

REGO

GODDARD



КРИОГЕННОЕ И ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

CO₂

СПГ

Ar

Ar

Часть 2

He

CH₄

CO₂

O₂

- **Задвижки**
- **Вентили**
- **Обратные клапаны**

Ar

N₂

N₂

He

H₂

He

Оглавление

• Криогенные задвижки из нержавеющей стали Серия 110.....	3
• Криогенные вентили из нержавеющей стали Серия 210.....	5
• Водородные криогенные вентили из нержавеющей стали Серия 231.....	7
• Криогенные вентили из нержавеющей стали Серия 232.....	9
• Криогенные вентили из нержавеющей стали Серия SK.....	11
• Криогенные шиберные задвижки из бронзы Серии 302, 306, 310, 310X.....	12
• Криогенные шиберные задвижки с удлиненным штоком Серии 322, 326.....	16
• Криогенные вентили Серия 202X, включая 206LL, 206GF, 206ULL, 206BLL.....	19
• Криогенные шиберные задвижки Серия 222, включая 226LL, 226GF, 226ULL.....	23
• Криогенные обратные клапаны из нержавеющей стали Серия 886.....	27
• Криогенные обратные клапаны из бронзы Серия 840, включая 846M.....	29
• Ограничение гарантийных обязательств и ответственности.....	31

Задвижка из нержавеющей стали для криогенного использования Серия Goddard 110

Характеристики

- Верхний доступ:** Шпиндельная группа серии Goddard 110 устанавливается в линию и обслуживается через верхнюю крышку.
- Мягкое седло:** Седло из PCTFE обеспечивает газонепроницаемое уплотнение и является сменным.
- Исполнение:** Корпус и крышка из нержавеющей стали.
- Размеры:** 1/2" - 6" (DN от 15 до 150)
- Присоединения:** Фланцы RF, под сварку встык, под сварку внахлест, резьбовое соединение (внутренняя NPT).
- Рабочая среда:** Сжиженные и газифицированные продукты разделения воздуха, сжиженный природный газ.
- Температурный диапазон:** от -196°C до +65°C.
- 100% прохождение заводских испытаний.
- Очищены для использования с кислородом согласно стандарту CGA G-4.1.
- Рабочее давление (при криогенной температуре):**
 - Задвижка класса 150# - 275 psig (19 бар)
 - Задвижка класса 300# - 720 psig (50 бар)
- Утверждена по PED, утверждена для США и Канады.



Информация для заказа

КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ • ПРИСОЕДИНЕНИЯ: ФЛАНЕЦ RF

Серия Goddard 110

150# Заказной код	300# Заказной код	Размер задвижки		Присоединения	Вес 150#		Вес 300#		Коэффициент пропускной способности, Cv
		Дюймы	DN		Фунты	кг	Фунты	кг	
GS-00110W-8F	-	1"	25	Фланец	15	6.80	-	-	30
GS-00110W-12F	GS-00110W-12F3	1 1/2"	40		35	15.88	45	20.41	85
GS-00110W-16F	GS-00110W-16F3	2"	50		35	15.88	50	22.68	100
GS-00110W-24F	GS-00110W-24F3	3"	80		65	29.48	85	35.56	310
GS-00110W-32F	GS-00110W-32F3	4"	100		90	40.82	120	54.43	700
GS-00110W-48F	GS-00110W-48F3	6"	150		150	68.04	200	90.72	850

Класс 150# ANSI, 275 psig (19 бар); Класс 300# ANSI, 720 psig (50 бар), при криогенной температуре.

КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ • ПРИСОЕДИНЕНИЯ • СТЫКОВОЙ СВАРНОЙ ШОВ, СВАРНОЙ ШОВ ВНАХЛЕСТ, РЕЗЬБОВОЕ

