & Y, outside screw and yoke / Бугельная задвижка с маховиком

BB, bolted bonnet / Разъемное (болтовое) соединение крышки

Flexible wedge, fully guided / Упругий клин с направляющими

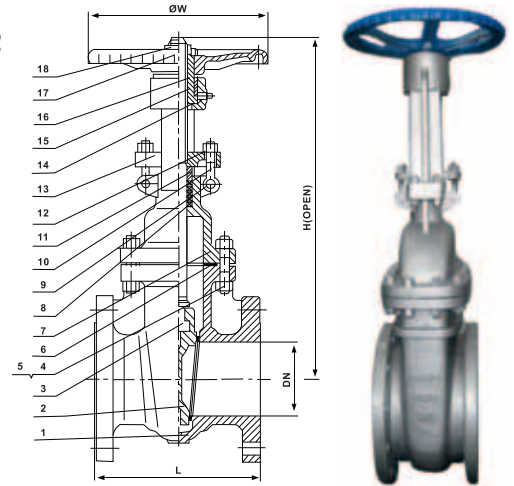
Choice of solid or split wedge / Цельный или разборный клин

Renewable seat rings / Сменные уплотнительные кольца

Forged t - head stem / Кованый т - образный шпindelь

Rising stem and non - rising handwheel / Выдвижной шпindelь

Flanged ends / Фланцевое соединение



### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал	Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал
1	Body / Корпус	GS-C25+13Cr	10	Eyebolt / Откидной болт	A193 B7
2	Wedge / Клин	GS-C25+13Cr	11	Gland Flange/Фланец сальника	A182 F6
3	Stem / Шпindelь	A182 F6	12	Eyebolt Nut / Гайка	A194 2H
4	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194 2H	13	Yoke / Бугель	GS-C25/ GS-C25
5	Bonnet Stud / Шпилька	A193 B7	14	Grease Fitting / Масленка	Brass / Латунь
6	Gasket / Уплотнительное кольцо (Прокладка)	SS + Graphite / SS + Графит	15	Yoke Sleeve / Ходовая гайка шпindelя	Brass / Латунь
7	Bonnet / Крышка	GS-C25 / GS-C25	16	Yoke Sleeve Jam Nut / Контргайка	Carbon Steel / Углеродистая сталь
8	Packing / Сальник	Graphite / Графит	17	Handwheel / Маховик	A536
9	Eyebolt Pin / Штифт	Carbon Steel / Углеродистая сталь	18	Handwheel Nut / Гайка маховика	Carbon Steel / Углеродистая сталь

### Dimensions data / Размеры

PN10 / 16-F4										
DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
H	395	400	435	515	595	725	780	980	1150	1380
W	180	200	220	250	280	300	300	350	400	450
DN (mm)	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	-
L	290	310	350	390	430	470	510	550	630	-
H	1550	1745	2120	2520	3050	3280	3720	4200	5000	-
W	500	550	600	700	-	-	-	-	-	-

## Z41H-PN16, PN25, PN40 DIN Standard Gate Valve / Задвижка клиновая

### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Carbon steel gate valves / Задвижки стальные. Конструкция **DIN 3352**

Face to face / Строительная длина **DIN 3202-F4, EN 558-1**

End flanges / Присоединение фланцевое **DIN 2543-2544, EN 1092-1**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **EN 12627**

Inspection and test / Испытания арматуры **DIN 3230, EN 12266-1**

### Design description / Описание конструкции:

Full port design / Полнопроходная

OS & Y, outside screw and yoke / Бугельная задвижка с маховиком

BB, bolted bonnet / Разъемное (болтовое) соединение крышки

Flexible wedge, fully guided / Упругий клин с направляющими

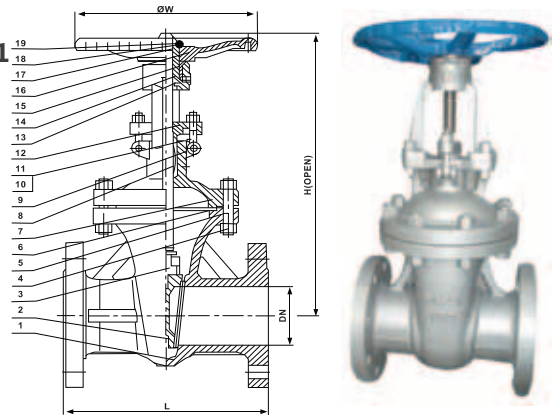
Choice of solid or split wedge / Цельный или разборный клин

Renewable seat rings / Сменные уплотнительные кольца

Forged t - head stem / Кованый т - образный шпindelь

Rising stem and non - rising handwheel / Выдвижной шпindelь

Flanged or butt welding ends / Фланцевое соединение или под приварку



### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал	Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал
1	Body / Корпус	GS-C25+13Cr	11	Eyebolt Nut / Гайка	A194 2H
2	Wedge / Клин	GS-C25+13Cr	12	Gland Flange/Фланец сальника	GS-C25/ Углеродистая сталь
3	Stem / Шпindelь	A182 F6	13	Grease Fitting / Масленка	Brass / Латунь
4	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194 2H	14	Yoke Sleeve / Ходовая гайка шпindelя	Brass / Латунь
5	Bonnet Stud / Шпилька	A193 B7	15	Yoke Sleeve Jam Nut / Контргайка	Carbon Steel / Углеродистая сталь
6	Gasket / Уплотнительное кольцо (Прокладка)	Graphite / Графит	16	Handwheel / Маховик	A536
7	Bonnet / Крышка	GS-C25 / Углеродистая сталь	17	Stop Plate / Шайба	Stainless Steel / Нержавеющая сталь
8	Packing / Сальник	Graphite / Графит	18	Handwheel Nut / Гайка маховика	Carbon Steel / Углеродистая сталь
9	Eyebolt Pin / Штифт	Carbon Steel / Углеродистая сталь	19	Flat Screw / Винт	Carbon Steel / Углеродистая сталь
10	Eyebolt / Откидной болт	A193 B7	-	-	-

### Dimensions data / Размеры

PN16-F5														
DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
L	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	700	800
H	365	410	432	478	565	678	790	980	1190	1410	1550	1750	1900	2600
W	180	200	220	250	280	300	300	350	400	450	500	550	700	800
Вес, m(kg)	15	20	29	34	45	65	90	135	205	330	450	689	948	1420

PN25-F5														
DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
L	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	700	800
H	365	410	440	488	585	695	802	990	1200	1420	1560	1760	2180	2610
W	180	200	220	250	280	300	300	350	400	450	500	550	700	800
Вес, m(kg)	17	21	32	35	50	75	95	155	242	345	472	695	1142	1450

PN40-F7														
DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
L	240	250	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	1150	1350
H	365	420	452	498	595	708	810	1010	1220	1440	1580	1780	2200	2630
W	180	200	220	250	280	300	350	400	500	550	600	700	750	800
Вес, m(kg)	18	22	30	38	51	70	110	225	270	500	665	850	1350	1609

## Z41H-PN63, PN100, PN160 DIN Standard Gate Valve / Задвижка клиновья

### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Carbon steel gate valves / Задвижки стальные. Конструкция **DIN 3352**

Face to face / Строительная длина **DIN 3202-F7, EN 558-1**

End flanges / Присоединение фланцевое **DIN 2543-2548, EN 1092-1**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **EN 12627**

Inspection and test / Испытания арматуры **DIN 3230, EN 12266-1**

### Design description / Описание конструкции:

Full port design / Полнопроходная

OS & Y, outside screw and yoke / Бугельная задвижка с маховиком

BB, bolted bonnet / Разъемное (болтовое) соединение крышки

Flexible wedge, fully guided / Упругий клин с направляющими

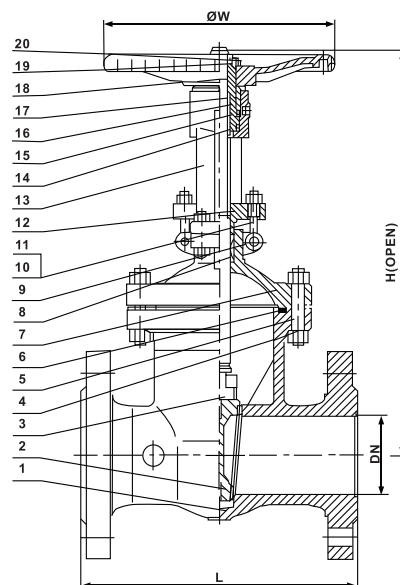
Choice of solid or split wedge / Цельный или разборный клин

Renewable seat rings / Сменные уплотнительные кольца

Forged t - head stem / Кованый т - образный шпindelь

Rising stem and non - rising handwheel / Выдвижной шпindelь

Flanged or buttwelding ends / Фланцевое соединение или под приварку



### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал	Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал
1	Body / Корпус	GS-C25+13Cr	11	Eyebolt Nut / Гайка	A194 2H
2	Wedge / Клин	GS-C25+13Cr	12	Gland Flange/Фланец сальника	GS-C25/ Углеродистая сталь
3	Stem / Шпindelь	A182 F6	13	Yoke / Бугель	GS-C25/ Углеродистая сталь
4	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194 2H	14	Plate / Кольцо	Alloy Steel / Легированная сталь
5	Bonnet Stud / Шпилька	A193 B7	15	Grease Fitting / Масленка	Brass / Латунь (бронза)
6	Gasket / Уплотнительное кольцо (Прокладка)	Graphite / Графит	16	Yoke Sleeve/ Ходовая гайка шпindelя	Brass / Латунь (бронза)
7	Bonnet / Крышка	GS-C25 / Углеродистая сталь	17	Yoke Sleeve Jam Nut / Контргайка	Carbon Steel / Углеродистая сталь
8	Packing / Сальник	Graphite / Графит	18	Handwheel / Маховик	A536
9	Eyebolt Pin / Штифт	Carbon Steel / Углеродистая сталь	19	Handwheel Nut / Гайка маховика	Carbon Steel / Углеродистая сталь
10	Eyebolt / Откидной болт	A193 B7	20	Flat Screw / Винт	Carbon Steel / Углеродистая сталь

