



PACIFIC VALVES

brands you trust.



## ПРОБКОВЫЙ КРАН PACIFIC® WEDGEPLUG

**CRANE**

Energy Flow Solutions

[www.craneenergy.com](http://www.craneenergy.com)



## Вентили Wedgeplug

### Указатель

Информация для заказа .....	3
Общая информация .....	4-6
Конструкционные материалы.....	7

### Пробковые краны

Специальные применения.....	6
ANSI Класс 150 • 70-% отверстие • Размеры 1 ¼ • 20 дюймов .....	8
ANSI Класс 300 • 70-% отверстие • Размеры 1 ¼ • 20 дюймов .....	9
ANSI Класс 150 • 90-% отверстие • Размеры 6 • 24 дюйма .....	10
ANSI Класс 300 • 90-% отверстие • Размеры 6 • 24 дюйма .....	11
ANSI Класс 300 • 100-% отверстие • Размеры ½ • 14 дюймов .....	12
ANSI Класс 300 • 100-% отверстие • Размеры 14 • 30 дюймов .....	13
ANSI Класс 600 • 100-% отверстие • Размеры 1/2 • 12 дюймов .....	14
ANSI Класс 900 • 100-% отверстие • Размеры 1/2 • 12 дюймов .....	15
С цапфой.....	16
ANSI Класс 150 • 70-% отверстие • С паровой рубашкой.....	17
Опции (Пробковые краны с уплотнительным кольцом) .....	18
Инструкция по применению.....	19

Спецификации могут быть изменены без предварительного предупреждения



# Как заказать кран Wedgeplug

<b>G</b>	<b>A</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>OR</b>	<b>RF</b>
<b>G - Редуктор</b>	<b>A - Стандартная конструкция</b>	<b>0 - 100%</b>	<b>6 - 600</b>	<b>OR - уплотнительное кольцо</b>	<b>RF - Выступ</b>
<b>Тип управляющего устройства</b>	<b>Конструкция стержня пробки</b>	<b>Раскрытие отверстия</b>	<b>Класс давления</b>	<b>Дополнительные свойства</b>	<b>Концевое соединение</b>
<b>W</b> Гаечный ключ	<b>A</b> Стандартная конструкция	<b>7</b> 70%	<b>1</b> 150	<b>OR</b> Уплотнительное кольцо	<b>RF</b> Выступ
<b>H</b> Маховик	конструкция	<b>9</b> 90%	<b>3</b> 300	<b>EB</b> Наружная крышка	<b>RJ</b> Кольцевое соединение
<b>G</b> Редуктор	<b>B</b> Уравновешенный стержень	<b>0</b> 100%	<b>6</b> 600	<b>HD</b> Ребра для рассеивания тепла	<b>FF</b> Плоский торец
<b>M</b> Двигатель (Электрический или пневматический)	<b>T</b> Смонтирован на цапфе		<b>9</b> 900 <b>15</b> 1500	<b>S</b> Стандартная паровая рубашка	<b>SF</b> Специальная чистовая поверхность
<b>C</b> Цилиндр (Пневматический или гидравлический)				<b>J</b> Паровая рубашка с увеличенными фланцами и длинным торцом/торцом	<b>BW</b> Стыковой сварной шов
				<b>Z</b> Бесфланцевая конструкция	<b>SE</b> Резьбовые концы
				— Нет дополнительных свойств	<b>SW</b> Сварное соединение вращающ
				<b>T3</b> Обычное исполнение Grayloc® трубопровода	<b>GH</b> Ступица
				<b>T6</b> Трубопровод по NACE стандартный	
				<b>T7</b> Трубопровод по NACE (Высоко-Коррозионный)	
				<b>XX</b> Другие исполнения трубопровода по заявке	

**Номенклатура продукции:** Размеры от ½ дюйма до 30 дюймов, Классы давления от 150 до 900 согласно ANSI, более крупные размеры и другие номинальные давления могут предоставляться по заявке

Grayloc® - это зарегистрированная торговая марка компании Gray Tool Company  
Graholl® - это зарегистрированная торговая марка компании Union Carbide Corp.

## Классификация управляющих устройств Wedgetorque

Рис. №	Размер крана (дюймы)																		
	½	¾	1	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	
<b>71</b>	-	-	-	2W	2W	2W	2W	3W	3W	4G	4G	4G	5½G	5½G	5½G	5½G	-	-	
<b>73</b>	-	-	-	2W	2W	2W	2W	3W	3W	4G	4G	5½G	5½G	5½G	5½G	5½G	-	-	
<b>91</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	4G	4G	5½G	5½G	5½G	-	-	-	5½G	7G	
<b>93</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	4G	4G	5½G	7G	7G						
<b>03</b>	2W	2W	2W	2W	3W	3W	3W	3W	4G	5½G	5½G	5½G	5½G	5½G	5½G	5½A	5½A	7A	
<b>06</b>	2W	2W	2W	2W	3W	3W	3W	3G	4G	5½G	5½G	5½G	5½G	5½G	-	-	-	-	
<b>09</b>	2W	2W	2W	2W	3W	3W	3G	3G	4G	5½G	5½G	5½G	-	-	-	-	-	-	

Примечания: Гаечный ключ (W) и Маховик (H) взаимозаменяемы.

Таблица является основным руководством по выбору размеров, по поводу конкретных деталей обращайтесь на завод Pacific Valves



## Конструктивные Особенности

### КОНСТРУКЦИЯ: БЕССМАЗОЧНЫЙ ПРОБКОВЫЙ КРАН WEDGEPLUG

Краны Wedgeplug спроектированы в соответствии со Стандартом API 599 и Стандартом API 600, где они применимы, и испытываются согласно Стандарту API 598

#### WEDGETORQUE

**Управляющие устройства** – Запатентованные механические управляющие устройства приподнимают, поворачивают на четверть оборота и производят притирку пробки на ее защищенных посадочных поверхностях. Управляющие устройства автоматически производят компенсацию в случае износа или изменений эксплуатационных условий. Они позволяют производить посадку металлических пробок с помощью крутящего момента как в открытом, так и в закрытом положении. Элементы управляющих устройств сделаны из высокопрочной стали, термически обработанной для достижения максимальной износостойкости. См. Бюллетень WT 597.

#### УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Краны управляются с помощью гаечных ключей, маховиков или червячных редукторов. Гаечные ключи поставляются в стандартном исполнении с кранами, имеющими привод от ключа. Маховики имеют ручки, отлитые на днище ободка головки крана, и закрепляются посредством винта с головкой под ключ и стопорной шайбы. Червячная передача полностью заключена в корпус. Кран открывается поворотом маховика против часовой стрелки. Имеются также электрический, пневматический и гидравлический приводы. Для управления двигателем предусмотрена коробка передач со стандартными монтажными фланцами.

**Корпус** – Приподнятые посадочные поверхности в корпусах защищены, когда пробка находится или в открытом, или в закрытом положении. Посадочные поверхности зашлифованы до зеркальной полировки на прецизионных шлифовальных машинах. На кранах всех размеров на корпусе имеется семь выступов для сливных, дренажных и перепускных соединений. Нижний выступ оснащается стандартной трубной резьбой. Многие краны Wedgeplug поставляются с внутренними литыми ребрами. Эти ребра придают дополнительную прочность в точках, которые наиболее существенны в отношении отливки крана. Размеры, концевые фланцы для сверления и выравнивания поверхности вокруг отверстия соответствуют стандарту ANSI B16.5. Строительная длина вентиля соответствует ANSI B16.10.

По заявке могут предоставляться вентили с резьбой или стыковым сварным швом на концах.

#### ТИПЫ ОТКРЫТИЯ ОТВЕРСТИЯ

**Тип 7** – 70%-е открытие отверстия, подходящее, в частности, там, где желателен небольшой перепад давления.

**Тип 9** – 90%-е открытие отверстия подходит для очень малого перепада давления.

**Тип 0** – Полное открытие круглого отверстия, обеспечивающее минимальные потери давления.

**Наплавление твердым сплавом кранов Wedgeplug** – Наплавления твердым сплавом на пробке и на посадочных поверхностях (гнездах) корпуса кранов Wedgeplug могут производиться по требованию заказчиков.

Наплавление наносится на пробку и посадочные поверхности корпуса крана, а затем подвергаются механической обработке до получения зеркальной полировки. Материалы, используемые для такого наплавления, сохраняют свою износостойкость, коррозионную стойкость и твердость при сверхвысоких температурах. Стальные краны Wedgeplug с наплавками рекомендуются для работы с высокотемпературными коррозионными и эрозионными паровыми, масляными или масляно-паровыми инженерными сетями. Краны с наплавками твердым сплавом подходят также для работы в тяжелых условиях при низких температурах. Пробки в кранах из аустенитной нержавеющей стали, как правило, поставляются из такого же материала. Типичными материалами для наплавления являются Stellite™ и Ultimet™.

**Пробка** – Пробки отлиты из материалов, выбранных для обеспечения их стойкости против фрикционной коррозии. По заявке могут предоставляться специальные металлы. Коническая форма пробки обеспечивает непроницаемое уплотнение и простоту эксплуатации.

**Стержень** – Высокопрочные стержни, сделанные из нержавеющей стали, подвергаются точной механической обработке. Большой диаметр обеспечивает их прочность. По особому заказу предоставляются и другие сплавы. Цапфы и уравнивающие стержни, прикрепляемые к нижней части пробки, применяются при высоких перепадах давления и для специальных установок.

**Индикатор положения** – Такие индикаторы показывают, открыт ли или закрыт вентиль и обеспечивают визуальный контроль поворота пробки на 90°. Индикаторы могут быть хорошо видны со значительного расстояния. На кранах с дистанционным управлением, индикаторы положения могут использоваться для контакта микропереключателя.

**Крышка со скобой** – Крышки со скобами отливаются из легированных сталей. На заказ могут предоставляться специальные сплавы. Используются охватываемые и охватывающие или кольцевые соединения корпуса и крышки крана. Более крупные краны проектируются с отдельными скобами и крышками.