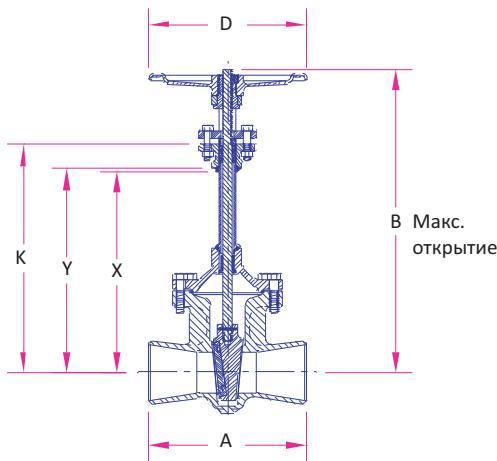
150# Заказной код	300# Заказной код	Размер задвижки		Присоединения, мм	Вес 300#		Коэффициент пропускной способности, Cv
		Дюймы	DN		Фунты	кг	
GS-00110W-4WA	-	½"	15	Встык 21.3x2.1	10	4.54	7
GS-00110W-4S3	GS-00110W-4S3	½"	15	Внахлест 21.7	15	6.80	7
GS-00110W-4T	-	½"	15	1/2 NPT	10	4.54	7
GS-00110W-6WA	-	¾"	20	Встык 26.7x2.2	10	4.54	23
GS-00110W-6S3	GS-00110W-6S3	¾"	20	Внахлест 27.1	15	6.80	23
GS-00110W-8WA	-	1"	25	Встык 33.3x2.7	10	4.54	30
GS-00110W-8S3	GS-00110W-8S3	1"	25	Внахлест 33.8	15	6.80	30
GS-110W-8T	-	1"	25	3/4 NPT	10	4.54	30
GS-00110W-12WA	-	1½"	40	Встык 48.5x3	30	13.61	85
GS-00110W-12S3	GS-00110W-12S3	1½"	40	Внахлест 48.6	35	15.88	85
GS-00110W-16W3A	GS-00110W-16W3A	2"	50	Встык 60.5x3	35	15.88	100
GS-00110W-16W3J	GS-00110W-16W3J	2"	50	Встык 60.5x4.1	35	15.88	100
GS-00110W-16S	-	2"	50	Внахлест 61.1	30	13.61	100
GS-00110W-24W3A	GS-00110W-24W3A	3"	80	Встык 88.9x3.1	65	29.48	310
GS-00110W-24W3J	GS-00110W-24W3J	3"	80	Встык 88.9x5.5	65	29.48	310
GS-00110W-32W3A	GS-00110W-32W3A	4"	100	Встык 114.3x3	80	40.82	700
GS-00110W-32W3J	GS-00110W-32W3J	4"	100	Встык 114.3x5.9	80	40.82	700
GS-00110W-48WA	GS-00110W-48W3A	6"	150	Встык 168.4x3.4	120/150*	54.43/68.04*	850
GS-00110W-48WJ	GS-00110W-48W3J	6"	150	Встык 168.4x7.1	120/150*	54.43/68.04*	850

Класс 150# ANSI, 275 psig (19 бар); Класс 300# ANSI, 720 psig (50 бар), при криогенной температуре.

* Второе значение указывает задвижку класса 300#.

Криогенные задвижки из нержавеющей стали

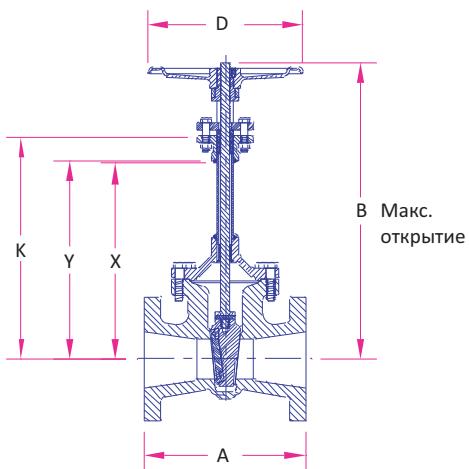
Серия Goddard 210



ПРИСОЕДИНЕНИЯ - ПОД СВАРКУ ВНАХЛЕСТ

Размер	A 150#, мм	A 300#, мм	B, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	X, мм	Y, мм
1/2"	95	95	450	114	21.7	9.5	323	281	288
3/4"	95	95	450	114	27.1	12.7	323	281	288
1"	89	101	450	114	33.8	12.7	323	281	288
1 1/2"	117	127	555	178	48.6	12.7	355	312	320
2"	215	N/A	555	178	61.1	15.8	355	312	320

• Специальные размеры B, K, X и Y по запросу

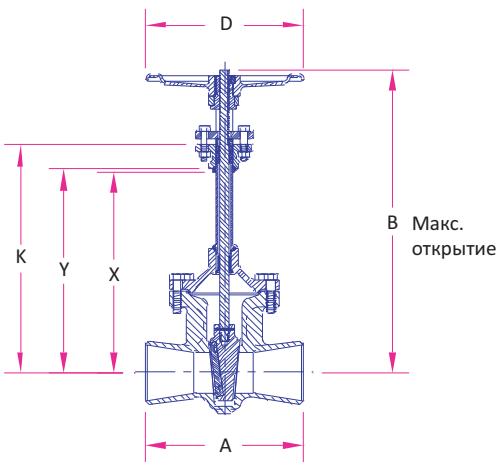


ПРИСОЕДИНЕНИЯ - ФЛАНЦЫ С ВЫСТУПАЮЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ*