### Dimensions data / Размеры

PN63-F7													
DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
L	250	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	1150	1350
H	440	480	525	625	740	810	1045	1260	1490	1630	1840	2260	2720
W	200	220	250	280	400	450	500	500	600	650	700	800	900
PN100-F7													
DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	-	-
L	250	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	-	-
H	460	500	550	660	765	850	1090	1310	1550	1710	1920	-	-
W	220	250	280	300	400	450	500	550	600	650	700	-	-
PN160-F7													
DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	-	-	-	-	-	-
L	300	340	390	450	525	600	750	-	-	-	-	-	-
H	460	500	550	660	765	850	1090	-	-	-	-	-	-
W	220	250	280	300	400	450	500	-	-	-	-	-	-

## Z45H-PN10/16 – F4

### DIN Non - Rising Stem Type Gate Valve /Задвижка с невидящим шпинделем

#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Carbon steel gate valves / Задвижки стальные. Конструкция **DIN 3352**

Face to face / Строительная длина **DIN 3202-F4, EN 558-1**

End flanges / Присоединение фланцевое **DIN 2543, EN 1092-1**

Inspection and test / Испытания арматуры **DIN 3230, EN 12266-1**

#### Design description / Описание конструкции:

Full port design / Полнопроходная

OS & Y, outside screw and yoke / Бугельная задвижка с маховиком

BB, bolted bonnet / Разъемное (болтовое) соединение крышки

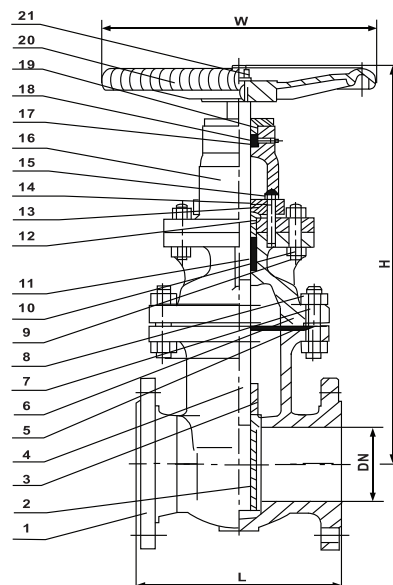
Flexible wedge, fully guided / Упругий клин с направляющими

Choice of solid or split wedge / Цельный или разборный клин

Renewable seat rings / Сменные уплотнительные кольца

Non - rising stem / Невидящий шпиндель

Flanged / Фланцевое соединение



#### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал	Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал
1	Body / Корпус	GS-C25+13Cr	12	Gland Flange/Фланец сальника	GS-C25/ Углеродистая сталь
2	Wedge / Клин	GS-C25+13Cr	13	Sleeve / Дожимная планка	GS-C25/ Углеродистая сталь
3	Stemnut / Гайка шпинделя	Brass / Бронза (Латунь)	14	Stud / Шпилька	A193 B7
4	Stem / Шпиндель	A182 F6	15	Nut / Гайка	A194 2H
5	Gasket / Уплотнительное кольцо (Прокладка)	SS + Graphite / НЖ + Графит	16	Yoke / Бугель	GS-C25/ Углеродистая сталь
6	Bonnet / Крышка	GS-C25	17	Grease Fitting / Масленка	Brass / Латунь (Бронза)
7	Bonnet Stud / Шпилька	A193 B7	18	Yoke Sleeve / Ходовая гайка шпинделя	1035
8	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194 2H	19	Yoke Sleeve Jam Nut / Контргайка	A182 F6
9	Stud / Шпилька	A193 B7	20	Handwheel / Маховик	A536
10	Nut / Гайка	A194 2H	21	Handwheel Nut / Гайка маховика	A194 2H
11	Packing / Сальник	SS + Graphite / НЖ + Графит	-	-	-

#### Dimensions data / Размеры

PN10, PN16-F4											
DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
H	330	360	410	440	490	550	720	840	920	1060	1200
W	200	200	250	300	300	350	350	400	450	500	550
Вес, m(kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## ZH45H-PN16, PN25 – F5

### DIN Non - Rising Stem Type Gate Valve / Задвижка с невыдвижным шпинделем

#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Carbon steel gate valves / Задвижки стальные. Конструкция **DIN 3352**

Face to face / Строительная длина **DIN 3202-F5, EN 558-1**

End flanges / Присоединение фланцевое **DIN 2543-2544, EN 1092-1**

Buttwelding ends / Присоединение под приварку **EN 12627**

Inspection and test / Испытания арматуры **DIN 3230, EN 12266-1**

#### Design description / Описание конструкции:

Full port design / Полнопроходная

OS & Y, outside screw and yoke / Бугельная задвижка с маховиком

BB, bolted bonnet / Разъемное (болтовое) соединение крышки

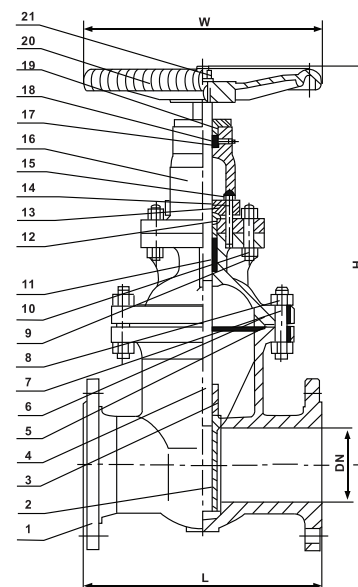
Flexible wedge, fully guided / Упругий клин с направляющими

Choice of solid or split wedge / Цельный или разборный клин

Renewable seat rings / Сменные уплотнительные кольца

Non - rising stem / Невыдвижной шпиндель

Flanged or buttwelding ends / Фланцевое соединение или под приварку



#### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал	Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал
1	Body / Корпус	GS-C25+13Cr	12	Gland Flange/Фланец сальника	GS-C25/ Углеродистая сталь
2	Wedge / Клин	GS-C25+13Cr	13	Sleeve / Дожимная планка	GS-C25/ Углеродистая сталь
3	Stemnut / Гайка шпинделя	Brass / Бронза (Латунь)	14	Stud / Шпилька	A193 B7
4	Stem / Шпиндель	A182 F6	15	Nut / Гайка	A194 2H
5	Gasket / Уплотнительное кольцо (Прокладка)	SS + Graphite / НЖ + Графит	16	Yoke / Бугель	GS-C25 / Углеродистая сталь
6	Bonnet / Крышка	GS-C25	17	Grease Fitting / Масленка	Brass / Латунь(Бронза)
7	Bonnet Stud / Шпилька	A193 B7	18	Yoke Sleeve / Ходовая гайка шпинделя	1035
8	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194 2H	19	Yoke Sleeve Jam Nut / Контргайка	A182 F6
9	Stud / Шпилька	A193 B7	20	Handwheel / Маховик	A536
10	Nut / Гайка	A194 2H	21	Handwheel Nut / Гайка маховика	A194 2H
11	Packing / Сальник	SS + Graphite / НЖ + Графит	-	-	-

#### Dimensions data / Размеры

##### PN16-F5

DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600
H	325	350	410	450	420	580	735	855	920	1065	1205
W	200	200	250	280	300	350	350	400	450	500	500
Вес, m(kg)	23	25	38	45	72	97	169	258	330	470	572

##### PN25-F5

DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600
H	330	360	413	455	430	580	735	855	920	1065	1205
W	200	200	250	300	300	350	350	400	450	500	550
Вес, m(kg)	25	30	42	55	75	110	185	282	355	485	630

## J41H-PN16, PN25, PN40-F1 DIN Standard Globe Valve / Клапан запорный

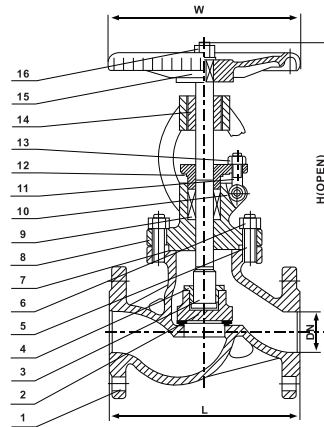
### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Carbon steel globe valves / Клапаны стальные. Конструкция **DIN 3356**

Face to face / Строительная длина **DIN 3202-F1, EN 558-1**

End flanges / Присоединение фланцевое **DIN 2543-2544, EN 1092-1**

Inspection and test / Испытания арматуры **DIN 3230, EN 12266-1**



### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал	Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал
1	Body / Корпус	GS-C25+13Cr	9	Packing / Сальник	Graphite / Графит
2	Disc / Золотник	A105+13Cr	10	Eyebolts Pin / Штифт	Carbon Steel / Углеродистая сталь
3	Steam / Шпиндель	A182 F6	11	Eyebolt / Откидной болт	A193 B7
4	Steam Nut / Гайка шпинделя	A105	12	Gland Flange/Фланец сальника	GS-C25
5	Bonnet Stud / Шпилька	A193 B7	13	Eyebolt Nut / Гайка	A194 2H
6	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194 2H	14	Yoke Nut / Ходовая гайка	Bronze / Бронза
7	Gasket / Уплотнительное кольцо (прокладка)	Graphite / Графит	15	Handwheel / маховик	A105
8	Bonnet / Крышка	GS-C25	16	Handwheel Nut / Гайка маховика	A194 2H