## Конструктивные особенности

**Уплотнение и сальник в сборе** – Разъемные шаровые соединения и соединения в раструб обеспечивают выравнивание и надлежащее сжатие уплотнения без изгибания стержня. Поставляемое уплотнение – Grapholl®. Протекторный ингибитор металла вводится в уплотнение для борьбы с коррозией. Имеются специальные конфигурации уплотнения. При заказе обращайтесь на завод.

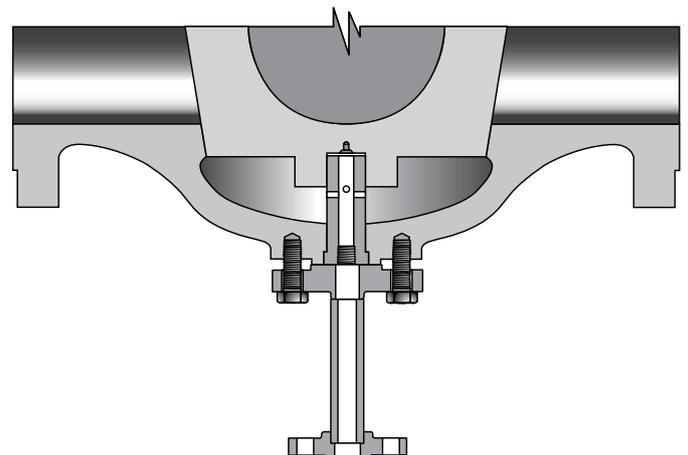
**Испытания и контроль** – Краны Wedgeplug испытываются в соответствии со Стандартом API 598. Предусмотрены специальные гидростатические испытания и неразрушающий контроль. При заказе обращайтесь на завод.

**Маркировка** – Для целей идентификации на каждом кране отливается следующая информация: название «Wedgeplug», размер в дюймах, марка легированной стали и числовые величины, указывающие Класс согласно ANSI. Отливки под давлением маркируются номером литейной плавки или расплава, а физические и химические свойства таких плавков или расплавов постоянно регистрируются. Кроме того, в табличке паспортных данных из нержавеющей стали на каждом кране указаны номер позиции, размер, номинальное давление, серийный номер и материалы корпуса, пробки и стержня.

**Цапфа** – бесшмазочные пробковые краны Wedgeplug имеют уникальные возможности в области продувки и промывки. Продувка создает защитный слой вокруг пробки для предотвращения попадания среды из линии в полость корпуса крана, тем самым, устраняя проблемы, связанные с неорганизованными утечками и выбросами в атмосферу. Промывка поддерживает в чистоте гнездо крана, предотвращая возможности утечек посторонних частиц. См. картинку.

**Краны** имеют два уплотнительных кольца из тефлона, вставленные в трапецеидальные канавки в торцах пробки, которые создают двойную посадку и обеспечивают паронепроницаемое отключение на обоих входных и выходных гнездах. Также предоставляются другие высокотемпературные материалы для уплотнений. При заказе обращайтесь на завод.

**Работа с твердыми частицами в суспензии**  
При работе с твердыми частицами в суспензии краны Wedgeplug должны устанавливаться с вертикальным стержнем. Выступ на дне корпуса крана обычно снабжается резьбой на заводе. Это позволяет легко производить установку сливного и/или продувочного соединения. Если допускается производить вдувание обратно в линию, то любая продувочная среда, такая как воздух, инертный газ, пар или промывочное масло, может вводиться через это соединение. Затем, когда пробка приподнимается со своих гнезд, любое скопление ниже пробки или на гнездах будет вдуваться в линию. И наоборот, при открытии слива, давление в линии будет выдувать наружу любое скопление, когда пробка приподнята.



**Цапфа**

Конструкция обладает способностью производить продувку через цапфу для поддержания чистоты как цапфы, так и полости.



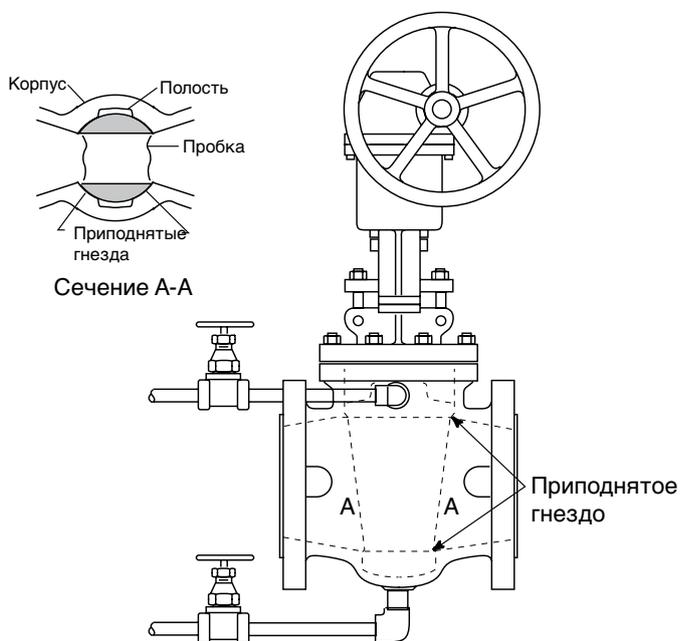
## Данные по Продувке/Промывке и Автоматизации

### СЛИВНЫЕ И ПРОДУВОЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Верхний цилиндр золотника крана может также иметь отвод с резьбой для второго сливного и/или продувочного соединения. Чертеж линии при такой компоновке показан. Она также допускает циркуляцию промывочной среды вокруг пробки.

На чертеже в разрезе показаны полости корпуса, окружающие пробку. Циркуляция предусмотрена из зон выше и ниже пробки.

Если необходимо установить краны Wedgeplug в любое положение, отличное от вертикального, при работе с твердыми частицами в суспензии, рекомендуется, чтобы были предусмотрены отводы с резьбой на выступе нижнего цилиндра. При установке крана этот выступ должен быть помещен на нижнюю массивную сторону. (По поводу специальных установок обращайтесь на завод).



### КРАНЫ С ПРИВОДОМ – ПНЕВМАТИЧЕСКИМ, ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ

Информация, которая нужна при запросе:

1. Размер крана и номер позиции.
2. Условия эксплуатации – среда, температура и максимальный рабочий перепад давления в линии.
3. Давление воздуха, гидравлическое давление и подача электропитания на привод.
4. Время открывания и закрывания, требуемое для электрических приводов.
5. Атмосферостойкий или взрывобезопасный электрический привод.
6. Тип органов управления и/или приспособлений, необходимых для привода.

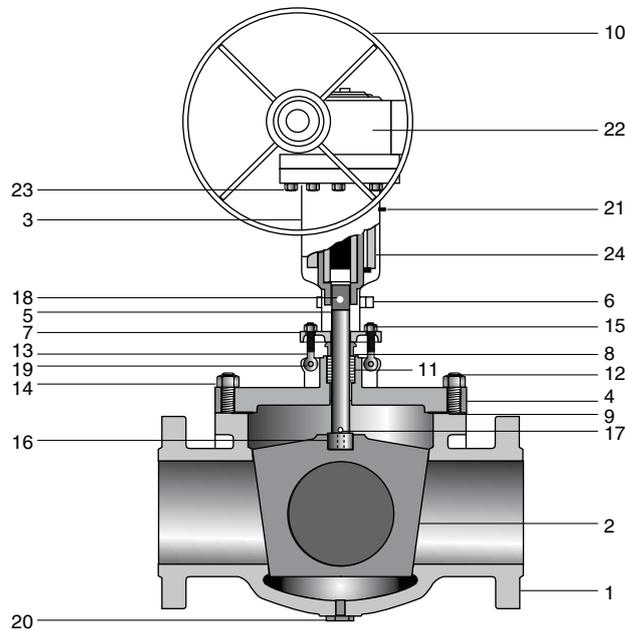
Другие приспособления могут быть предоставлены по запросу.

### ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИЙ КРАНОВ WEDGEPLUG

- A:
- Размер 8 дюймов
  - 100-% открытие отверстия
  - Класс 300
  - Корпус из нержавеющей стали 304Н
  - Расширенная крышка с ребрами для рассеяния тепла
  - Продувочные и промывочные соединения
- B:
- Размер 24 дюйма
  - 90-% открытие отверстия
  - Класс 300
  - Основной кран линии перекачки с электрическим приводом
  - Механическая связь с 8-дюймовым 70-% отверстием



# Пробковые краны Wedgeplug



### Примечание:

Намерение Pacific Wedgeplug заключается в том, чтобы показать ТИПИЧНЫЕ конструкционные материалы. Материалы подвергаются изменениям без уведомления и без принятия на себя обязательств. Имеются в наличии другие материалы и сочетания материалов.