Размер	A 150#, мм	A 300#, мм	B, мм	D, мм	K, мм	X, мм	Y, мм
1"	104	N/A	555	114	324	281	289
1 1/2"	117	155*	555	177	355	312	320
2"	178	184*	555	177	355	312	320
3"	203	222*	800	304	508	451	458
4"	229	305	857	304	546	489	496
6"	267	403	1054	406	660	598	606

* Строительная длина (A) приводится по стандарту Goddard, а не по стандарту ANSI.

• Специальные размеры B, K, X и Y по запросу.



ПРИСОЕДИНЕНИЯ - ПОД СВАРКУ ВСТЫК

Размер	A 150#, мм	A 300#, мм	B, мм	D, мм	K, мм	X, мм	Y, мм
1/2"	108	N/A	450	114	324	281	289
3/4"	117	N/A	450	114	324	281	289
1"	127	N/A	450	114	324	281	289
1 1/2"	152	152	555	178	355	312	320
2"	216	216	555	178	355	312	320
3"	282	282	800	305	508	451	458
4"	304	305	806	305	546	489	497
6"	403	403	1054	406	660	598	606

• Специальные размеры B, K, X и Y по запросу

Криогенные вентили из нержавеющей стали Серия Goddard 210

Характеристики

- Верхний доступ:** Шпиндельная группа монтируется в линию и обслуживается через верхнюю крышку.
- Мягкое седло:** Сменное седло из PCTFE обеспечивает герметичное уплотнение.
- Исполнение:** Корпус и крышка из нержавеющей стали.
- Размеры:** 1/2" - 4" (DN от 15 до 150)
- Присоединения:** Фланец RF, под сварку встык, под сварку внахлест, резьбовое соединение (внутренняя NPT).
- Рабочая среда:** Сжиженные и газифицированные продукты разделения воздуха, сжиженный природный газ.
- Температурный диапазон:** от -196°C до +65°C
- Рабочее давление (при криогенной температуре):**
 - Задвижка класса 150# - **19 бар**
 - Задвижка класса 300# - **50 бар**
- Утверждены по PED, утверждены для США и Канады.

Доступны вентили с длиной штока по спецификации заказчика для установки в холодные блоки.
Доступны вентили для использования с водородом.



Серия Goddard 210

Информация для заказа

КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ • ПРИСОЕДИНЕНИЯ - ФЛАНЦЫ RF

150# Заказной код	300# Заказной код	Размер		Присоединения	Вес 150#		Вес 300#		Коэффициент пропускной способности, Cv
		дюймы	DN		фунты	кг	фунты	кг	
GS-00210W-8F	GS-00210W-8F3	1"	25	Фланец	15	6.80	20	9.07	11
GS-00210W-16F	GS-00210W-16F3	2"	50		35	15.88	40	18.14	40
GS-00210W-24F	GS-00210W-24F3	3"	80		65	29.48	70	31.75	60
GS-00210W-32F	GS-00210W-32F3	4"	100		90	40.82	95	43.09	175

Класс ANSI 150# (19 бар)

Класс ANSI 300# (50 бар)

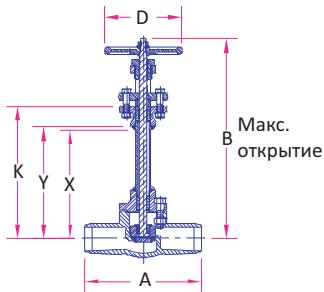
КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ • ПОД СВАРКУ ВСТЫК, ПОД СВАРКУ ВНАХЛЕСТ, РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