### Dimensions data / Размеры

PN16, PN25, PN40-F1												
DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
H	210	230	250	275	300	325	385	410	455	510	560	720
W	PN16	120	120	140	160	180	200	220	250	300	350	400
W	PN25	120	120	160	160	200	200	220	250	300	350	400
W	PN40	120	120	160	160	200	200	280	320	360	400	450
Вес, m(kg)	PN16	5,5	7,5	8	8,6	13	20	25	34	45	65	180
Вес, m(kg)	PN25	6	7,5	8	9	14	22	29	35	47	70	180
Вес, m(kg)	PN40	6	7,5	8	9	15	24	30	35	48	72	190

## H44H-PN16, PN25, PN40 DIN Standard Swing Check Valve / Затвор обратный

### Applicable standards / Применяемые стандарты:

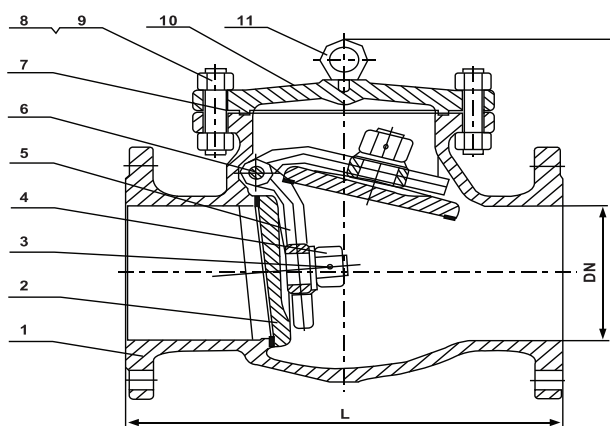
Carbon steel check valves / Затворы обратные стальные.

Конструкция **DIN 3356**

Face to face / Строительная длина **DIN 3202-F1, F6, EN 558-1**

End flanges / Присоединение фланцевое **DIN 2543-2544, EN 1092-1**

Inspection and test / Испытания арматуры **DIN 3230, EN 12266-1**



### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал	Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал
1	Body / Корпус	GS-C25+13Cr	7	Gasket / Уплотнительное кольцо	Graphite / Графит
2	Disc / Диск	GS-C25+13Cr	8	Bonnet Stud / Шпилька	A193 B7
3	Pin / Штифт	Carbon Steel / Углеродистая сталь	9	Bonnet Stud Nut / Гайка	A194 2H
4	Nut / Гайка	A194 2H	10	Bonnet / Крышка	GS-C25
5	Lever / Рычаг	GS-C25	11	Eye Bolt / Рым-болт	Carbon Steel / Углеродистая сталь
6	Lever Pin / Штифт	A182 F6	-	-	-

### Dimensions data / Размеры

PN16-F6														
DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
L	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800	900	1100	1300
H	130	150	168	180	210	230	275	340	355	410	475	552	660	740
Вес, m(kg)	13	16	23	31	40	53	80	116	216	316	440	513	800	1158
PN25-F6														
DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
L	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800	900	1100	1300
H	130	150	168	180	210	230	275	340	355	410	465	552	660	740
Вес, m(kg)	14	20	27	44	55	88	145	213	297	375	495	545	815	1200
PN40-F1														
DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
L	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1250	1450
H	140	155	172	185	215	235	285	350	360	425	490	565	680	760
DN (mm)	15	22	29	40	46	58	92	168	310	430	558	780	1170	1350



## Z541T/W -10Q PN10 Ductile Iron Wedge Gate Valve / Задвижка чугунная клиновая

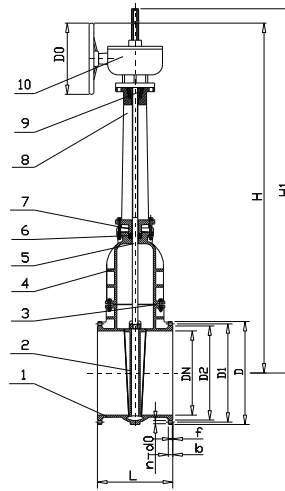
### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Iron gate valves / Задвижки чугунные. Конструкция **GB/T 12232**

Face to face / Строительная длина **DIN 3202-F5, EN 558-1**

End flanges / Присоединение фланцевое **DIN 2532, EN 1092-1**

Inspection and test / Испытания арматуры **DIN 3230, EN 12266-1**



### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал	Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал
1	Body / Корпус	GGG40+Brass	6	Packing / Сальник	Graphite / Графит
2	Wedge Disc / Клин	GGG40+Brass	7	Gland Flange/Фланец сальника	GGG40
3	Seal Gasket / Уплотнительное кольцо (Прокладка)	Graphite / Графит	8	Yoke / Бугель	GGG40
4	Bonnet / Крышка	GGG40	9	Stem Nut / Гайка шпинделя	Brass / Латунь(Бронза)
5	Stem / Шпиндель	A182 F6	10	Gear Actuator / Редуктор	GG25

### Dimensions data / Размеры

PN10													
DN (mm)	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
L	480	510	540	600	660	720	780	840	960	1080	1000	1160	1200
D	565	615	670	780	895	1010	1110	1220	1450	1675	1915	2115	2325
D1	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380	1590	1820	2020	2230
D2	482	532	585	685	800	905	1005	1115	1325	1525	1750	1950	2150
b-f	32-4	32-4	34-4	36-5	40-5	44-5	46-5	50-5	56-5	62-5	68-5	70-5	72-5
n-d0	16-25	20-25	20-25	20-30	24-30	24-34	28-34	28-34	32-41	36-48	40-48	44-48	48-48
H	1736	1921	2103	2414	2705	2907	3197	3488	3907	4187	4772	5180	6108
H1	2153	2389	2623	3035	3427	3732	4122	4518	4935	5615	6400	7370	8160
D0	450	450	450	450	550	550	550	600	600	600	600	600	600
Вес, m(kg)	360	445	600	875	1200	1600	2000	2218	3850	5800	7400	14000	18800

## Z941T/W -10QPN10

### Ductile Iron Wedge Gate Valve / Задвижка чугунная клиновая

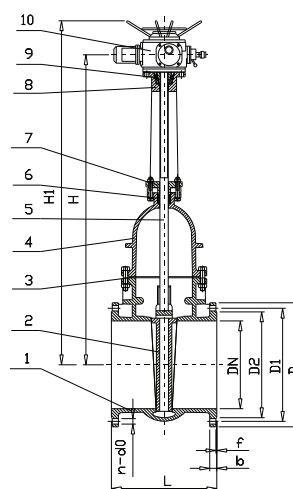
#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Iron gate valves / Задвижки чугунные. Конструкция **GB/T 12232**

Face to face / Строительная длина **DIN 3202-F5, EN 558-1**

End flanges / Присоединение фланцевое **DIN 2532, EN 1092-1**

Inspection and test / Испытания арматуры **DIN 3230, EN 12266-1**



#### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал	Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал
1	Body / Корпус	GGG40+Brass	6	Packing / Сальник	Graphite / Графит
2	Wedge Disc / Клин	GGG40+Brass	7	Gland Flange/Фланец сальника	GGG40
3	Seal Gasket / Уплотнительное кольцо (Прокладка)	Graphite / Графит	8	Yoke / Бугель	GGG40
4	Bonnet / Крышка	GGG40	9	Stem Nut / Гайка шпинделя	Brass / Латунь (Бронза)
5	Stem / Шпиндель	A182 F6	10	Electric Actuator / Привод	-

#### Dimensions data / Размеры

##### PN10

DN (mm)	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
L	480	510	540	600	660	720	780	840	960	1080	1000	1160	1200
D	565	615	670	780	895	1010	1110	1220	1450	1675	1915	2115	2325
D1	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380	1590	1820	2020	2230
D2	482	532	585	685	800	905	1005	1115	1325	1525	1750	1950	2150
b-f	32-4	32-4	34-4	36-5	40-5	44-5	46-5	50-5	56-5	62-5	68-5	70-5	72-5
n-d0	16-25	20-25	20-25	20-30	24-30	24-34	28-34	28-34	32-41	36-48	40-48	44-48	48-48
H	1736	1921	2103	2414	2705	2907	3197	3488	3907	4187	4772	5180	6108
H1	2153	2389	2623	3035	3427	3732	4122	4518	4935	5615	6400	7370	8160
D0	450	450	450	450	550	550	550	600	600	600	600	600	600
Вес, m(kg)	360	445	600	875	1200	1600	2000	2218	3850	5800	7400	14000	18800

## Z545T/W -10QPN10

### Ductile Iron Non-Rising Stem Type Wedge Gate Valve /

### Задвижка чугунная клиновая с невыдвижным шпинделем

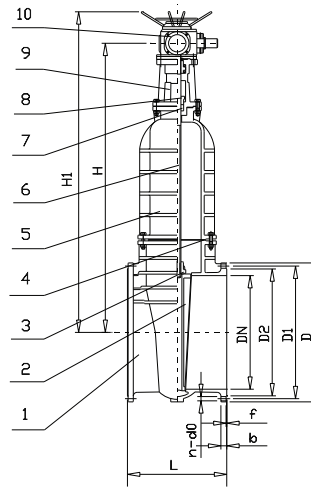
#### Applicable standards / Применяемые стандарты:

Iron gate valves / Задвижки чугунные. Конструкция **GB/T 12232**

Face to face / Строительная длина **DIN 3202, EN 558-1**

End flanges / Присоединение фланцевое **DIN 2532, EN 1092-1**

Inspection and test / Испытания арматуры **DIN 3230, EN 12266-1**



#### Materials of parts / Материалы деталей

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал	Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал
1	Body / Корпус	GGG40+Brass	6	Stem / Шпиндель	A182 F6
2	Wedge Disc / Клин	GGG40+Brass	7	Packing / Сальник	Graphite / Графит
3	Stem Nut / Гайка шпинделя	Brass / Латунь (Бронза)	8	Gland Flange/Фланец сальника	GGG40
4	Seal Gasket / Уплотнительное кольцо (Прокладка)	Graphite / Графит	9	Yoke / Бугель	GGG40
5	Bonnet / Крышка	GGG40	10	Gear Actuator / Редуктор	GG25

#### Dimensions data / Размеры

PN10													
DN (mm)	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
L	480	510	540	600	660	720	780	840	960	1080	1000	1160	1200
D	565	615	670	780	895	1010	1110	1220	1450	1675	1915	2115	2325
D1	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380	1590	1820	2020	2230
D2	482	532	585	685	800	905	1005	1115	1325	1525	1750	1950	2150
b-f	32-4	32-4	34-4	36-5	40-5	44-5	46-5	50-5	56-5	62-5	68-5	70-5	72-5
n-d0	16-25	20-25	20-25	20-30	24-30	24-34	28-34	28-34	32-41	36-48	40-48	44-48	48-48
H	1470	1555	1717	1892	2138	2301	2607	2751	3106	3442	3778	4797	5142
D0	450	450	450	450	550	550	550	600	600	600	600	900	900
Вес, m(kg)	340	400	550	800	1100	1450	1900	2218	3850	5800	7400	14000	18800

## Z945T/W -10QPN10

### Ductile Iron Non-Rising Stem Type Wedge Gate Valve /

### Задвижка чугунная клиновая с невыдвижным шпинделем

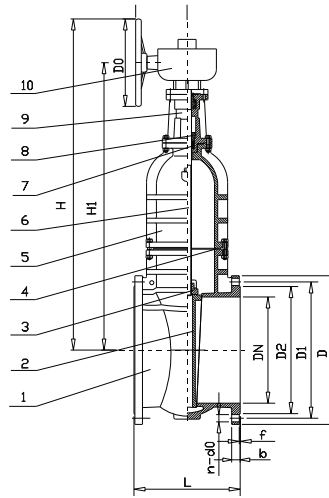
**Applicable standards / Применяемые стандарты:**

Iron gate valves / Задвижки чугунные. Конструкция **GB/T 12232**

Face to face / Строительная длина **DIN 3202, EN 558-1**

End flanges / Присоединение фланцевое **DIN 2532, EN 1092-1**

Inspection and test / Испытания арматуры **DIN 3230, EN 12266-1**



**Materials of parts / Материалы деталей**

Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал	Pos. No./ Поз. №	Part Name / Наименование детали	DIN Material / Материал
1	Body / Корпус	GGG40+Brass	6	Stem / Шпиндель	A182 F6
2	Wedge Disc / Клин	GGG40+Brass	7	Packing / Сальник	Graphite / Графит
3	Stem Nut / Гайка шпинделя	Brass / Латунь (Бронза)	8	Gland Flange/Фланец сальника	GGG40
4	Seal Gasket /Уплотнительное кольцо (Прокладка)	Graphite / Графит	9	Yoke / Бугель	GGG40
5	Bonnet / Крышка	GGG40	10	Electric Actuator / Привод	-

**Dimensions data / Размеры**

PN10													
DN (mm)	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
L	480	510	540	600	660	720	780	840	960	1080	1000	1160	1200
D	565	615	670	780	895	1010	1110	1220	1450	1675	1915	2115	2325
D1	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380	1590	1820	2020	2230
D2	482	532	585	685	800	905	1005	1115	1325	1525	1750	1950	2150
b-f	32-4	32-4	34-4	36-5	40-5	44-5	46-5	50-5	56-5	62-5	68-5	70-5	72-5
n-d0	16-25	20-25	20-25	20-30	24-30	24-34	28-34	28-34	32-41	36-48	40-48	44-48	48-48
H	1192	1277	1426	1603	1843	2003	2278	2418	2777	3103	3429	7370	8160
D0	320	320	320	320	400	400	500	500	500	500	900	900	900
Вес, m(kg)	340	400	550	800	1100	1450	1900	2218	3850	5800	7400	14000	18800

## Арматура для нефтегазового комплекса

### Задвижки запорные PN 250

Обозначение	DN	Строительная длина, L, мм	Коэф. гидрав. сопротивления, $\xi$	Масса, кг	Тип присоединения
1495-50-M	50	350	0,30	62	Фланцы исп. 1 по ГОСТ 28919
1495-50-M-01		570		95	С ответными фланцами
1495-50-M-02		250		46	Под приварку
1495-80-M-01	80	670		101	С ответными фланцами
1495-100-M	100	470		120	Фланцы исп. 1 по ГОСТ 28919
1495-100-M-01		680		180	С ответными фланцами
1495-100-M-02		406	90	Под приварку	
1495-150-K3	150	705	0,30	338	Фланцы исп. 1 по ГОСТ 28919
1495-150-K3-01		1007		452	С ответными фланцами
1495-150-K3-02		559		314	Под приварку
1495-200-K3	200	711	0,30	671	Фланцы исп. 1 по ГОСТ 28919
1495-200-K3-01		990		793	С ответными фланцами
1495-200-K3-02		570		591	Под приварку
1495-250-K3	250	800	0,20	882	Фланцы исп. 1 по ГОСТ 28919
1495-250-K3-01		1210		1120	С ответными фланцами
1495-250-K3-02		650		733	Под приварку
1495-250-K3-03	300	1542		1410	Фланцы исп. 1 по ГОСТ 28919 / С ответными фланцами

### Задвижки запорные PN 250

Обозначение	DN	Строительная длина, L, мм	Коэф. гидрав. сопротивления, $\xi$	Масса, кг	Тип присоединения
1495-100-ЭМ	100	470	0,30	165	Фланцы исп.1 по ГОСТ 28919
1495-100-ЭМ-01		680		208	С ответными фланцами
1495-100-ЭМ-02		406		135	Под приварку
1495-100-ЭМВ		470		190	Фланцы исп.1 по ГОСТ 28919
1495-100-ЭМВ-01		680		233	С ответными фланцами
1495-100-ЭМВ-02		406		160	Под приварку
1495-150-ЭМ	150	705	0,30	470	Фланцы по ГОСТ 28919
1495-150-ЭМ-01		1007		584	С ответными фланцами
1495-150-ЭМ-02		559		446	Под приварку
1495-150-ЭМВ		705		513	Фланцы исп.1 по ГОСТ 28919
1495-150-ЭМВ-01		1007		627	С ответными фланцами
1495-150-ЭМВ-02		559		489	Под приварку
1495-200-ЭН	200	771	0,30	640	Фланцы исп.1 по ГОСТ 28919
1495-200-ЭН-01		990		762	С ответными фланцами
1495-200-ЭН-02		570		560	Под приварку
1495-250-ЭН	250	800	0,20	876	Фланцы исп.1 по ГОСТ 28919
1495-250-ЭН-01		1210		1114	С ответными фланцами
1495-250-ЭН-02		650		727	Под приварку

## Арматура для нефтегазового комплекса

### Задвижки запорные PN 200

Обозначение	DN	Строительная длина, L, мм	Коэф. гидрав. сопротивления, $\xi$	Масса, кг	Тип присоединения
1497-100-ЭМ	100	580	0,30	255	Фланцы исп.7 по ГОСТ12815-80
1497-100-ЭМ-01		940		430	С ответными фланцами
1497-100-ЭМ-02		460		195	Под приварку
1497-150-ЭМ	150	700	0,30	440	Фланцы исп.7 по ГОСТ12815-80
1497-150-ЭМ-01		1100		716	С ответными фланцами
1497-150-ЭМ-02		560		245	Под приварку
1497-200-ЭН	200	737	0,30	675	Фланцы исп.7 по ГОСТ12815-80
1497-200-ЭН-01		1215		1145	С ответными фланцами
1497-200-ЭН-02		570		545	Под приварку
1497-100-М	100	580	0,30	205	Фланцы исп.7 по ГОСТ 12815-80
1497-100-М-01		940		380	С ответными фланцами
1497-100-М-02		460		145	Под приварку
1497-150-М	150	700	0,30	436	Фланцы исп.7 по ГОСТ 12815-80
1497-150-М-01		1100		712	С ответными фланцами
1497-150-М-02		560		241	Под приварку
1497-200-КЗ	200	737	0,30	906	Фланцы исп.7 по ГОСТ 12815-80
1497-200-КЗ-01		1215		1347	С ответными фланцами
1497-200-КЗ-02		570		650	Под приварку

### Задвижки запорные PN 200 (неполнопроходные)

Обозначение	DN	Строительная длина, L, мм	A	Стыкуемый трубопровод, Dн x S, мм	Масса, кг
1432-100-КЗ	100	400	128	114x14	183
1432-100-КЗФ		820	-	114x14	311
1432-100-ЭФ		820	-	114x14	383
1432-150-КЗ	150	490	120	168x16	195
1432-150-КЗФ		1000	-	168x16	434
1432-150-ЭФ		1000	-	168x16	507
1432-200-РЧ	200	650	178	219x16	597
1432-200-РЧФ		1100	-	219x16	894
1432-200-ЭФ		1100	-	219x16	849
1432-250-РЧ	250	700	185	273x22	868
1120-100-ЭФ-01	100	770	-	114x14	345
1120-100-ЭМФ-01		770	-	114x14	379
1120-100-КЗФ-01		770	-	114x14	304
1012-150-ЭМВФ	150	1000	-	168x16	688
1012-150-ЭМФ		1000	-	168x16	638
1012-150-ЭФ		1000	-	168x16	641
1012-150-КЗФ		1000	-	168x16	592