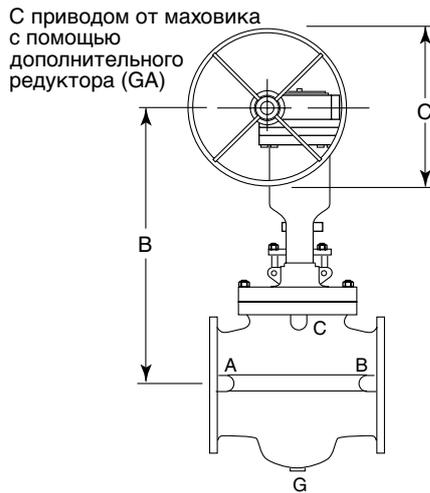
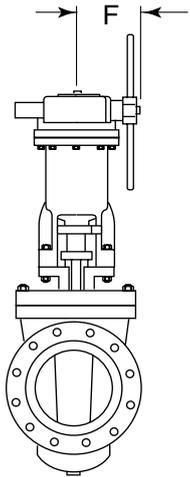
УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ			НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316		5CR (A-217 C5)		9CR (A-217 C12)	
ПОЗИЦИЯ	ОПИСАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИЯ ASTM	ПОЗИЦИЯ	СПЕЦИФИКАЦИЯ ASTM	ПОЗИЦИЯ	СПЕЦИФИКАЦИЯ ASTM	ПОЗИЦИЯ	СПЕЦИФИКАЦИЯ ASTM
1	Корпус с дополнительным наплавлением твердым сплавом	A-216 Марка WCB	1	A-351 Марка CF8M	1	A-217 Марка C5	1	A-217 Марка C12
2	Пробка (закаленная)	A-217 Марка C12	2	A-351 Марка CF8M	2	A-217 Марка C5	2	A-217 Марка C12
3	Скоба	Углеродистая сталь	3	A-217 Марка C5	3	A-217 Марка C5	3	A-217 Марка C5
4	Крышка	A-216 Марка WCB	4	A-351 Марка CF8M	4	A-217 Марка C5	4	A-217 Марка C12
5	Стержень	A-276 Марка 410	5	A-276 Тип 316	5	A-276 Тип 410	5	A-276 Тип 410
6	Индикатор положения	Сталь	6	Сталь	6	Сталь	6	Сталь
7	Фланец сальникового уплотнения	A-216 Марка WCB	7	A-216 Марка WCB	7	A-216 Марка WCB	7	A-216 Марка WCB
8	Сальниковое уплотнение	A-395 Ковкое железо	8	A-395 Ковкое железо	8	A-395 Ковкое железо	8	A-395 Ковкое железо
9	Крышка уплотнения	Сталь	9	A-276 Тип 316	9	A-276 Тип 410	9	A-276 Тип 410
10	Маховик	Сталь	10	Сталь	10	Сталь	10	Сталь
11	*Уплотнение	Grapholl	11	Grapholl	11	Grapholl	11	Grapholl
12	Шпилька крышки	A-193 Марка B7	12	A-193 Марка B8M	12	A-193 Марка B16	12	A-193 Марка B16
13	Рым-болты	A-307 Марка A	13	A-307 Марка A	13	A-307 Марка A	13	A-307 Марка B7
14	Гайка, шпилька крышки	A-104, Марка 2H	14	A-194 Марка 8M	14	A-194 Марка 4	14	A-194 Марка 4
15	Гайка, фланец сальникового уплотнения	A-563 Марка A	15	A-563 Марка A	15	A-563 Марка A	15	A-563 Марка A
16	Шпонка пробки	A-276 Тип 410	16	A-276 Тип 316	16	A-276 Тип 410	16	A-276 Тип 410
17	Фиксатор шпонки пробки	A-276 Тип 410	17	A-276 Тип 316	17	A-276 Тип 410	17	A-276 Тип 410
18	Шплинт, индикатор	Сталь	18	Сталь	18	Сталь	18	Сталь
19	Шплинт, рым-болт	Сталь	19	Сталь	19	Сталь	19	Сталь
20	Заглушка для труб	Углеродистая сталь	20	A-276 Тип 316	20	A-276 Тип 410	20	A-276 Тип 410
21	Смазочный фитинг	Сталь	21	Сталь	21	Сталь	21	Сталь
22	Картер редуктора (AUMA)		22		22		22	
23	Винт с головкой под ключ, картер редуктора	A-307 Марка A	23	A-307 Марка A	23	A-307 Марка A	23	A-307 Марка A
24	Устройство управления Wedgetorque®		24		24		24	

\* Стандартное уплотнение рекомендуется для большинства применений до 850оF . Однако, в некоторых применениях может оказаться необходимым использовать специальные высокотемпературные уплотнения. Пожалуйста, при заказе обращайтесь на завод.

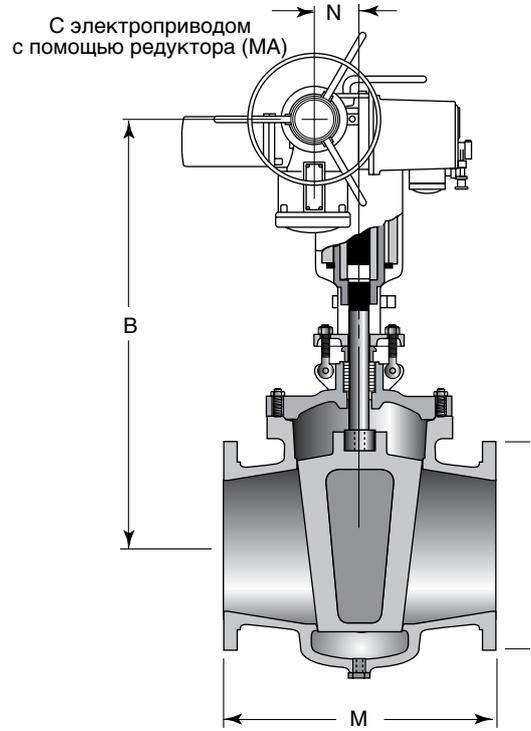


# ANSI Класс 150 • 70% открытие отверстия Размеры 1 ¼ - 20 дюймов

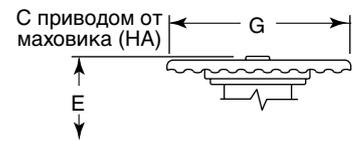
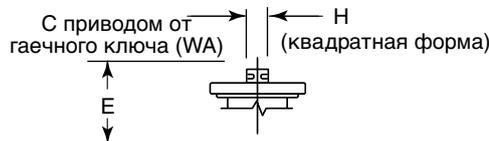
- По поводу Информации для Заказа см. стр. 3.
- По поводу Конструкционных материалов см. стр. 7.



D напротив C  
E и F напротив  
A и B, соответственно



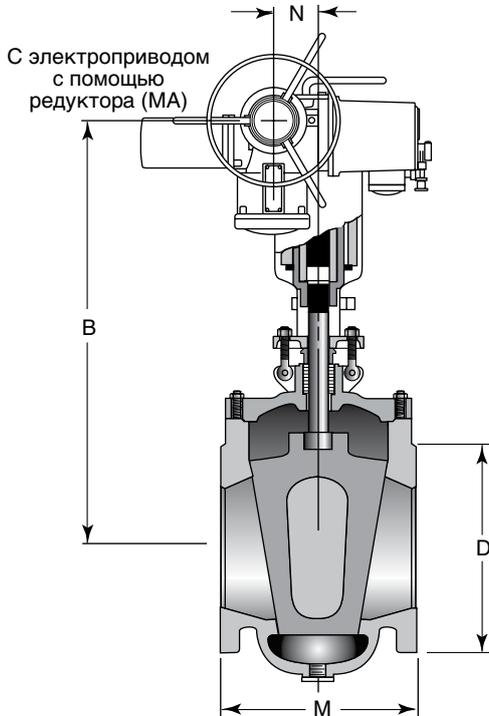
Дополнительная деталь  
уплотнительного кольца  
размеры ½ - 12 дюймов



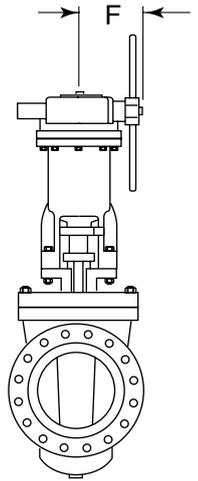
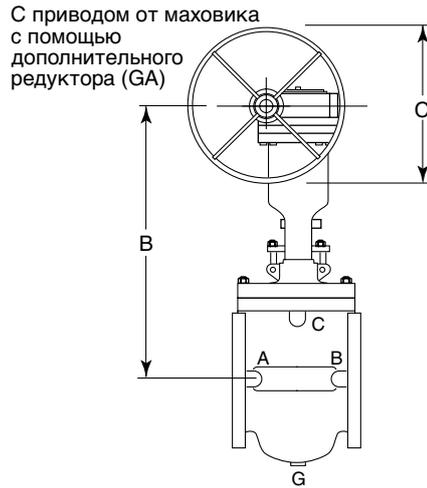
## РАЗМЕРЫ, ВЕСА И ПРОПУСКНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер RF	Вес RTJ	B	C	D	E	F	G	H	N	M		K <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
1 ¼ (32)	58 (26)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,63 (118)	15,25 (387)	НЕТ ДАННЫХ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	7,50 (191)	8,00 (203)	,30 -	120
1 ½ (40)	58 (26)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	5,00 (127)	15,25 (387)	НЕТ ДАННЫХ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	7,50 (191)	8,00 (203)	,21 -	146
2 (50)	70 (32)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	6,00 (152)	15,75 (387)	НЕТ ДАННЫХ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	7,00 (178)	7,50 (191)	,21 -	260
2 ½ (65)	88 (40)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	7,00 (178)	15,75 (387)	НЕТ ДАННЫХ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	7,50 (191)	8,00 (203)	,27 -	360
3 (80)	135 (61)	18,63 (473)	12,00 (305)	7,50 (191)	16,00 (406)	6,50 (165)	14,00 (356)	1,25 (32)	2,50 (64)	8,00 (203)	8,50 (216)	,27 -	510
4 (100)	180 (81)	20,25 (514)	12,00 (305)	9,00 (229)	20,50 (521)	6,50 (165)	18,00 (457)	2,00 (51)	2,50 (64)	9,00 (229)	9,50 (241)	,30 -	870
6 (150)	270 (122)	21,25 (540)	12,00 (305)	11,00 (279)	21,25 (540)	6,50 (165)	18,00 (457)	2,00 (51)	2,50 (64)	10,50 (267)	11,00 (279)	,64 -	1350
8 (200)	430 (194)	29,50 (749)	16,00 (406)	13,50 (343)	НЕТ ДАННЫХ	6,70 (170)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	3,20 (81)	11,50 (292)	12,00 (305)	,71 -	2270
10 (250)	530 (239)	32,83 (834)	16,00 (406)	16,00 (406)	НЕТ ДАННЫХ	6,70 (170)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,00 (102)	13,00 (330)	13,50 (343)	1,03 -	2940
12 (300)	1100 (495)	34,63 (880)	16,00 (406)	19,00 (483)	НЕТ ДАННЫХ	6,70 (170)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,00 (102)	24,00 (610)	24,50 (622)	,45 -	6415
14 (350)	1440 (648)	42,75 (1086)	24,00 (610)	21,00 (533)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	27,00 (686)	27,50 (699)	,38 -	8570
16 (400)	2430 (1094)	46,25 (1175)	24,00 (610)	23,50 (597)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	30,00 (762)	30,50 (775)	,39 -	11,140
18 (450)	2710 (1220)	47,00 (1194)	24,00 (610)	25,00 (635)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	34,00 (864)	34,50 (876)	,40 -	14,090
20 (500)	2900 (1305)	47,00 (1194)	24,00 (610)	27,50 (699)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	36,00 (914)	36,50 (927)	,41 -	17,240

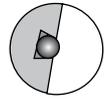
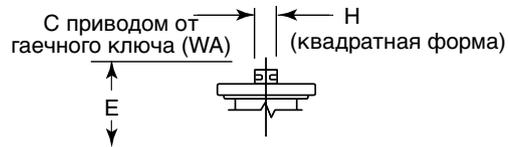
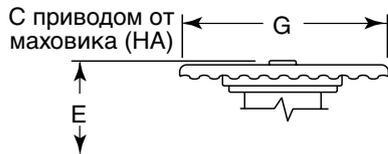
# ANSI Класс 300 • 70% открытие отверстия Размеры 1 ¼ - 20 дюймов



- По поводу Информации для Заказа см. стр. 3.
- По поводу Конструкционных материалов см. стр. 7.