150# Заказной код	300# Заказной код	Размер		Присоединения	Вес 300#		Коэффициент пропускной способности, Cv
		дюймы	DN		фунты	кг	
GS-00210W-4S3	GS-00210W-4S3	1/2"	15	Внахлест 21.7	15	6.80	3.90
GS-00210W-4T3	GS-00210W-4T3	1/2"	15	1/2 NPT	15	6.80	3.90
GS-00210W-6S3	GS-00210W-6S3	3/4"	20	Внахлест 27.1	15	6.80	7.10
GS-00210W-6T3	GS-00210W-6T3	3/4"	20	3/4 NPT	15	6.80	7.10
GS-00210W-8S3	GS-00210W-8S3	1"	25	Внахлест 33.8	15	6.80	11.50
GS-00210W-8T3	GS-00210W-8T3	1"	25	3/4 NPT	15	6.80	11.50
GS-00210W-12S3	GS-00210W-12S3	1 1/2"	40	Внахлест 48.6	25	11.34	29
GS-00210W-16W3A	GS-00210W-16W3A	2"	50	Встык 60,5x4,1	35	15.88	40
GS-00210W-16W3J	GS-00210W-16W3J	2"	50	Встык 60,5x4,1	35	15.88	40
GS-00210W-24W3A	GS-00210W-24W3A	3"	80	Встык 88,9x5,5	55	24.95	60
GS-00210W-24W3J	GS-00210W-24W3J	3"	80	Встык 88,9x5,5	55	24.95	60
GS-00210W-32W3A	GS-00210W-32W3A	4"	100	Встык 114,3x3	80	36.29	175
GS-00210W-32W3J	GS-00210W-32W3J	4"	100	Встык 114,3x5,9	80	36.29	175

150# ANSI Класс (19 бар)

300# ANSI Класс (50 бар)

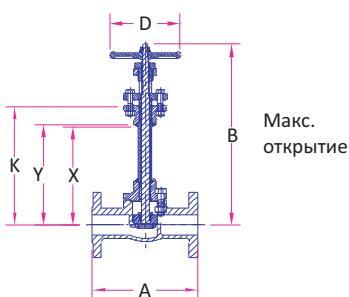
Криогенные вентили из нержавеющей стали Серия Goddard 210



Под сварку встык

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	K, мм	X, мм	Y, мм
50	267	565	178	381	324	332
76	305	775	254	546	484	492
101	343	933	304	616	550	559
152	440	1111	457	843	732	741

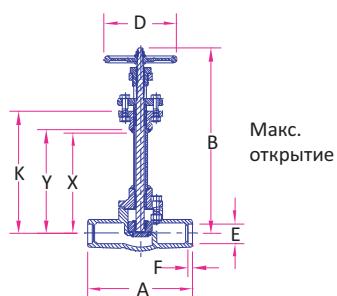
• Специальные размеры B, K, X и Y по запросу.



Фланцы RF торцы с выступающей торцевой поверхностью

Размер	A 150#, мм	A 300#, мм	B, мм	D, мм	K, мм	X, мм	Y, мм
1"	165	203	460	127	326	281	289
2"	203	267	565	177	381	384	332
3"	241	317	775	254	546	484	492
4"	292	355	933	305	616	550	559

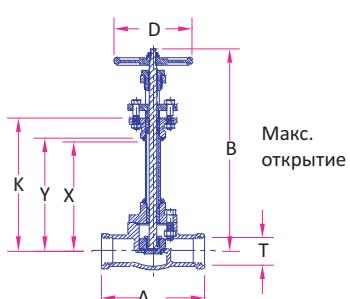
• Специальные размеры B, K, X и Y по запросу.



Торцы, под сварку в нахлест

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	X, мм	Y, мм
1/2"	127	460	127	21.7	9.5	324	281	289
3/4"	127	460	127	27.1	12.7	324	281	289
1"	127	460	127	33.8	12.7	324	281	289
1 1/2"	260	565	178	48.6	12.7	381	324	332

• Специальные размеры B, K, X и Y по запросу.



Резьбовые соединения

Размер	T, NPT	A, мм	B, мм	D, мм	K, мм	X, мм	Y, мм
1/2"	1/2"-14	127	460	127	324	281	289
3/4"	3/4"-14	127	460	127	324	281	289
1"	1"-11 1/2	146	460	127	324	281	289

• Специальные размеры B, K, X и Y по запросу.

Водородные криогенные вентили из нержавеющей стали. Серия Goddard 231

Характеристики

- Верхний доступ:** Криогенный вентиль из нержавеющей стали ASTM A351-CF3M (316L) с мягким седлом. Шпиндельная группа устанавливается в линию и обслуживается через верхнюю крышку.
 - С мягким седлом:** Сменное седло из PCTFE обеспечивает герметичное уплотнение.
 - Сальник штока:** Система Goddard, в которой используется уплотнение GRAFOIL®.
 - Размеры:** от 1/4" до 1 1/2" (DN от 8 до 40)
 - Присоединения:** Под сварку внахлест, под сварку встык.
 - Рабочая среда:** Только сжиженный и газообразный водород (см. серию 232 для применения не с водородом).
 - Температурный диапазон:** от -254°C до +65°C.
 - Рабочее давление (при криогенной температуре):**
300 psig (21 бар)
400 psig (28 бар)
- Утвержден по PED, утвержден для США и Канады Разработан в соответствии с ASME B16.34.