Задвижки запорные PN 100

Задвижки запорные PN 160

Клапаны обратные PN 40

Клапаны обратные PN 160

Задвижки фонтанные Pp 21,0 МПа

Задвижки фонтанные ЗМС 65\*21, ЗФ 65\*35

Дроссели регулируемые

Обвязки колонные ОКК1-21, ОКК1-35

## Арматура для нефтегазового комплекса

### Обвязки колонные ОКК2-35

Оборудование обвязки	Диаметр обвязываемых колонн: d1d2d3	D
	мм	мм
ОКК2-35-140x219x299	140, 219, 299	675
ОКК2-35-140x219x324	140, 219, 324	
ОКК2-35-140x245x299	140, 245, 299	
ОКК2-35-146x219x299	146, 219, 299	
ОКК2-35-146x219x324	146, 219, 324	
ОКК2-35-168x245x299	168, 245, 299	
ОКК2-35-168x245x324	168, 245, 324	

### Арматура фонтанная и нагнетательная

Типовые схемы по ГОСТ 13846	Арматура фонтанная АФК1, АФК2, АФК3, АФК4, АФК5, АФК6	Арматура нагнетательная
Рабочее давление, МПа	21,0; 35,0	21,0; 35,0
Условный проход, мм - ствола елки	65, 100, 150	65
- боковых отводов	50, 65, 100	50, 65
Боковых отводов трубной головки	50, 65	50, 65

Затвор поворотный Ду 2800 Ру 0,25 МПа

Задвижка очковая Ду 1800 Ру 0,25 МПа

Задвижка очковая Ду 2800 Ру 0,25 МПа

Чугунные задвижки 30ч39р с обрезиненным клином

## Арматура для ТЭС

№ п/п	Обозначение	Проход условный DN, мм	Параметры рабочей среды		Среда	Материал корпуса
			Давление P, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура t, °C		
<b>Задвижки запорные (литые) (ТУ 37-023-05015348-98)</b>						
1	1511-80-М; -ЭМ	80	PN100	-	вода / пар	у
2	1511-100-М; -ЭМ; -ЦЗ; -КЗ	100	PN100	-	вода / пар	у
3	881-100-ЦЗ; -КЗ; -ЭМ	100	25,0 (255)	545	пар	лег
4	1511-150-М; -ЭМ; -ЦЗ; -КЗ	150	PN100	-	вода / пар	у
5	881-150-ЦЗ; -КЗ; -ЭН, -ЭМ	150	25,0 (255)	545	пар	лег
6	880-150-ЦЗ; -КЗ; -ЭМ	150	37,3(380)	280	вода	у
7	1511-200-М; -ЭМ; -ЦЗ; -КЗ	200	PN100	-	вода / пар	у
8	884-200-ЭН, -ЭМ	200	28,4 (290)	510	пар	лег
9	881-200-ЦЗ; -Э; -ЭМ	200	25,0 (255)	545	пар	лег
10	880-200-ЦЗ; -КЗ; -ЭН; -ЭМ	200	37,3 (380)	280	вода	у
11	885-225-ЦЗ; -КЗ; -ЭН, -ЭМ	225	9,8 (100)	540	пар	лег
12	1511-250-ЦЗ; -КЗ; -ЭМ	250	PN100	-	вода / пар	у
13	884-250-ЭН, -ЭМ	250	28,4 (290)	510	пар	лег
14	881-250-Э	250	25,0 (225)	545	пар	лег
15	883-250-ЦЗ-01; -КЗ-01; -ЭМ-01	250	13,7 (140)	545	пар	лег
16	883-250-ЦЗ-02; -КЗ-02; -ЭМ-02	250	9,8 (100)	540	пар	лег
17	880-250-ЦЗ; -КЗ; -Э	250	37,3 (380)	280	вода	у
18	882-250-ЦЗ; -КЗ; -ЭН	250	23,5 (240)	250	вода	у
19	1511-300-ЭН; -ЦЗ; -КЗ	300	PN100	-	вода / пар	у
20	963-300-ГИ	300	25,0 (255)	545	пар	лег
21	883-300-ЦЗА; -КЗА; -ЭА; -ЭМ	300	13,7 (140)	560	пар	лег
22	880-300-ЦЗА; -ЭА	300	37,3 (380)	280	вода	у
23	882-300-ЦЗА; -КЗА; -ЭН	300	23,5 (240)	250	вода	у
24	880-325-ЭЛХМ	325	37,3 (380)	280	вода	у
	884-325-Э	325	28,4 (290)	510	пар	лег
25	1533-350-ЦЗ; -КЗ	-	-	-	-	-
26	880-350-ЭЛ	350	37,3 (380)	280	вода	у
27	850-350 -Э	350	4,0 (41)	545	пар	лег
28	880-400-ЭА	400	37,3 (380)	280	вода	у
<b>Задвижки запорные (штампованные)</b>						
29	1123-100-М; -ЦЗ; -КЗ; -ЭН; -ЭК	100	13,7 (140)	560	пар	лег
30	1123-100-М-01;-ЦЗ-01;-КЗ-01;-ЭН-01;-ЭК-01	100	9,8 (100)	540	пар	лег
31	1120-100-М; -ЦЗ; -КЗ; -ЭК	100	37,8 (380)	280	вода	у
32	1120-100-М-01; -ЦЗ-01; -КЗ-01; -ЭК-01	100	23,5 (240)	250	вода	у
33	1156-125-ЦЗА; -КЗА	125	9,8 (100)	540	пар	лег
34	1015-150-ЦЗ; -КЗ; -ЭК	150	9,8 (100)	540	пар	лег
35	1156-150-ЦЗА; -ЭН; -ЭК	150	4,0 (41)	545	пар	лег
36	1126-150-М; ЦЗ; -КЗ	150	10 (100)	200	вода / пар	у
37	1012-150-ЦЗ; -КЗ; -Э	150	23,5 (240)	250	вода	у
38	1013-175-ЦЗ; -КЗ; -ЭН	175	13,7 (140)	560	пар	лег
39	1013-175-ЦЗ-01; -КЗ-01; -ЭН-01	175	9,8 (100)	540	пар	лег
40	1012-175-ЦЗ; -КЗ; -ЭН	175	23,5 (240)	250	вода	у
41	1013-200-ЦЗ; -КЗ; -ЭН	200	13,7 (140)	560	пар	лег
42	1012-225-ЦЗ; -КЗ; -ЭН	225	23,5 (240)	250	вода	у
43	1017-250-ЦЗ; -ЭК	250	4,0 (41)	545	пар	лег
44	1016-250-М; -ЦЗ; -КЗ	250	10 (100)	200	вода / пар	у
<b>Клапан дренажный</b>						
45	1213-6-0	6	10 (100)	200	вода/пар	лег



## Арматура для ТЭС

№ п/п	Обозначение	Проход условный DN, мм	Параметры рабочей среды		Среда	Материал корпуса
			Давление P, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура t, °C		
<b>1313-65-М (фонтанная)</b>						
<b>Вентиль трёхходовой</b>						
46	1093-10-0	10	13,7 (140)	560	пар	лег
<b>Вентили запорные</b>						
47	589-10-0	10	25,0 (255)	545	пар	лег
48	1512-10-0	10	PN200	-	вода / пар	нерж.
49	588-10-0	10	37,3 (380)	280	вода	у
50	1456-10-0	10	PN100	-	вода / пар	у
51	1512-15-0	15	PN200	-	вода / пар	нерж.
52	998-20-0; -Г; -ЭК	20	37,3 (380)	280	вода	у
53	1456-20-0	20	PN250	-	вода / пар	у
54	1512-20-0	20	PN200	-	вода / пар	нерж.
55	999-20-0; -Г; -ЭК	20	25,0 (255)	545	пар	лег
56	1512-25-0	25	PN200	-	вода / пар	нерж.
57	1055-32-0; -Ц3; -ЭН, -ЭК, -ЭМ	32	25,0 (255)	545	пар	лег
58	1456-32-0	32	PN100	-	вода / пар	у
59	1054-40-0; -Ц3; -ЭН, -ЭК, -ЭМ	40	37,3 (380)	280	вода	у
60	1053-50-0; -Ц3; -ЭН, -ЭК, -ЭМ	50	13,7 (140)	560	пар	лег
61	1456-50-0	50	PN100	-	вода / пар	у
62	1057-65-0; -ЭН, -ЭК, -ЭМ	65	9,8 (100)	540	пар	лег
63	1052-65-0; -Ц3; -ЭН, -ЭК, -ЭМ	65	23,5 (240)	250	вода	у
64	1456-80-М; -Г; -К3	80	PN100	-	вода / пар	у
<b>Вентили регулирующие</b>						
65	584-10-0	10	37,3 (380)	280	вода	у
66	1032-20-0	20	37,3 (380)	280	вода	у
67	976-65-М	65	23,5 (240)	250	вода	у
68	976-65-М-01	65	5,9 (60)	275	вода / пар	у
69	976-65-ЭН	65	10 (100)	200	вода / пар	у
<b>Клапаны регулирующие</b>						
70	751-10-Р	10	PN 100	-	вода / пар	у
71	1522-10-М	10	PN 100	-	вода / пар	у
72	1523-10-Р	10	PN 100	-	вода / пар	у
73	1438-20-Э (-Э-01;-Э-13)	20	37,3 (380)	280	вода	у
74	1033-20-Р	20	PN 100	-	вода / пар	у
75	1464-40-Э (-Э-01;-02;-03;-04;-05;-08)	40	37,3 (380)	280	вода	у
76	879-65-Рa (Рa -01;-02;-03;-04;Р)	65	23,5 (240)	250	вода	у
77	1436-65-Э (-Э-01;-Э-05)	65	23,5 (240)	250	вода	у
78	1084-100-Э <sup>a</sup> (-Э <sup>a</sup> -01;-02;-03)	100	37,3 (380)	280	вода	у
79	1086-100-Э (-Э-01;-02)	100	23,5 (240)	250	вода	у
80	1416-100-Р (-Р-01;-02)	100	23,5 (240)	250	вода	у
81	976-175-Э <sup>б</sup> (-Э <sup>б</sup> -01)	175	23,5 (240)	250	вода	у
82	1416-175-Р (-Р-01;-02)	175	23,5 (240)	250	вода	у
83	870-200-Э <sup>м</sup>	200	37,3 (380)	280	вода	у
84	1416-225-Р (-Р-01- 03; -Э, - 01-03)	225	23,5 (240)	250	вода	у
85	992-250-Э <sup>б</sup>	250	37,3 (380)	280	вода	у
86	976-250-Э <sup>б</sup> (-Э <sup>б</sup> -01)	250	23,5 (240)	250	вода	у
87	1416-250-Р (-Р-01;-02)	250	23,5 (240)	250	вода	у
88	992-300-Э <sup>б</sup> (-Э <sup>б</sup> -01;-02)	300	37,3 (380)	280	вода	у