D напротив C  
E и F напротив  
A и B, соответственно



Дополнительная деталь уплотнительного кольца размеры ½ - 12 дюймов

## РАЗМЕРЫ, ВЕСА И ПРОПУСКНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

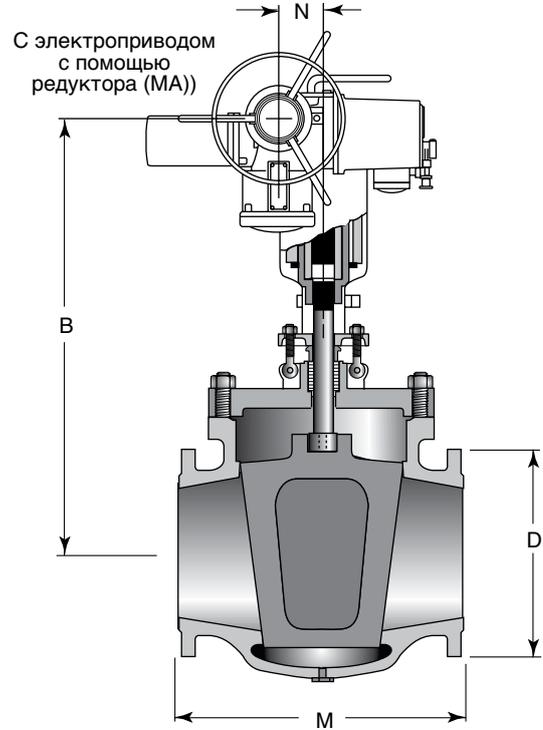
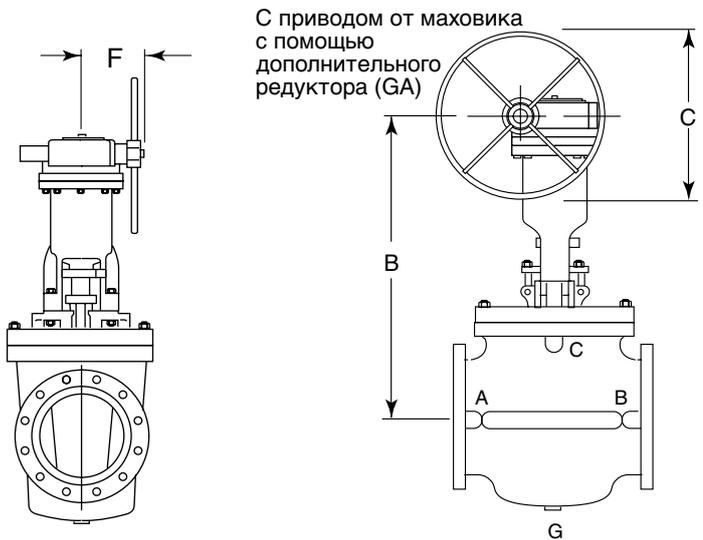
Размер	Вес	B	C	D	E	F	G	H	N	M		K <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
										RF	RTJ		
1 ¼ (32)	55 (25)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	3,25 (83)	15,25 (387)	НЕТ ДАННЫХ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	*6,62 (168)	НЕТ ДАННЫХ	,30 -	120
1 ½ (40)	58 (26)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	6,12 (155)	15,25 (387)	НЕТ ДАННЫХ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	7,50 (191)	8,00 (203)	,20 -	150
2 (50)	70 (32)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	6,50 (165)	15,75 (400)	НЕТ ДАННЫХ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	8,50 (216)	9,12 (232)	,27 -	230
2 ½ (65)	90 (41)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	7,50 (191)	16,00 (406)	НЕТ ДАННЫХ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	9,50 (241)	10,12 (257)	,22 -	400
3 (80)	150 (68)	18,75 (476)	12,00 (305)	8,25 (210)	16,00 (406)	6,50 (165)	14,00 (356)	1,25 (32)	2,50 (64)	11,12 (282)	11,75 (298)	,19 -	500
4 (100)	180 (81)	20,25 (514)	12,00 (305)	10,00 (254)	20,50 (521)	6,50 (165)	18,00 (457)	2,00 (51)	2,50 (64)	12,00 (305)	12,62 (321)	,21 -	1040
6 (150)	350 (158)	21,25 (540)	12,00 (305)	12,50 (318)	21,38 (543)	6,50 (165)	18,00 (457)	2,00 (51)	2,50 (64)	15,88 (403)	16,50 (419)	,27 -	2070
8 (200)	530 (239)	29,50 (749)	16,00 (406)	15,00 (381)	НЕТ ДАННЫХ	6,70 (170)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	3,20 (81)	16,50 (419)	17,12 (435)	,34 -	3280
10 (250)	730 (329)	32,38 (822)	16,00 (406)	17,50 (445)	НЕТ ДАННЫХ	6,70 (170)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,00 (102)	18,00 (457)	18,62 (473)	,41 -	4670
12 (300)	1390 (626)	43,00 (1092)	24,00 (610)	20,50 (521)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	19,75 (502)	20,38 (518)	,79 -	4850
14 (350)	1800 (810)	42,75 (1086)	24,00 (610)	23,00 (584)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	30,00 (762)	30,62 (778)	,32 -	10,360
16 (400)	2800 (1260)	46,25 (1175)	24,00 (610)	25,50 (648)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	33,00 (838)	33,62 (854)	,34 -	13,130
18 (450)	3230 (1454)	47,00 (1194)	24,00 (610)	28,00 (711)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	36,00 (914)	36,62 (930)	,34 -	16,610
20 (500)	3600 (1620)	47,00 (1194)	24,00 (610)	30,50 (775)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	39,00 (991)	39,75 (1010)	,34 -	18,120

\* Только для концов, приваренных в раструб

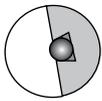


# ANSI Класс 150 • 90-% открытие отверстия Размеры 6 - 24 дюйма

- По поводу Информации для Заказа см. стр. 3.
- По поводу Конструкционных материалов см. стр. 7.



D напротив C  
E и F напротив  
A и B, соответственно

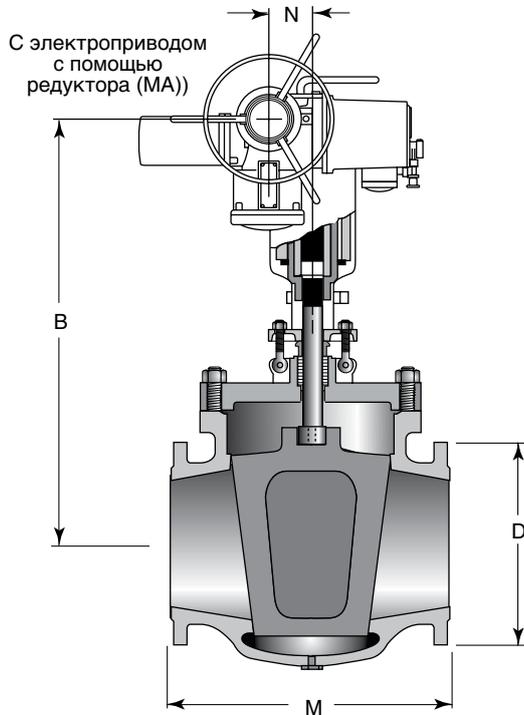


Дополнительная деталь  
уплотнительного кольца  
размер 6 дюймов

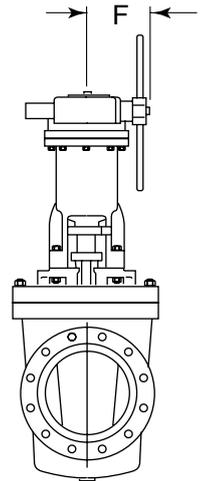
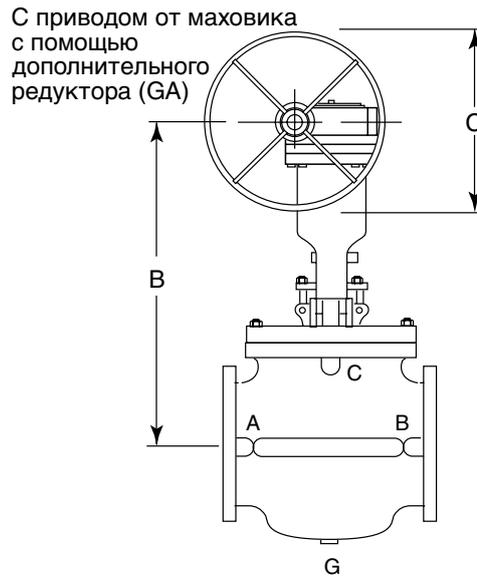
## РАЗМЕРЫ, ВЕСА И ПРОПУСКНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер RF	Вес RTJ	B	C	D	F	N	M		K <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
6 (150)	345 (155)	29,50 (749)	16,00 (406)	11,00 (279)	6,70 (170)	3,20 (81)	15,50 (394)	16,00 (406)	,18 -	3,200
8 (200)	446 (201)	30,25 (768)	16,00 (406)	13,50 (343)	6,70 (170)	3,20 (81)	18,00 (457)	18,50 (470)	,19 -	4,400
10 (254)	870 (392)	40,25 (1022)	24,00 (610)	17,50 (445)	10,00 (254)	4,92 (125)	18,00 (457)	18,62 (473)	,24 -	6,000
12 (304)	1600 (721)	42,00 (1066)	24,00 (610)	20,50 (521)	10,00 (254)	4,92 (125)	19,75 (502)	20,37 (517)	,16 -	10,500
14 (350)	1900 (855)	43,88 (1,115)	24,00 (610)	21,00 (533)	10,00 (254)	4,92 (125)	28,50 (724)	29,00 (737)	,17 -	12,610
24 (600)	6500 (2,925)	52,00 (1,321)	24,00 (610)	32,00 (812)	10,00 (254)	4,92 (125)	45,00 (1,143)	45,50 (1,156)	,16 -	40,120

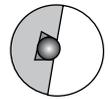
# ANSI Класс 300 • 90% открытие отверстия Размеры 6 - 30 дюймов



- По поводу Информации для Заказа см. стр. 3.
- По поводу Конструкционных материалов см. стр. 7.