Серия Goddard 231

Информация для заказа

Корпус из нержавеющей стали • 28 бар. Присоединения - под сварку внахлест

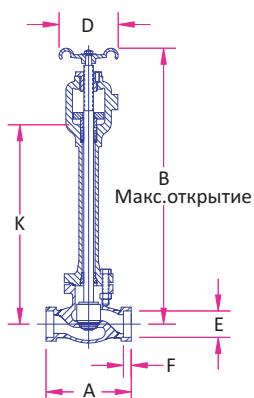
Заказной код	Размер Дюймы	Размер DN	Присоединения, мм	Вес, фунты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
S-000231-2S4	1/4"	8	Внахлест 14.1	6	2.72	1.30
S-000231-4S4	1/2"	15	Внахлест 21.7	6	2.72	3.90
S-000231-6S4	3/4"	20	Внахлест 27.1	10	4.54	7.10
S-000231-8S4	1"	25	Внахлест 33.8	10	4.54	10.50
S-000231-12S4	1 1/2"	40	Внахлест 48.6	15	6.80	25

Корпус из нержавеющей стали • 21 бар. Присоединения - под сварку встык

Заказной код	Размер Дюймы	Размер DN	Присоединения	Вес, фунты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
S-000231-4WA	1/2"	15	Встык 21.3x2.1	6	2.72	3.90
S-000231-8WA	1"	25	Встык 33.3x2.8	10	4.54	10.50
S-000231-12WA	1 1/2"	40	Встык 48.5x3	15	6.80	25

Водородные криогенные вентили из нержавеющей стали.

Серия Goddard 231



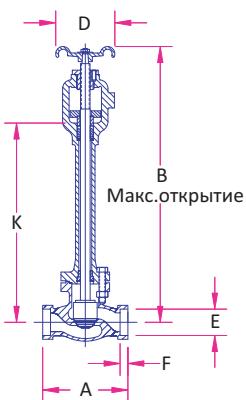
Рабочее давление до 28 бар

Температурный диапазон от -254°C до +65°C

Данный вентиль не утвержден для работы с газообразным и/или жидким кислородом.
Для использования с кислородом применяется криогенный вентиль Goddard серии 232Н.

ТОРЦЫ ПОД СВАРКУ ВНАХЛЕСТ

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм
1/4"	108	370	60	14.1	9	259
1/2"	108	370	60	21.7	9	259
3/4"	136	432	76	27.1	13	292
1"	136	432	76	33.8	13	292
1 1/2"	165	479	101	48.6	13	328



Рабочее давление 21 бар

Температурный диапазон от -254°C до +65°C

Данный вентиль не утвержден для работы с газообразным и/или жидким кислородом.
Для использования с кислородом применяется криогенный вентиль Goddard серии 232Н.

ТОРЦЫ ПОД СВАРКУ ВСТЫК

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	K, мм
1/2"	108	370	60	258
1"	127	432	76	292
1 1/2"	165	479	101	312

Криогенные вентили из нержавеющей стали. Серия Goddard 232

Характеристики

- Верхний доступ:** Криогенный вентиль с мягким седлом из прочной нержавеющей стали ASTM A351-CF3M (316L). Шпиндельная группа устанавливается в линию обслуживается через верхнюю крышку.
- С мягким седлом:** Сменное седло из PCTFE обеспечивает герметичное уплотнение.
- Исполнение:** Цельная литая крышка из огнеупорного сплава не требует сварного соединения в верхней части.
- Размеры:** от 1/2" до 1 1/2" (**DN от 15 до 40**)
- Присоединения:** Под сварку внахлест и под сварку встык.
- Рабочая среда:** Сжиженные и газифицированные продукты разделения воздуха, сжиженный природный газ.
- Температурный диапазон:** от -196°C до +65°C.
- Рабочее давление (при криогенной температуре):**
300 psig (21бар)
400 psig (28 бар)

Утвержден по PED, утвержден для США и Канады Разработан в соответствии с ASME B16.34

Цельная крышка и легкий доступ являются конструкционными характеристиками, которые обеспечивают минимальные расходы на установку и техническое обслуживание, сохраняя великолепную надежность и безопасность.