## Арматура для ТЭС

№ п/п	Обозначение	Проход условный DN, мм	Параметры рабочей среды		Среда	Материал корпуса
			Давление P, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура t, °C		
<b>Вентили дроссельные</b>						
89	597-10-0a	10	25,0 (255)	545	пар	лег
90	1031-20-0	20	25,0 (255)	545	пар	лег
<b>Клапаны запорно-дроссельные</b>						
91	950-100/150-Э;	100 / 150	25,0 (255)	545	пар	лег
92	950-150/250-Э-01;	150 / 250	25,0 (255)	545	пар	лег
93	950-200/250-Э	200 / 250	25,0 (255)	545	пар	лег
<b>Клапаны дроссельные 675-100-0</b>						
94	815-40-Рв	40	25,0 (250)	545	пар	лег
95	811-50-Рв	50	15,7 (160)	560	пар	лег
96	808-65-Рв	65	9,8 (100)	540	пар	лег
97	993-100-Э <sup>а</sup> - Э <sup>а</sup> -01	100	28,4 (290)	510	пар	лег
98	1233-100-Э; -Э-01; -Э-02	100	25,0 (255)	545	пар	лег
99	1085-100-Э	100	9,8 (100)	540	пар	лег
100	1087-100-Э; -Э-01; -Э-02	100	13,7 (140)	560	пар	лег
101	995-150-Э <sup>а</sup> ; -Э <sup>а</sup> -01	150	9,8 (100)	540	пар	лег
102	995-175-Э	150	9,8 (100)	540	пар	лег
103	993-175-Э <sup>б</sup> (-Э <sup>б</sup> -01)	175	28,4 (290)	510	пар	лег
104	977-175-Э <sup>а</sup> ; -Э <sup>а</sup> -01	175	13,7 (140)	560	пар	лег
105	993-250-Э <sup>б</sup> (-Э <sup>б</sup> -01)	250	28,4 (290)	510	пар	лег
106	1157-250-Э;-Г	250	28,4 (290)	510	пар	лег
107	533-350-Э	350	4,0 (41)	545	пар	лег
<b>Клапаны импульсные</b>						
108	586-20-ЭМ-01*	20	25,0 (255)	545	пар	лег
109	586-20-ЭМ-02*	20	13,7 (140)	560	пар	лег
110	586-20-ЭМ-03*	20	9,8 (100)	540	пар	лег
111	586-20-ЭМФ-04*	20	4,0 (41)	545	пар	лег
112	112-25x1-ОМ**	25	4,0 (41)	545	пар	лег
113	112-25x1-О**	25	1,2 (12)	425	пар	у
114	112-25x1-О-01**	25	3,0 (30)	425	пар	у
115	112-25x1-О-02**	25	4,3 (44)	425	пар	у
<b>Клапаны предохранительные</b>						
116	1392-20 / 80-0	20 / 80	9,7 (99)	295	вода	у
117	875-125-0***	125	25,0 (255)	545	пар	лег
118	530-150 / 150-0 <sup>в</sup> ***	150 / 150	9,8 (100)	540	пар	лег
119	1202-150 / 150-0***	150 / 150	9,8 (100)	540	пар	лег
120	1203-150 / 200-0***	150 / 200	9,8 (100)	540	пар	лег
121	392-175 / 95-0 <sup>г</sup> ***	175	13,7 (140)	560	пар	лег
122	392-175 / 95-0 <sup>г</sup> -01***	175	9,8 (100)	540	пар	лег
123	1029-200 / 250-0***	200 / 250	9,8 (100)	540	пар	лег
124	694-250 / 400-0 <sup>б</sup> ***	250 / 400	4,0 (41)	545	пар	лег
125	111-250 / 400-0 <sup>б</sup> ***	250 / 400	0,8-1,2 (8-12)	≤450	пар	у
126	111-250 / 400-0 <sup>б</sup> -01***	250 / 400	1,3-4,1 (13-41)	≤450	пар	у
127	788-400 / 600-0-01**	400 / 600	0,25 (2,5)	-	пар	у
128	788-400 / 600-0-02**	400 / 600	0,35 (3,5)	-	пар	у
129	788-400 / 600-0-03**	400 / 600	0,45 (4,5)	-	пар	у
<b>Клапаны обратные</b>						
130	720-20-0А	20	37,3 (380)	280	вода	у
131	720-20-0А-01	20	25,0 (255)	545	пар	лег
132	1524-32-0	32	PN 100	-	вода / пар	у

## Арматура для ТЭС

№ п\п	Обозначение	Проход условный DN, мм	Параметры рабочей среды		Среда	Материал корпуса
			Давление P, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура t, °С		
133	843-40-0a-01	32	25,0 (255)	545	вода	лег
134	843-40-0a-02	40	37,3 (380)	280	вода	у
135	843-40-0a-03	65	23,5 (240)	250	вода	у
136	843-40-0a-04	65	9,8 (100)	540	вода	лег
137	1516-80-0	80	PN 100	-	вода / пар	у
138	1516-100-0	100	PN 100	-	вода / пар	у
139	912-100-0A	100	37,3 (380)	280	вода	у
140	935-100-0A	100	23,5 (240)	250	вода	у
141	935-100-0AM	100	9,8 (100)	540	пар	лег
142	1516-150-0	150	PN 100	-	вода / пар	у
143	912-150-0	150	37,3 (380)	280	вода	у
144	935-150-0	150	18,1 (185)	215	вода	у
145	935-150-0M (-0M-01)	150	9,8 (100)	540	пар	лег
146	935-175-0	175	18,1 (185)	215	вода	у
147	1516-200-0	200	PN 100	-	вода / пар	у
148	912-200(250)-06	200	37,3 (380)	280	вода	у
149	935-225-06	225	23,5 (240)	250	вода	у
150	912-250-06м	250	30,4 (310)	510	вода	лег
151	935-250-06	250	23,5 (240)	250	вода	у
152	1516-250-0	250	PN 63	-	вода / пар	у
153	1273-300(325)-0	300 (325)	37,3 (380)	280	вода	у
154	1273-325-0M	325	30,4 (310)	510	пар	лег
155	912-325-06M	325	30,4 (310)	510	пар	лег
156	912-350-06	350	37,3 (380)	280	вода	у
157	912-400-0	400	37,3 (380)	280	вода	у

### Примечания:

1. **М** - маховик, **О**, **Р** - рукоятка, **ЦЗ** - приводная головка с цилиндрической зубчатой передачей, **КЗ** - приводная головка с конической зубчатой передачей;

Встроенный электропривод: **Э**; **ЭА** - **ОАО ЧЗЭМ**; **ЭМ** - **ПО «Тулаэлектропривод»**,

**ЭН** - **ОАО «Бердский электромеханический завод»**, **ЭК** - фирм «KŘIŽIK» или ZPA Pečky;

\* - электромагнитный привод, \*\* - рычаг, \*\*\* - сервопривод;

**у** – углеродистая сталь; **лег** – легированная сталь.

2. Изделия, обозначенные **PN 100**, в соответствии с ГОСТ 356 допускают применение их на рабочих параметрах в диапазоне от **9,8 МПа, 200°С** до **3,6 МПа, 455°С**