D напротив C  
E и F напротив  
A и B, соответственно



Дополнительная деталь уплотнительного кольца размер 6 дюймов

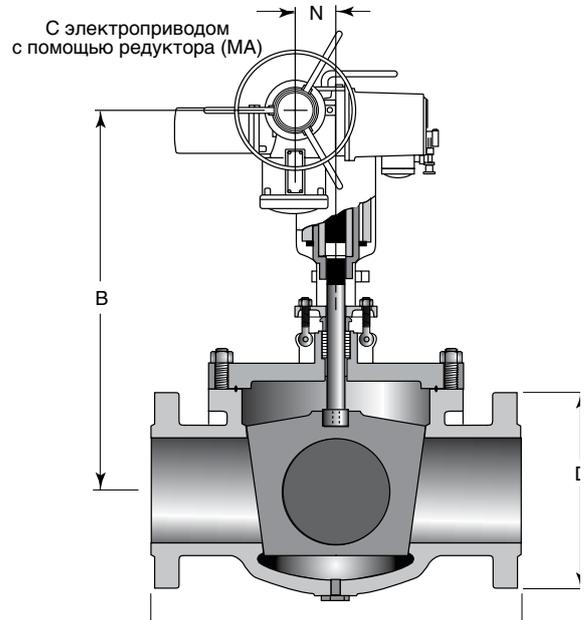
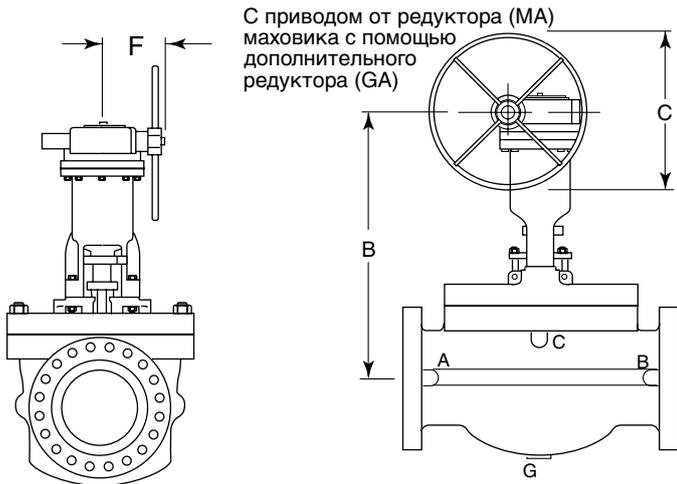
## РАЗМЕРЫ, ВЕСА И ПРОПУСКНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	Вес	B	C	D	F	N	M		K <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
							RF	RTJ		
6 (150)	370 (167)	29,50 (749)	16,00 (406)	12,50 (318)	6,70 (170)	3,20 (81)	15,88 (403)	16,50 (419)	,18 -	2550
8 (200)	600 (270)	30,25 (768)	16,00 (406)	15,00 (381)	6,70 (170)	3,20 (81)	16,50 (419)	17,12 (435)	,24 -	3900
10 (250)	870 (390)	40,25 (1,022)	24,00 (610)	17,50 (445)	10,00 (254)	4,92 (125)	18,00 (457)	18,62 (473)	,24 -	6000
12 (300)	1600 (727)	42,00 (1,067)	24,00 (610)	20,50 (521)	10,00 (254)	4,92 (125)	19,75 (502)	20,37 (517)	,16 -	10,500
14 (350)	1950 (878)	44,00 (1,118)	24,00 (610)	23,00 (584)	10,00 (254)	4,92 (125)	30,00 (762)	30,62 (778)	,17 -	12,610
16 (400)	3000 (1,350)	45,25 (1,149)	24,00 (610)	25,50 (648)	10,00 (254)	4,92 (125)	33,00 (838)	33,62 (854)	,17 -	16,770
18 (450)	3350 (1,508)	46,25 (1,175)	24,00 (610)	28,00 (711)	10,00 (254)	4,92 (125)	36,00 (914)	36,62 (930)	,16 -	21,620
20 (500)	4400 (1,980)	47,25 (1,200)	24,00 (610)	30,50 (775)	10,00 (254)	4,92 (125)	39,00 (991)	39,75 (1,010)	,16 -	27,000
24 (600)	6600 (2,970)	52,00 (1,321)	24,00 (610)	36,00 (914)	10,00 (254)	4,92 (125)	45,00 (1,143)	45,88 (1,165)	,16 -	40,120
30 (750)	10700 (4,853)	62,75 (1,594)	36,00 (914)	43,00 (1092)	22,00 (559)	7,88 (200)	55,00 (1,397)	56,00 (1,422)	,21 -	55,000



# ANSI Класс 300 • 100-% открытие отверстия Размеры 1/2 -14 дюймов

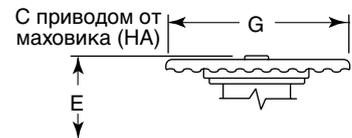
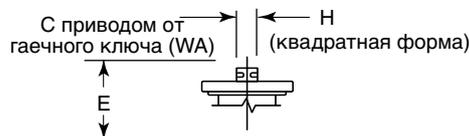
- По поводу Информации для Заказа см. стр. 3.
- По поводу Конструкционных материалов см. стр. 7.



D напротив C  
E и F напротив  
A и B, соответственно



Дополнительная деталь  
уплотнительного кольца  
размеры 1/2 - 12 дюймов



## РАЗМЕРЫ, ВЕСА И ПРОПУСКНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

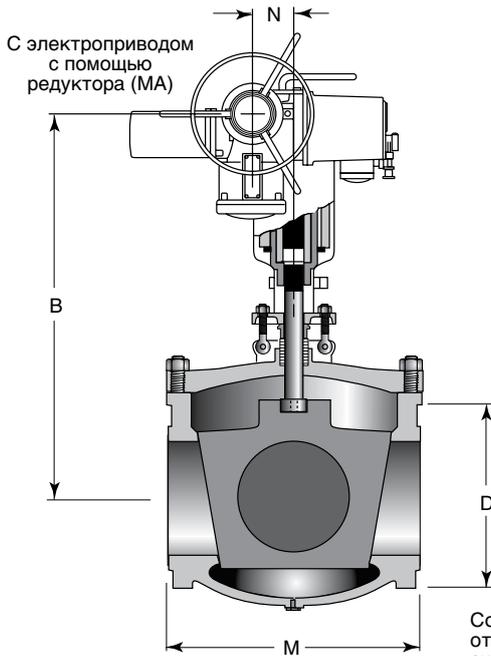
Размер	Вес	B	C	D	E	F	G	H	N	M		K <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
										RF	RTJ		
1/2 (15)	35 (16)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	3,75 (95)	15,00 (381)	НЕТ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	*7,50 (191)	-	,30 -	14
3/4 (20)	45 (20)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,62 (117)	15,00 (381)	НЕТ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	*7,50 (191)	-	,18 -	,18
1 (25)	58 (26)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,88 (124)	15,00 (381)	НЕТ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	7,50 (191)	8,00 (203)	,17 -	72
1 1/2 (40)	68 (31)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	6,12 (155)	15,00 (381)	НЕТ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	9,50 (241)	10,00 (254)	,13 -	184
2 (50)	160 (72)	19,50 (495)	12,00 (305)	6,50 (165)	19,03 (483)	6,50 (165)	18,00 (457)	2,00 (51)	2,50 (64)	11,12 (282)	11,75 (298)	,11 -	368
2 1/2 (65)	175 (79)	19,00 (483)	12,00 (305)	7,50 (191)	19,12 (486)	6,50 (165)	18,00 (457)	2,00 (51)	2,50 (64)	13,00 (330)	13,62 (346)	,09 -	610
3 (80)	225 (101)	19,50 (495)	12,00 (305)	8,25 (210)	18,50 (470)	6,50 (165)	18,00 (457)	2,00 (51)	2,50 (64)	15,25 (387)	15,88 (403)	,09 -	890
4 (100)	390 (176)	21,50 (546)	12,00 (305)	10,00 (254)	21,63 (549)	6,50 (165)	18,00 (457)	2,00 (51)	2,50 (64)	18,00 (457)	18,62 (473)	,08 -	1730
6 (150)	800 (360)	29,50 (749)	16,00 (406)	12,50 (318)	НЕТ ДАННЫХ	6,70 (170)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	3,20 (81)	22,00 (559)	22,62 (575)	,06 -	4950
8 (200)	1290 (581)	40,38 (1,026)	24,00 (610)	15,00 (381)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	27,00 (686)	27,62 (702)	,05 -	8800
10 (250)	2100 (945)	42,38 (1,076)	24,00 (610)	17,50 (445)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	32,50 (826)	33,12 (841)	,05 -	14,020
12 (300)	2590 (1,166)	40,38 (1,026)	24,00 (610)	20,50 (521)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	38,00 (965)	38,62 (981)	,04 -	21,220
14 (350)	3490 (1,571)	43,50 (1,105)	24,00 (610)	23,00 (584)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	40,00 (1,016)	40,62 (1,032)	,04 -	26,600

\* Только для резьбовых концов или концов раструб



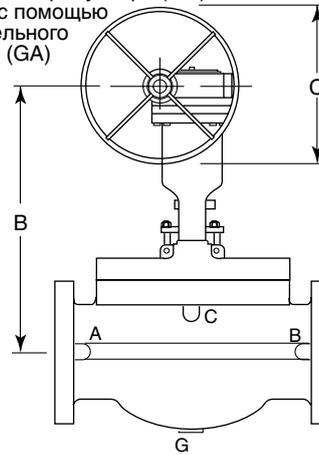
# ANSI Класс 300 • 100-% открытие отверстия Размеры 14 - 30 дюймов

- По поводу Информации для Заказа см. стр. 3.
- По поводу Конструкционных материалов см. стр. 7.