Серия Goddard 232

Информация для заказа

Корпус из нержавеющей стали

Торцы под сварку внахлест. 28 бар

Заказной код	Размер Дюймы	Размер DN	Присоединения, мм	Вес, фунты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
S-000232-4S4	1/2"	15	Внахлест 21.7	6	2.72	3.90
S-000232-8S4	1"	25	Внахлест 33.8	10	4.54	10.50

Корпус из нержавеющей стали

Торцы под сварку встык. 21 бар

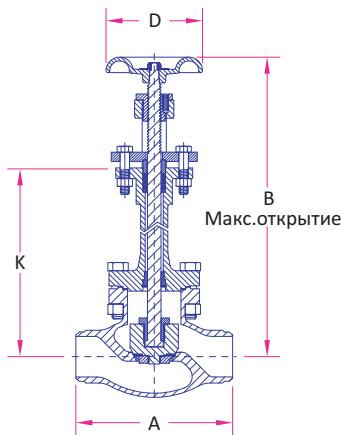
Заказной код	Размер Дюймы	Размер DN	Присоединения, мм	Вес, фунты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
S-232HCB-4WA	1/2"	15	Встык 21.3x2.1	6	2.72	3.90
S-232HCB-8WA	1"	25	Встык 33.3x2.8	10	4.54	10.50
S-232HCB-12WA	1 1/2"	40	Встык 48.5x3	15	6.80	25

Корпус из нержавеющей стали

Торцы под сварку внахлест. 28 бар

Заказной код	Размер Дюймы	Размер DN	Присоединения, мм	Вес, фунты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
S-232HCB-4S4	1/2"	15	Внахлест 21.7	6	2.72	3.90
S-232HCB-8S4	1"	25	Внахлест 33.8	10	4.54	10.50
S-232HCB-12S4	1 1/2"	40	Внахлест 48.6	15	6.80	25

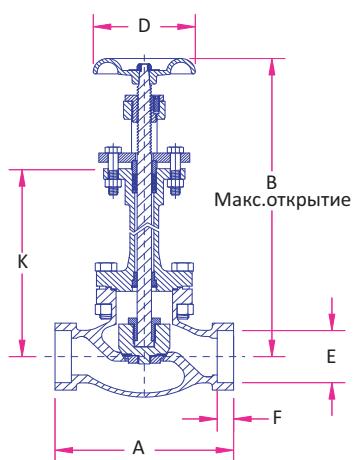
Криогенные вентили из нержавеющей стали Серия Goddard 232



Рабочее давление 21 бар
Температурный диапазон от -196°C до +65°C

ТОРЦЫ ПОД СВАРКУ ВСТЫК

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	K, мм
1/2"	108	370	60	259
1"	127	432	127	292
1 1/2"	152	479	152	312



Рабочее давление 28 бар
Температурный диапазон от -196°C до +65°C

ТОРЦЫ ПОД СВАРКУ ВНАХЛЕСТ

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм
1/2"	108	370	60	21.7	9	259
1"	136	432	127	33.8	13	292
1 1/2"	165	479	152	48.6	13	312

Криогенные вентили из нержавеющей стали

Серия Goddard SK

Применение

Вентили серии SK предназначены для работы с криогенными жидкостями, поступающими из трейлеров, наливных резервуаров и трубопроводных систем. Проверенный временем подпружиненный сальник штока и надежная конструкция седла гарантируют длительный срок службы и простоту технического обслуживания.

Характеристики

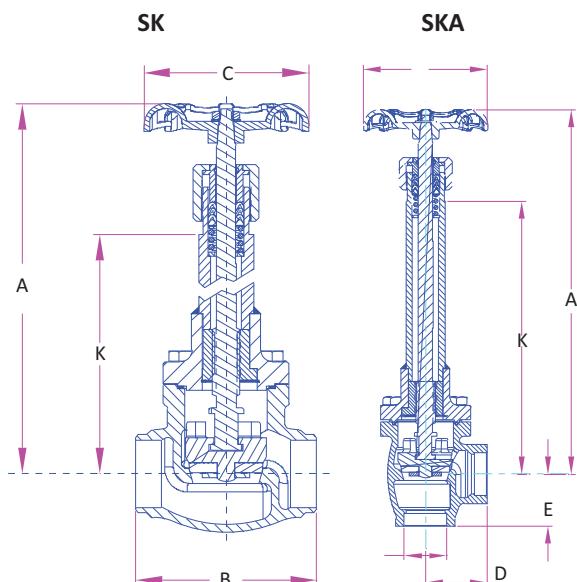
- Превосходная пропускная способность:** Обеспечивает высокий коэффициент пропускной способности для быстрой и надежной загрузки и разгрузки трейлера и резервуара.
- Верхний доступ:** Криогенный вентиль с мягким седлом из высококачественной нержавеющей стали. Шпиндельная группа устанавливается в линию и обслуживается через верхнюю крышку.
- С мягким седлом:** Сменное седло из PCTFE обеспечивает газонепроницаемое уплотнение.
- Сальник штока:** Подпружиненный сальник RegO серии BK с V-образным кольцом увеличивает срок службы, при этом не требуется постоянная регулировка сальника.
- Размеры:** от 1/4" до 2" (DN от 8 до 50)
- Присоединения:** Под сварку внахлест и под сваркустык.
- Рабочая среда:** Сжиженные и газифицированные продукты разделения воздуха, сжиженный природный газ.
- Температурный диапазон:** от -196°C до +65°C.
- Рабочее давление (при криогенной температуре):**