## Арматура для ТЭС

п\п	Обозначение	Проход условный DN/DN мм	Среда	Расчётные параметры			
				на входе		на выходе	
				P <sub>вх'</sub> МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	t <sub>вх'</sub> °C	P <sub>вых'</sub> МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	t <sub>вых'</sub> °C
<b>Охладители пара</b>							
158	955-100 / 350-ОП	100 / 350	пар	14 (140)	500	4,1 (41)	430
159	863-350-ОП; -ОП-01	350 / 350	пар	4,1 (41)	545	4,1 (41)	545
160	863-350 / 450-ОП	350 / 450	пар	4,1 (41)	545	4,1 (41)	545
161	865-450-ОП	450 / 450	пар	4,1 (41)	545	4,1 (41)	545
162	863-450 / 700-ОП	450 / 700	пар	2,2 (22)	460	2,2 (22)	460
163	891-450 / 700-ОП	450 / 700	пар	2,0 (20)	440	2,0 (20)	440
164	827-175 / 175-ОП	250 / 250	пар	9,8 (100)	540	9,8 (100)	540
165	827-250 / 250-ОП	250 / 250	пар	4,1 (41)	545	4,1 (41)	545
166	827-250 / 350-ОП	250 / 350	пар	4,1 (41)	545	4,1 (41)	545
167	827-350 / 350-ОП	350 / 350	пар	4,1 (41)	545	4,1 (41)	545
168	827-400 / 400-ОП	400 / 400	пар	4,1 (41)	545	4,1 (41)	545
169	827-450 / 450-ОП	450 / 450	пар	4,1 (41)	545	4,1 (41)	545
170	1100-65 / 100-ОП	65 / 100	пар	9,0 (91)	540	9,0 (91)	540
171	1100-100 / 100-ОП	100 / 100	пар	8,1 (81)	540	8,1 (81)	540
172	1100-100 / 250-ОП	100 / 250	пар	7,6 (76)	530	4,6 (46)	520
173	1100-100 / 350-ОП	100 / 350	пар	7,6 (76)	530	3,0 (30)	520
174	1100-100 / 600-ОП	100 / 600	пар	8,1 (81)	530	3,0 (30)	500
175	1100-100 / 800-ОП	100 / 800	пар	8,1 (81)	540	2,4 (24)	500
176	1100-150 / 250-ОП	150 / 250	пар	6,4 (64)	540	4,6 (46)	540
177	1100-150 / 350-ОП	150 / 350	пар	6,8 (68)	530	2,1 (21)	505
178	1100-150 / 450-ОП	150 / 450	пар	7,1 (71)	525	2,3 (23)	505
179	1100-150 / 800-ОП	150 / 800	пар	7,6 (76)	530	2,4 (24)	500
180	1100-150 / 1000-ОП	150 / 1000	пар	6,8 (68)	540	1,9 (19)	500
181	1100-175 / 450-ОП	175 / 450	пар	7,1 (71)	525	2,3 (23)	505
182	1101-50 / 100-ОП	50 / 100	пар	9,4 (94)	540	9,4 (94)	540
183	1101-100 / 250-ОП	100 / 250	пар	10,8 (108)	540	5,0 (50)	510
184	1101-100 / 800-ОП	100 / 800	пар	10,8 (108)	540	2,4 (24)	500
185	1101-150 / 225-ОП	150 / 225	пар	12,0 (120)	550	10,0 (100)	540
186	1101-150 / 450-ОП	150 / 450	пар	10,8 (108)	530	3,0 (30)	510
187	1101-150 / 600-ОП	150 / 600	пар	8,5 (85)	535	2,0 (20)	500
188	1101-150 / 1000-ОП	150 / 1000	пар	9,2 (92)	540	1,9 (19)	500
189	950-600 / 900-ОП	600 / 900	пар	2,2 (22)	440	1,2 (12)	200
<b>Форсунки</b>							
190	1100-20-Ф	20	пар / вода	13,7 (140)	560	23,5 (240)	250
191	1415-100 / 50-Ф	100 / 50	пар / вода	13,7 (140)	560	23,5 (240)	250
192	1431-100 / 65-Ф	100 / 65	пар / вода	9,8 (100)	540	23,5 (240)	250
<b>Дроссельные устройства</b>							
193	863-150 / 350-Ш-01	150 / 350	пар	13,0 (130)	490	7,1 (71)	460
194	863-250 / 450-Ш	250 / 450	пар	13,2 (132)	500	2,0 (20)	460
195	865-250 / 450-Ш	250 / 450	пар	12,3 (123)	490	7,0 (70)	470
196	891-250 / 450-Ш	250 / 450	пар	12,0 (120)	490	2,0 (20)	440
197	950-250 / 600-Ш	250 / 600	пар	14,0 (140)	500	2,2 (22)	435

1494-K3-0

852-ЦЗ

Задвижки клиновые Ду1000 Ру 4 (СЭ)

Технология сварки корпусов (штампосварные задвижки)

## Арматура для АЭС

№ п/п	Обозначение	Условный проход DN, мм	Класс и группа по ОТТ-87	Материал корпуса	Рабочие параметры	
					P, МПа	t, °C
<b>Задвижки</b>						
1	1059-80-Э; -ЦЗ	80	2ВIIa	нж	24,5	150
2	1481-100-МЗ	100	3СIIIb	у	2,5	250
3	1503-100-Э-МЗ		3СIIIb	нж	2,5	250
4	933-100-Э,-Г		2ВIIa	нж	11,0	300
5	1154-100-Э,-М	125	3СIIIa	у	12,0	250
6	1059-125-Э,-Э-01		2ВIIa	нж	18,0	350
7	1059-125-ЦЗ-01		2ВIIa	нж	17,6	150
8	1059-125-Э-02	150	2ВIIa	нж	14,0	335
9	1481-150-Э; -Э-01; -М		3СIIIb	у	2,5	250
10	1503-150-Э; -Э-01; -М		3СIIIb	нж	2,5	250
11	1079-150-Э-02		3СIIIa	у	8,6	300
12	933-150-Э; -Г; -КЗ;		2ВIIa	нж	9,2 (11,0)	300
13	932-150-Г; -ЦЗ; -КЗ; -Э		2ВIIa	у	11,0	300
14	933-150-ЭБ		2ВIIa	нж	11,0	300
15	1079-150-Э-02; -ЦЗ-02		3СIIIa	у	12,0	250
16	933-200-Э,-Г,-КЗ;	200	2ВIIa	нж	9,2 (11,0)	300
17	932-200-Э,-Г; -ЦЗ; -КЗ;		2ВIIa	у	11,0	300
18	1079-250-ЭА-03	250	3СIIIa	у	6,0	275
19	1079-250-ЭА-04		3СIIIa	у	8,6	300
20	1079-250-ЭА-04		3СIIIa	у	12,0	250
21	939-250-Э		2ВIIa	нж	14,0	335
22	933-300-Э-01; -ЦЗ-01		300	2ВIIa	нж	5,5
23	933-300-ЦЗ	3СIIIa		нж	8,6	300
24	933-300-ЭБ	2ВIIa		нж	8,6	300
25	933-300-ЭБ-01	2ВIIa		нж	4,0	250
26	933-300-Э,-Г; -ЦЗ; -КЗ	2ВIIa		нж	9,2 (11,0)	300
27	1079-300-ЭА-02	3СIIIa		у	12,0	250
28	1059-300-ЭА	2ВIIa		нж	18,0	350
29	1059-300-ЭА-01	2ВIIa		нж	18,0	350
30	1080-400-Э	400	3СIIIa	у	8,6	300
31	1080-400-Э		3СIIIa	у	12,0	250
32	1080-400-Э-02		3СIIIa	у	6,0	275
33	895-400-ЭА,-ЭБА,-ГА,-ЦЗА,-КЗА		2ВIIa	у	11	300
34	1080-450-Э	450	3СIIIa	у	6,0	275
35	1117-500-Э	500	3СIIIa	у	8,6	300
36	1117-500-Э		3СIIIa	у	12,0	250
37	1117-600-Э	600	3СIIIa	у	8,6	300
38	1396-800-0	800	IA	у	11,0	300
<b>Быстродействующий запорно-отсечной клапан</b>						
39	1058-600-СП	600	2СIIIa	у	8,0	300
<b>Клапаны обратные</b>						
40	943-32-0	32	2ВIIa	нж	20,0	350
41	944-32-0 / ОА □/○		2ВIIa	нж	20,0	350
42	943-50-0	50	2ВIIa	нж	20,0	350
43	944-50-0 □					
44	943-100-0	100	2ВIIa	нж	20,0	350
45	944-100-0 / ОА □/○		2ВIIa	нж	14,0	335
46	943-125-0	125	2ВIIa	нж	20,0	350
47	944-125-0 / ОА □/○		2ВIIa	нж	18,0	350
48	944-125-0-01 / ОА-01 □/○		2ВIIa	нж	14,0	335
49	903-200-0Б	200	3СIIIa	нж	11,0	300

## Арматура для АЭС

№ п/п	Обозначение	Условный проход DN, мм	Класс и группа по ОТТ-87	Материал корпуса	Рабочие параметры	
					P, МПа	t, °C
50	1208-250-0	250	2ВIIa	у	12,0	250
51	943-250-0		2ВIIa	нж	14,0	335
52	943-300-0-МЗ	300	2ВIIa	нж	5,5	150
53	1208-300-0-МЗ		3СIIIa	у	12,0	250
54	943-300-0-МЗ		2ВIIa	нж	18,0	350
55	944-300-0 □		2ВIIa	нж	18,0	350
56	944-300-0 <sup>a</sup> ○		2ВIIa	нж	18,0	350
57	905-400-0 <sup>a</sup>	400	2ВIIa	у	11,0	300
58	1048-500-0 <sup>a</sup>	500	3СIIIa	у	8,6	300
59	1048-500-0 <sup>a</sup>		3СIIIa	у	12,0	250
60	1146-600-0	600	3СIIIa	у	8,6	300
<b>Клапаны предохранительные</b>						
61	969-250 / 300-0-02	250/300	2ВIIa	у	6,8	285
62	969-250 / 300-0-01		2ВIIa	у	7,8	300
63	900-250 / 400-0	250/400	2ВIIв	у	1,25	190
64	1408-250 / 400-0		2ВIIa	у	7,84	300
<b>Клапаны импульсные</b>						
65	901-20-ЭМ	20	2ВIIa	нж	6,8	285
66	586-20-ЭМФ-02		3СIIIa	у	7,8	300
67	1150-25-0** #	25	2ВIIa	нж	6,9	285
68	1150-25-0 -01** #		2ВIIa	нж	6,9	295
69	1150-25-0A** #		2ВIIa	нж	7,84	295
70	902-32-ЭМ	32	2ВIIв	нж	1,25	190
<b>Фильтр</b>						
71	1496-25-0	25/25	2ВIIa	нж	7,84	295
<b>Клапаны регулирующие</b>						
72	1074-20-Э	20	2ВIIa	нж	24,5	100
73	1405-100-Э	100	3СIIIa	у	6,0	275
74	1106-100-Э #		3СIIIa	у	12,0	250
75	1295-100-Э		3СIIIa	у	12,0	250
76	1295-100-ЭА		3СIIIa	у	12,0	250
77	1074-100-Э	150	2ВIIa	нж	24,5	100
78	1074-100-Э-01		3СIIIa	нж	24,5	100
79	1404-150-Э-Э;-Э-01		3СIIIв	нж	4,0	290
80	1404-150-ЭА		2ВIIa	нж	9,8	290
81	894-150-0 <sup>b</sup> -01,-02,-03	150	2ВIIa	нж	10,0	290
82	894-150-Э <sup>a</sup> -01		2ВIIa	нж	10,0	290
83	1404-150-Э		2ВIIa	нж	10,0	290
84	934-250-0 <sup>a</sup>	250	2ВIIa	у	3,9	60
85	1402-250-ЭА		3СIIIa	у	6,0	275
86	934-250-Э <sup>b</sup>		2ВIIa	у	10,8	165
87	1400-250-Э		2ВIIa	у	10,8	165
88	1046-250-Э-01		3СIIIa	у	12,0	250
89	1046-250-0*		3СIIIa	у	12,0	250
90	1402-250-Э	400	3СIIIa	у	12,0	250
91	1097-400-Э-02		3СIIIa	у	12,0	250
92	1424-400-Э		3СIIIa	у	12,0	250
<b>Клапаны дроссельные</b>						
93	853-100-Р <sup>a</sup>	100	3СIIIa	у	5,9	275
94	1097-150-Э; -01; -02 #	150	3СIIIa	у	8,6	300
95	1239-150-Э; -01; -02		3СIIIa	у	8,6	300
96	1239-150-ЭА		3СIIIa	у	8,6	300