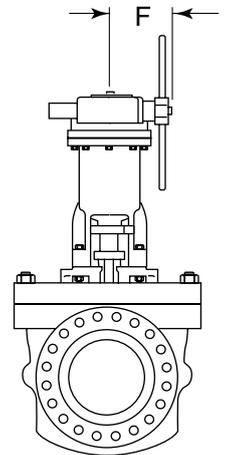


Согласно ANSI Класс 300 отверстия высверливаются и снабжаются резьбой по окружности установки фланцевых болтов

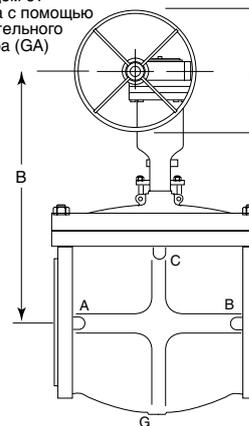
С приводом от редуктора (МА) маховика с помощью дополнительного редуктора (GA)



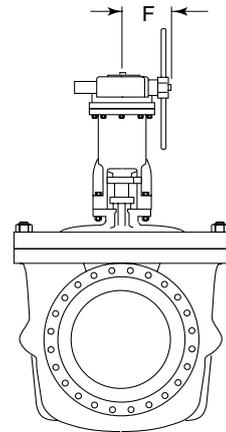
D напротив C  
E и F напротив A и B, соответственно



С приводом от маховика с помощью дополнительного редуктора (GA)



D напротив C  
E и F напротив A и B, соответственно



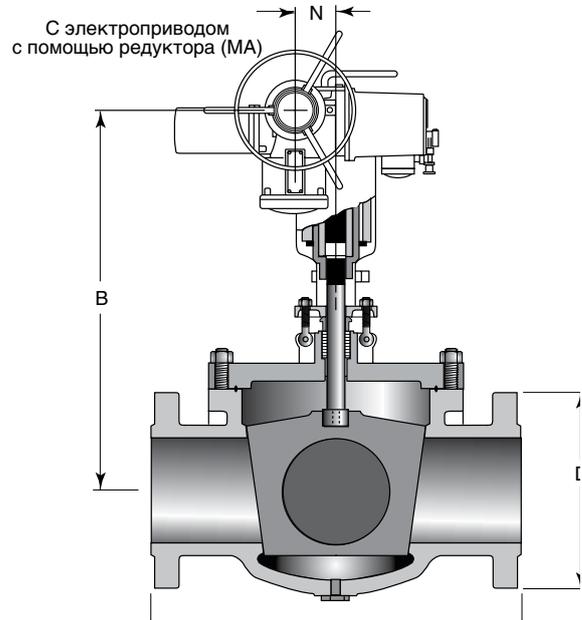
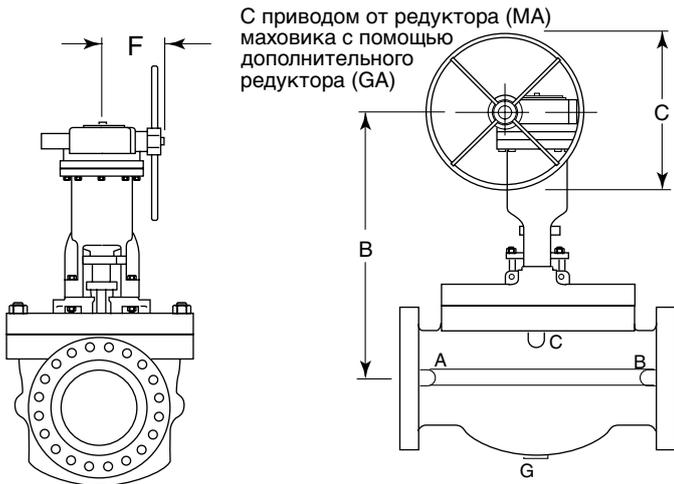
## РАЗМЕРЫ, ВЕСА И ПРОПУСКНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	Вес	B	C	D	F	N	M		K <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
							RF	RTJ		
14 (350)	3490 (1,571)	43,50 (1,105)	24,00 (610)	23,00 (584)	10,00 (254)	4,92 (125)	30,00 (762)	30,62 (778)	,029 -	30,900
16 (400)	4500 (2,025)	47,25 (1,194)	24,00 (610)	25,50 (648)	10,00 (254)	4,92 (125)	33,00 (838)	33,62 (854)	,028 -	41,500
18 (450)	5025 (2,261)	48,50 (1,232)	24,00 (610)	28,00 (711)	10,00 (254)	4,92 (125)	36,00 (914)	36,62 (930)	,025 -	56,200
20 (500)	7100 (3,195)	50,00 (1,270)	24,00 (610)	30,50 (775)	10,00 (254)	4,92 (125)	39,00 (991)	39,75 (1,010)	,024 -	71,060
20 long (500)	7250 (3,263)	50,00 (1,270)	24,00 (610)	30,50 (775)	10,00 (254)	4,92 (125)	50,00 (1270)	51,00 (1,295)	,024 -	71,060
24 (600)	9700 (4,365)	51,50 (1,308)	24,00 (610)	36,00 (914)	10,00 (254)	4,92 (125)	45,00 (1,143)	45,88 (1,165)	,024 -	100,500
24 long (600)	9850 (4,433)	51,50 (1,308)	24,00 (610)	36,00 (914)	10,00 (254)	4,92 (125)	53,38 (1,356)	54,25 (1,378)	,024 -	100,500
30 (750)	16900 (7,605)	65,00 (1,651)	36,00 (915)	43,00 (1,092)	22,00 (559)	7,88 (200)	55,00 (1,397)	56,00 (1,422)	,020 -	174,100

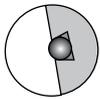


# ANSI Класс 600 • 100-% открытие отверстия Размеры 1/2 - 14 дюймов

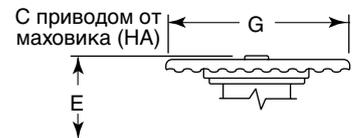
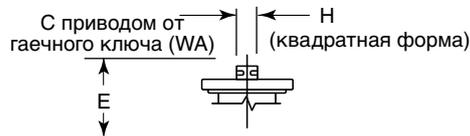
- По поводу Информации для Заказа см. стр. 3.
- По поводу Конструкционных материалов см. стр. 7.



D напротив C  
E и F напротив  
A и B, соответственно



Дополнительная деталь  
уплотнительного кольца  
размеры 1/2 - 12 дюймов



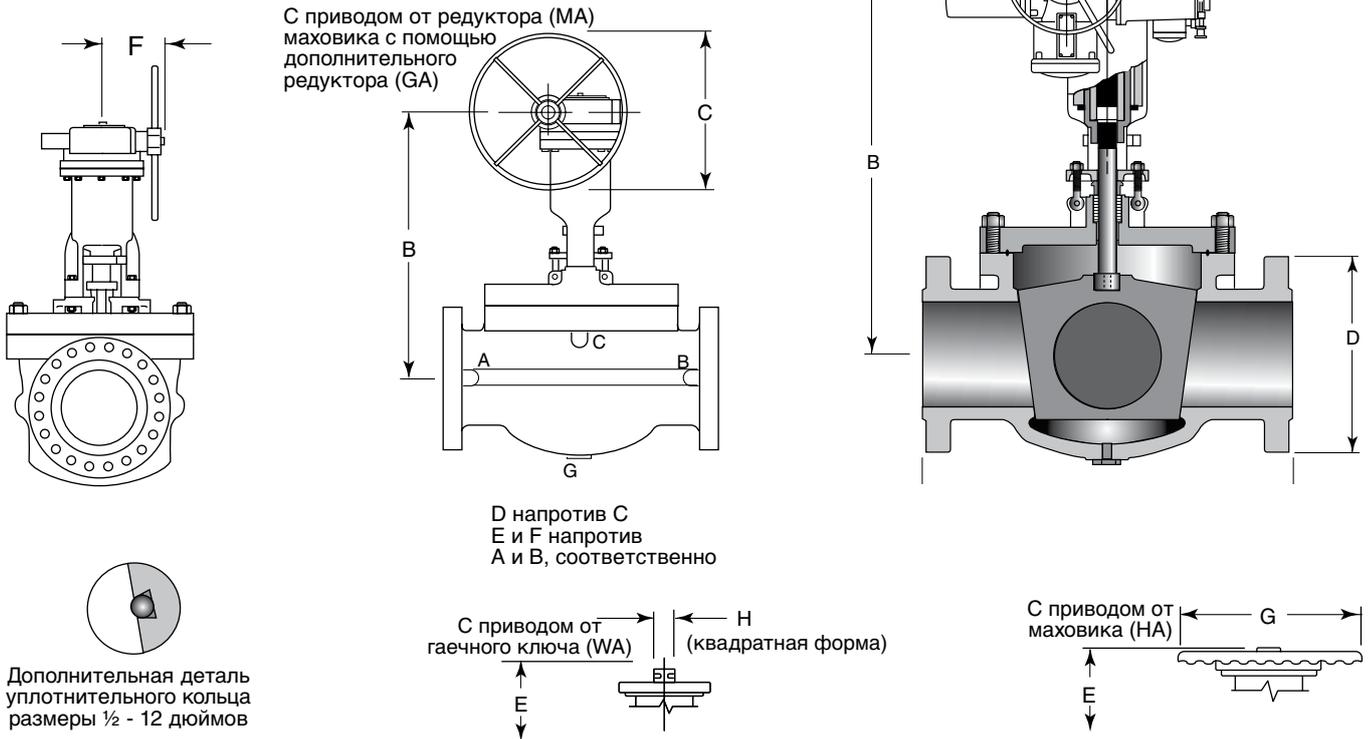
## РАЗМЕРЫ, ВЕСА И ПРОПУСКНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	Вес	B	C	D	E	F	G	H	N	M		K <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
										RF	RTJ		
1/2 (15)	50 (23)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	2,25 (57)	15,00 (381)	НЕТ ДАННЫХ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	*5,50 (140)	-	,30 -	14
3/4 (20)	55 (45)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	2,25 (57)	15,00 (381)	НЕТ ДАННЫХ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	*5,50 (140)	-	,18 -	39
1 (25)	60 (27)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,88 (124)	15,00 (381)	НЕТ ДАННЫХ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	10,00 (254)	,23 -	62
1 1/2 (40)	80 (36)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	6,12 (155)	15,00 (381)	НЕТ ДАННЫХ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	12,50 (318)	12,50 (318)	,18 -	160
2 (50)	190 (86)	19,50 (495)	12,00 (305)	6,50 (165)	19,50 (495)	6,50 (165)	18,00 (457)	2,00 (51)	2,50 (64)	13,00 (330)	13,12 (333)	,12 -	340
2 1/2 (65)	240 (108)	19,25 (489)	12,00 (305)	7,50 (191)	19,00 (483)	6,50 (165)	18,00 (457)	2,00 (51)	2,50 (64)	13,00 (330)	13,12 (333)	,09 -	610
3 (80)	300 (135)	19,50 (495)	12,00 (305)	8,25 (210)	19,50 (495)	6,50 (165)	18,00 (457)	2,00 (51)	2,50 (64)	17,50 (445)	17,62 (448)	,11 -	830
4 (100)	490 (221)	21,50 (546)	12,00 (305)	10,75 (273)	21,50 (546)	6,50 (165)	18,00 (457)	2,00 (51)	2,50 (64)	20,00 (508)	20,12 (511)	,09 -	1640
6 (150)	1050 (473)	30,33 (770)	16,00 (406)	14,00 (356)	НЕТ ДАННЫХ	6,70 (170)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,00 (102)	26,00 (660)	26,12 (663)	,07 -	4220
8 (200)	1600 (720)	40,25 (1,022)	24,00 (610)	16,50 (419)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	31,25 (794)	31,38 (797)	,05 -	8180
10 (250)	2875 (1,294)	42,25 (1,073)	24,00 (610)	20,00 (508)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	37,00 (940)	37,12 (943)	,05 -	13,340
12 (300)	3250 (1,463)	41,25 (1,048)	24,00 (610)	22,00 (559)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	42,00 (1,067)	42,12 (1,070)	,05 -	17,520
14 (356)	4300 (1,937)	43,50 (1,105)	24,00 (610)	23,75 (603)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	48,00 (1,219)	48,12 (1,222)	,05 -	22,500