725 psig (50 бар)

Класс 300#.

Материалы

Корпус.....	Нержавеющая сталь
Крышка и трубка.....	Нержавеющая сталь
Диск седла.....	PCTFE
Фиксатор седла.....	Латунь
Пружина сальника/шайба.....	Нержавеющая сталь
Шток.....	Нержавеющая сталь
Сальник.....	PTFE
Маховицок.....	Ковкий чугун с хромированным покрытием
Прокладка крышки.....	PTFE
Соединительные детали (болты).....	Нержавеющая сталь



Заказной код	Размер	Присоединения	A, мм	B, мм	C, мм	K, мм	Коэффициент пропускной способности, Cv
SK9402BW	1/4"			68	76	270	-
SK9404BW	1/2"			92	101	266	
SK9406BW	3/4"	Встык	365	120	120	266	14
SK9408BW	1"			146	133	282	28.3
SK9412BW	1 1/2"		370			53	
SK9416BW	2"		412			264	26.4
SKA9412SE	1 1/2	Внахлест	365		120		

Криогенные шиберные задвижки из бронзы Серии Goddard 302, 306, 310 и 310X

Характеристики

- Верхний доступ:** Шпиндельная группа устанавливается в линию и обслуживается через верхнюю крышку.
- Исполнение:** Корпус и крышка из литой бронзы. Качественное исполнение для длительного срока службы. Прямоточная конструкция для обеспечения высокого коэффициента пропускной способности. Разработана с уплотнением KOLD-SEAL™.
- Размеры:** 1/2 - 3" (DN от 15 до 80)
- Присоединения:** Резьбовое соединение (внутренняя NPT), пайка серебром (SBT), или с впаянными трубными ниппелями из нержавеющей стали.
- Рабочая среда:** Сжиженные и газифицированные продукты разделения воздуха, сжиженный природный газ.
- Температурный диапазон:** от -196°C до +65°C.
- С мягким седлом Серия 310 и 310X:** Цельный клин с PCTFE (Neoflon®) обеспечивает газонепроницаемое уплотнение и является сменным.
- С металлическим седлом Серия 302 и 306:** Разъемный клин сделан из бронзы и также является сменным.
- Рабочее давление (при криогенной температуре):**

310, 310X Серия: **21 бар**

302 Серия: **28 бар**

306 Серия: **41 бар**

Разработан в соответствии с MSS SP-80 и ASME B31.3

Размеры 1.5" - 3.0" утвержден PED согласно стандарту EN 10204, 3.1.

Конструкция задвижки для применения на высокие скорости потока.

Прямоточная конструкция обеспечивает самый высокий коэффициент пропускной способности среди аналогов.

302, 306 Неудлиненный шток для холодных газов.

310, 310X удлиненный шток идеально подходит для применения с криогенными жидкостями.



Криогенные шиберные задвижки из бронзы

Серии Goddard 302, 306, 310 и 310X

Информация для заказа

Серия 302

Шиберные задвижки из бронзы

Корпус из бронзы, неудлиненный шток, разъемный клин

Для холодного газа

28 бар - давление при криогенной температуре

Заказной код	Размер NPT	Присоединения	Вес, Фуанты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-000302-4T4	½"	Резьбовое	1.50	0.70	19
B-000302-20T4	2½"	Резьбовое	17.50	8.00	372
B-000302-24T4	3"	Резьбовое	26.00	11.80	588