## Арматура для АЭС

№ п/п	Обозначение	Условный проход DN, мм	Класс и группа по ОТТ-87	Материал корпуса	Рабочие параметры	
					P, МПа	t, °C
97	1239-150-Э-01	150	3CIIIa	у	8,6	300
98	1239-150-Э-02		3CIIIa	у	8,6	300

### Клапаны запорно-дроссельные

99	890-100 / 200-ЭМ	100 / 200	2BIIa	у	6,8	285
100	936-150 / 250-Э #	150 / 250	3CIIIa	у	6,0	275
101	1035-250 / 300-Э	250 / 300	3CIIIa	у	5,9	275
102	1034-300 / 300-Э	300 / 300	2BIIa	у	7,1	285
103	1036-300 / 300-Э	300 / 300	3CIIIa	у	7,8	300
104	1115-300 / 350-Э #	300 / 350	2BIIa	у	7,8	300

### Клапаны запорно-регулирующий

105	1315-50-Э;-М;-М-01	50	3CIIIa	нж	8,6	300
106	1315-80-Э;-Э-01;-02;-М;-М-01;-02	80	3CIIIa	нж	8,6	300

### Устройство дросселирующее

107	855-100 / 250-ОА	100 / 250	3CIIIb	-	Pвх=2,9 Pвых=0,9	tвх=230 tвых=179
108	929-100-Ш	100	2BIIa	-	Pвх=10,8 Pвых=0,69	tвх=170 tвых=170
109	959-150 / 400-Ш	150 / 400	3CIIIa	-	Pвх=5,1 Pвых=1,01	tвх=270 tвых=180
110	936-250 / 600-ША-Т3	250 / 600	3CIIIb	-	Pвх=3,4 Pвых=0,7	tвх=238 tвых=171
111	936-250 / 350-ША-Т3	250 / 350	3CIIIb	-	Pвх=3,4 Pвых=1,0	tвх=238 tвых=183
112	1034-300 / 600-Ш	300 / 600	3CIIIb	-	Pвх=4,1 Pвых=2,4	tвх=254 tвых=222
113	1034-300 / 600-Ш-01	300 / 600	3CIIIb	-	Pвх=4,1 Pвых=1,4	tвх=254 tвых=193
114	1035-300 / 600-Ш	300 / 600	3CIIIb	-	Pвх=3,4 Pвых=1,2	tвх=240 tвых=190
115	936-350 / 450-ШФ	350 / 450	3CIIIc	-	Pвх=1,1 Pвых=0,6	tвх=183 tвых=162
116	960-350 / 500-Ш-01	350 / 500	3CIIIb	-	Pвх=4,4 Pвых=2,5	tвх=260 tвых=225
117	960-350 / 500-Ш-02	350 / 500	3CIIIb	-	Pвх=4,4 Pвых=2,5	tвх=260 tвых=225
118	960-500 / 800-Ш-01	500 / 800	3CIIIb	-	Pвх=2,5 Pвых=1,6	tвх=225 tвых=197
119	960-500 / 800-Ш-02	500 / 800	3CIIIb	-	Pвх=2,5 Pвых=1,6	tвх=225 tвых=197
120	873-600-ШБ	600	3CIIIb	-	Pвх=2,4 Pвых=1,4	tвх=222 tвых=193

### Клапаны запорные

121	У26161-065М1; -01; -03	65	2BIIв / 2BIIIc / 3CIIIc	нж у	1,0	200
122	У26161-065М1; -04; -07					
123	У26161-080М1; -01; -03	80	2BIIв / 2BIIIc / 3CIIIc	нж у	1,0	200
124	У26161-080М1; -04; -07					
125	У26161-100М1; -01; -03	100	2BIIв / 2BIIIc / 3CIIIc	нж у	1,0	200
126	У26161-100М1; -04; -07					
127	У26161-065М1; -01; -03	125	2BIIв / 2BIIIc / 3CIIIc	нж у	1,0	200
128	У26161-065М1; -04; -07					
129	У26161-065М1; -01; -03	150	2BIIв / 2BIIIc / 3CIIIc	нж у	1,0	200
130	У26161-065М1; -04; -07					

### Способ управления:

**М1,-04** -ручной

**Исп. 01** –под муфту шарнирную

**Исп. 03,-07** –под электропривод

## Арматура для АЭС

### Вновь разрабатываемые изделия

№ п\п	Обозначение	Условный проход DN, мм	Класс и группа по ОТТ-87	Материал корпуса	Рабочие параметры	
					P, МПа	t, °C
<b>Задвижки</b>						
1	1481-200-М; -Э	200	-	у	2,5	250
2	1481-250-М; -Э	250	2ВШЬ	у	2,5	250
3	1481-300-М; -Э	300	2ВШЬ	у	2,5	250
4	1481-400-М; -Э	400	-	у	2,5	250
5	1481-500-Э	500	-	у	2,5	250
6	1481-600-Э	600	-	у	2,5	250
7	1503-200-М; -Э	200	2ВШЬ	нж	2,5	250
8	1503-250-М; (КЗ); -Э	250	2ВШЬ	нж	2,5	250
9	1503-300-М; -Э	300	2ВШЬ	нж	2,5	250
10	1503-350-Э	350	2ВШЬ	нж	2,5	250
11	1503-400-Э	400	2ВШЬ	нж	2,5	250
12	1503-500-ЦЗ (М); -Э	500	-	нж	2,5	250
13	1503-600-Э	600	-	нж	2,5	250
14	1503-600-Э-01	600	-	нж	1,6	250
<b>Клапаны запорные</b>						
15	1541-80-М; -МШ; -КЗ; -Э; -Э-02	80	2ВШЬ 2ВШЬ 3СШЬ	нж	2,5	250
16	1541-80-М-01; -МШ-01-Э-01; -Э-03		2ВШЬ 2ВШЬ 3СШЬ	нж	4,0	250
17	1541-100-М; -МШ; -КЗ; -Э; -Э-02	100	2ВШЬ 2ВШЬ 3СШЬ	нж	2,5	250
18	1541-100-М-01; -Э-01; -Э-03		2ВШЬ 2ВШЬ 3СШЬ	нж	4,0	250
19	1541-150-М; -МШ; -Э; -Э-02	150	2ВШЬ 2ВШЬ 3СШЬ	нж	2,5	250
20	1541-150-М-01; -Э-01; -Э-03		2ВШЬ 2ВШЬ 3СШЬ	нж	4,0	250
21	1542-65-М	65	2ВШЬ 2ВШЬ 3СШЬ	у	2,5	250
22	1542-80-М; -Э; -Э-02	80	2ВШЬ 2ВШЬ 3СШЬ	у	2,5	250
23	1542-80-М-01; -Э-01; -Э-03		2ВШЬ 2ВШЬ 3СШЬ	у	4,0	250
24	1542-100-М; -МШ; -Э; -Э-02	100	2ВШЬ 2ВШЬ 3СШЬ	нж	2,5	250
25	1542-100-М-01; -Э-01; -Э-03		2ВШЬ 2ВШЬ 3СШЬ	нж	4,0	250
26	1542-150-М; -Э; -Э-02	150	2ВШЬ 2ВШЬ 3СШЬ	нж	2,5	250
27	1542-150-М-01; -Э-01; -Э-03		2ВШЬ 2ВШЬ 3СШЬ	нж	4,0	250

### Способ управления:

**М, 0** - ручной, **Э, ЭА** - электропривод, **МШ** - муфта шарнирная, **Р** – рычаг, **Г** - шарнир Гука, **ЦЗ** - встроенный редуктор с маховиком цилиндрический, **КЗ** – головка приводная коническая.

Примечания:

- \*\*** - электромагнитный привод;
- сигнализация конечных положений запорного органа клапанов серии 944 осуществляется: для изделий, отмеченных □ - посредством ДУП, ○ - посредством блока концевых выключателей (**БКВ**)
- #** - только для РЭН на действующие АЭС, с электроприводами изготовления и комплектации **ОАО ЧЗЭМ**;



## Для заметок

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal dotted lines.