\* Только для концов, приваренных в раструб

# ANSI Класс 900 • 100-% открытие отверстия Размеры 1/2 - 12 дюймов

- По поводу Информации для Заказа см. стр. 3.
- По поводу Конструкционных материалов см. стр. 7.



## РАЗМЕРЫ, ВЕСА И ПРОПУСКНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

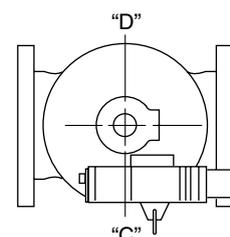
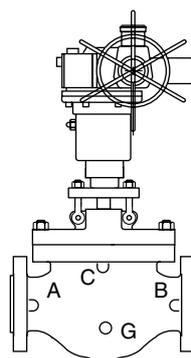
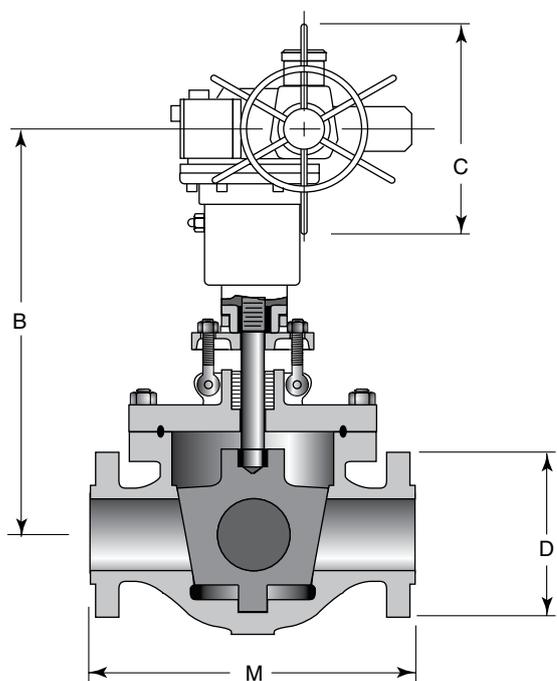
Размер	Вес	B	C	D	E	F	G	H	N	M		K <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
										RF	RTJ		
1/2 (15)	48 (22)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,75 (121)	15,00 (381)	НЕТ ДАННЫХ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	*10,00 (254)	-	,55	10
3/4 (20)	57 (26)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	5,12 (130)	15,00 (381)	НЕТ ДАННЫХ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	*10,00 (254)	-	,33	30
1 (100)	68 (31)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	5,88 (149)	15,00 (381)	НЕТ ДАННЫХ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	10,00 (254)	,23	62
1 1/2 (150)	92 (41)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	7,00 (179)	15,00 (381)	НЕТ ДАННЫХ	9,00 (229)	1,25 (32)	НЕТ ДАННЫХ	12,00 (305)	12,00 (305)	,17	164
2 (50)	208 (94)	20,50 (521)	12,00 (305)	8,50 (216)	19,50 (495)	6,50 (165)	18,00 (457)	2,00 (51)	2,50 (64)	14,50 (368)	14,62 (371)	,14	322
2 1/2 (65)	350 (158)	22,00 (559)	12,00 (305)	9,62 (244)	19,00 (483)	6,50 (165)	18,00 (457)	2,00 (51)	2,50 (64)	16,50 (419)	16,62 (422)	,13	417
3 (80)	360 (162)	19,50 (495)	12,00 (305)	9,50 (241)	19,50 (495)	6,50 (165)	18,00 (457)	2,00 (51)	2,50 (64)	18,50 (470)	18,62 (473)	,11	808
4 (100)	560 (252)	20,50 (521)	12,00 (305)	11,50 (292)	21,50 (546)	6,50 (165)	18,00 (457)	2,00 (51)	2,50 (64)	22,00 (559)	22,12 (562)	,09	1570
6 (150)	1200 (540)	29,50 (749)	16,00 (406)	15,00 (381)	НЕТ ДАННЫХ	6,70 (170)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,00 (102)	29,00 (737)	29,12 (740)	,07	4000
8 (200)	2200 (990)	40,25 (1,022)	24,00 (610)	18,50 (470)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	32,00 (813)	32,12 (816)	,05	7230
10 (250)	3350 (1,508)	43,50 (1,105)	24,00 (610)	21,50 (546)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	38,00 (965)	38,12 (968)	,05	13,160
12 (300)	5000 (2,250)	44,50 (1,030)	24,00 (610)	24,00 (610)	НЕТ ДАННЫХ	10,00 (254)	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	4,92 (125)	44,00 (1,118)	44,12 (1,121)	,05	16,301

\* Только для концов, приваренных встраиваемым



## Тип Цапфы

- По поводу Информации для заказа см. Стр. 3
- По поводу Конструкционных материалов см. стр. 7
- Имеются в наличии специальные размеры и конфигурации цапфы. При заказе обращайтесь на завод.



Вид сверху

В вентиле не высверлены продувочные отверстия

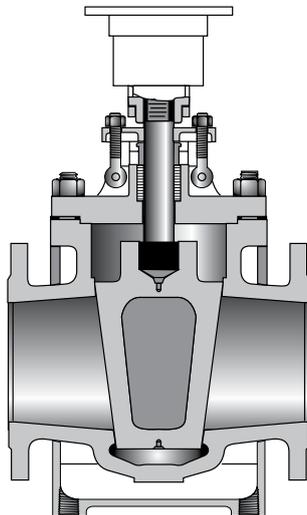
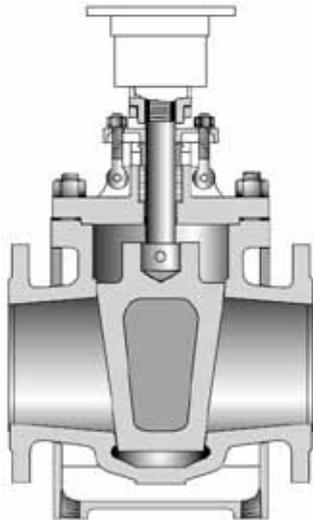
## РАЗМЕРЫ И ВЕСА

Размер	Примерный вес	B	C	D	M		K <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
					RF	RTJ		
6 (150)	1850 (833)	41,25 (1,048)	24,00 (610)	15,50 (394)	27,75 (705)	30,00 (762)	,07 -	3100

## ANSI Класс 150 и 300 • Кран с паровой рубашкой Размеры 1 1/2 - 10 дюймов

Краны Wedgeplug могут поставляться с паровой рубашкой для использования на линиях, служащих для транспортировки любого продукта, который может затвердеть или замерзнуть при обычных температурах. При этом допускается впрыск в рубашку теплоносителя (как правило, пара), поддерживая при этом вентиль и среду в теплом состоянии.

- По поводу Информации для Заказа см. стр. 3.
- По поводу Конструкционных материалов см. стр. 7.

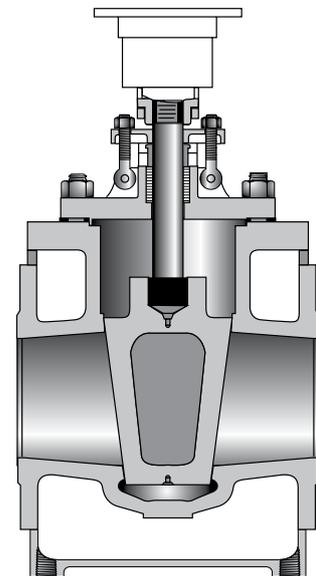


**Корпус типа «J» с паровой рубашкой**

Рубашки имеют четыре выступа – два боковых выступа и два нижних выступа с резьбой в соответствии с MSS SP-45. Имеются специальные схемы впрыска, требования к давлению и размеры.

Размер крана	Типа S (M) (показан)*		Типа J (N)	
	70-% отверстие		70-% отверстие	
	Класс 150	Класс 300	Класс 150	Класс 300
1 1/2		7,50		9,87
2	7,00	8,50	9,25	10,00
2 1/2	7,50	9,50		
3	8,00	11,12	12,00	12,62
4	9,00	12,00	16,00	
6	10,50	15,87	20,00	21,00
8	11,50	16,50		
10			21,00	

\* Имеются специальные размеры и конфигурации, при заказе обращайтесь на завод.



**Корпус типа «S» с паровой рубашкой**

Все паровые рубашки конструируются из материалов углеродистой стали и привариваются к корпусу крана. Проектное давление равно 300 фунтов на кв. дюйм, если не указано иное.



## Опции

### Как работает кольцевое уплотнение

Канавки на торце пробки подвергаются механической обработке. Трапецеидальная форма удерживает тефлоновое уплотнительное кольцо на месте при всех условиях эксплуатации.

Тефлон, вставленный в канавки, заполняет полость не полностью. Его давление слегка деформирует уплотнительное кольцо и делает создаваемое им уплотнение более плотным. Могут предоставляться и другие уплотнительные материалы, обращайтесь на завод.

### Защищенный кран с двойной посадкой

Пробка помещается на посадочные поверхности корпуса, когда кран находится в открытом или закрытом положениях. Это защищает как обе посадочные поверхности корпуса, так и часть пробки, имеющую посадочный контакт для защиты от любых абразивных материалов в линии.

### Уплотнение для кранов с уплотнительными кольцами:

Стандартное уплотнение – это Graphoil®.

### Огнестойкая конструкция

Краны с уплотнительными кольцами Wedgeplug успешно проходят испытание на огнестойкость в соответствии со Стандартом API 607, Британским стандартом BS 6755, часть 2 и стандартом API 6FA.

### Рекомендации по эксплуатации

Пробковые краны Wedgeplug с уплотнительными кольцами, функционирующие без протечек, рекомендуются для применения не только в качестве общезаводской запорно-регулирующей арматуры, но они также идеально подходят для работы с такими средами, как бутан, пропан, бутадиев, ацетон, этиловый спирт, аммиак, безводный аммиак, бензол, хлорвинил, сухой хлор, даутерм, этан, этилен, соляная кислота, нафталин, кислород, водород, фталевый ангидрид, сухой фосген, фосфорная кислота, карбонат калия, стирол, расплавленная сера, дихлорид серы, и связанными с ними инженерными сетями в диапазоне температур от -300oF до +450oF в пределах допустимого давления для крана. Для применений при более высоки температурах обращайтесь на завод.

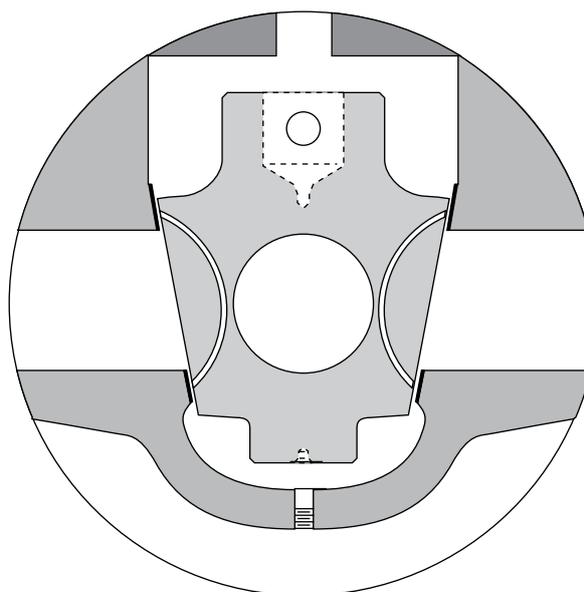
При температурах ниже -50oF должны применяться специальные сплавы. Эти краны являются превосходными исполнительными устройствами для коллекторов, химических установок, топливозаправочного оборудования в аэропортах, эксплуатации танкеров, нефтеперерабатывающих предприятий, и для использования в качестве запорных кранов трубопроводов. В большинстве применений свойства уплотнительного кольца помогут выполнять двоякие функции блокирования и слива при условии, что среда в трубопроводе не содержит посторонних веществ и твердых частиц в суспензии.

### Бессмазочные и экономичные краны

Конструкция кранов Wedgeplug обеспечивает быстрое, легкое открытие и закрытие без залипания. Дорогие смазки для уплотнения пробки не требуются. Кран Wedgeplug оснащен управляющим устройством Wedgetorque, которое быстро приподнимает коническую пробку с посадочных поверхностей корпуса, поворачивает ее на 90о, а затем осуществляет посадку аккуратно отшлифованной пробки на посадочные поверхности, выполняя точную пригонку металла к металлу и уплотнение уплотнительными кольцами из тефлона.

### Без загрязнения

Поскольку краны Wedgeplug не требуют смазки уплотнения, они подходят для работы с такими веществами, как жидкий и газообразный кислород и азот, пищевые продукты, очищенные продукты и различные другие химические материалы, при которых присутствие консистентных смазок, применяемых для смазки уплотнения пробки, может вызвать загрязнение продуктов и оказать вредное воздействие на них.



Пробка с уплотнительным кольцом



# ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## КОНТАКТНЫЕ РЕКВИЗИТЫ

Представитель: \_\_\_\_\_  
 Подготовлено: \_\_\_\_\_ Телефон: \_\_\_\_\_ Факс: \_\_\_\_\_  
 Промышленность: \_\_\_\_\_  
 Конечный пользователь: \_\_\_\_\_ Местоположение: \_\_\_\_\_  
 Установленный срок предложения: \_\_\_\_\_ Требования к отгрузке: \_\_\_\_\_

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Указать единицы измерения, например, градусы F, давление на квадратный дюйм, изб. и т.д.)

\* Среда \_\_\_\_\_ Жидкость, газ, шлам \_\_\_\_\_  
 \* Температура: Проектная: \_\_\_\_\_ Рабочая: \_\_\_\_\_  
 \* Давление: Проектное: \_\_\_\_\_ Рабочее: \_\_\_\_\_  
 Перепад давления: Проектный: \_\_\_\_\_ Рабочий: \_\_\_\_\_  
 Скорость течения: Проектная: \_\_\_\_\_ Рабочая: \_\_\_\_\_  
 Давление промывочной среды: \_\_\_\_\_  
 Наличие твердых частиц (один цикл): Да Нет Если Да, то дополнительная информация: \_\_\_\_\_  
 NACE (один цикл) Да Нет \_\_\_\_\_

## ИНФОРМАЦИЯ О КРАНЕ

Количество: \_\_\_\_\_ Размер: \_\_\_\_\_ Номер позиции: \_\_\_\_\_  
 \* Материал: \_\_\_\_\_ Корпус/Крышка \_\_\_\_\_ Пробка \_\_\_\_\_ Стержень \_\_\_\_\_  
 Открытие отверстия (один цикл): 70% 90% 100%  
 Класс давления (один цикл): 150 300 600 900 Другой \_\_\_\_\_  
 Концевые соединения (один цикл): RF RJ FF BW SW SE  
 Посадочные поверхности корпуса (один цикл): Стандартные Наложение Stellite Наложение Ultimet  
 Отводы с резьбой для продувки/промывки/отбора: \_\_\_\_\_  
 Материал и размер соединительных труб: \_\_\_\_\_  
 Требуемый класс отключения (стандартный согласно API 598) \_\_\_\_\_  
 Требования к Cv: \_\_\_\_\_

\* Направление потока в линии (один цикл): Горизонтальный поток: Вертикальный поток:  
 \* Положение монтажа стержня (один цикл): Стержень вертикальный Стержень горизонтальный



## УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО (Один цикл)

Редуктор Маховик Ключ Электрическое Гидравлическое Пневматическое  
 Имеющееся электропитание (например, 460 В пер. тока, 80 фунт/кв. дюйм, изб и т.д.) \_\_\_\_\_  
 Требуемая скорость работы: \_\_\_\_\_  
 Частота работы: \_\_\_\_\_  
 Требуемые приспособления привода: \_\_\_\_\_

## ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯ (ТРЕБУЕМЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ)

Смонтированная цапфа Кольцевое уплотнение Паровая рубашка  
 Фонарное кольцо уплотнения Уравновешенный стержень Уплотнение при переменной нагрузке  
 Перепуск Расширенная крышка Ребра для рассеяния тепла  
 Другие \_\_\_\_\_

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОММЕНТАРИИ

\* Примечание – Требуемая область



PACIFIC VALVES

### CRANE Energy Flow Solutions®

CRANE Energy Global Headquarters  
(Центральная штаб-квартира)  
4526 Research Forest Drive, Suite 400  
The Woodlands, Texas 77381 U.S.A.  
Телефон: (1) 936-271-6500  
Факс: (1) 936-271-6510

Pacific Valves Customer Service  
3201 Walnut Avenue  
Signal Hill, CA 90755  
Телефон: (1) 562-426-2531  
Факс: (1) 562-595-9717

[www.craneenergy.com](http://www.craneenergy.com)



Energy Flow Solutions



brands you trust.



COMPAC-NOZ®



DUO-CHEK®



NOZ-CHEK®



STOCKHAM®



UNI-CHEK®

NUCLEAR

VALVE SERVICES

EG-PC-CT-EN-A16-37-1204 (CV-414)

Crane Co., and its subsidiaries cannot accept responsibility for possible errors in catalogues, brochures, other printed materials, and website information. Crane Co. reserves the right to alter its products without notice, including products already on order provided that such alteration can be made without changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the Crane Co. or its subsidiaries. The Crane and Crane brands logotype (Aloyco®, Center Line®, Compac-Noz®, Crane®, Duo-Chek®, Flowseal®, Jenkins®, Krombach®, Noz-Chek®, Pacific Valves®, Stockham®, Triangle®, Uni-Chek®) are registered trademarks of Crane Co. All rights reserved.