Заказной код	Размер SBT*	DN*	Присоединения	Вес Фуанты	Вес кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-000302-4S4	½"	15	Пайка	1.25	0.60	19
B-000302-6S4	¾"	20	Пайка	2.25	1.00	36
B-000302-8S4	1"	25	Пайка	3.00	1.40	60
B-000302-12S4	1½"	40	Пайка	6.00	2.70	152
B-000302-16S4	2"	50	Пайка	9.50	4.30	245
B-000302-20S4	2½"	65	Пайка	14.50	6.60	372
B-000302-24S4	3"	80	Пайка	22.00	10.00	588

*Номинальный размер

Серия 306

40 бар. Корпус из бронзы, неудлиненный шток, разъемный клин

Заказной код	Размер NPT	DN	Присоединения	Вес, Фуанты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-000306-6T6	¾"	20	Резьбовое	2.25	1.00	36
B-000306-8T6	1"	25	Резьбовое	3.00	1.40	60
B-000306-12T6	1½"	40	Резьбовое	6.00	2.70	152
B-000306-16T6	2"	50	Резьбовое	9.50	4.30	245

Серия 310

21 бар. Корпус из бронзы, удлиненный шток, цельный клин, мягкое седло

Заказной код	Размер NPT	DN	Присоединения	Вес, Фуанты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-000310-20T	2½"	65	Резьбовое	14.5	6.6	372
B-000310-24T	3"	80	Резьбовое	22	10	588
Заказной код	Размер SBT, Дюймы*	DN*	Присоединения	Вес, Фуанты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-000310-24S	3"	80	Пайка	22	10	588

*Номинальный размер

Серия 310X

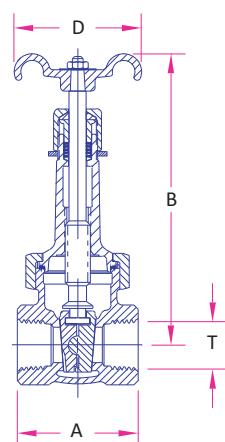
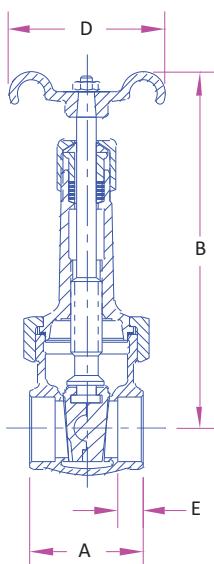
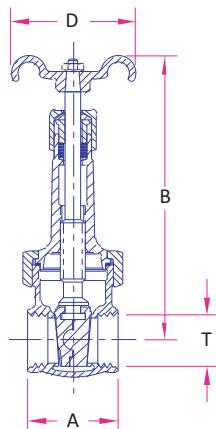
21 бар. Шток средней длины для обвязки транспортных емкостей

Заказной код	Размер NPT	DN	Присоединения	Вес, Фуанты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-000310X-20T	2½"	65	Резьбовое	14.5	6.6	372
B-000310X-24T	3"	80	Резьбовое	22	10	588

Заказной код	Размер SBT, Дюймы*	DN*	Присоединения	Вес, Фуанты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-000310X-24S	3"	80	Пайка кремнием	22	10	588

*Номинальный размер

Криогенные шиберные задвижки из бронзы Серии Goddard 302, 306



Серия 302

Максимально допустимое рабочее давление: 28 бар

Температурный диапазон от -196°C до +65°C

Неудлиненный шток для применения с холодными газами

Резьбовое Присоединения (NPT)

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	T, NPT
1/2"	59	147	60	1/2"
3/4"	63	176	70	3/4"
1"	72	214	76	1"
1 1/2"	87	284	101	1 1/2"
2"	97	335	120	2"
2 1/2"	119	401	133	2 1/2"
3"	130	463	155	3"

Под пайку

Размер	A, мм	B, мм	D, мм
½"	63	147	60
¾"	76	176	70
1"	82	214	76
1 ½"	101	282	101
2"	114	335	120
2 ½"	133	401	133
3"	152	463	155

Серия 306

Рабочее давление: 41 бар

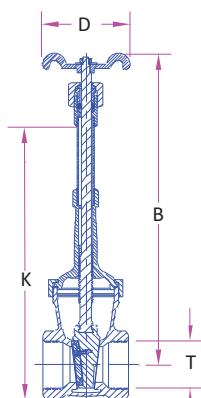
Температурный диапазон от -196°C до +65°C

Неудлиненный шток для применения с холодными газами

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	T, NPT
¾"	63	176	70	3/4"
1"	72	214	76	1"
1 ½"	87	284	101	1 1/2"
2"	96	350	120	2"

Криогенные шиберные задвижки из бронзы

Серии Goddard 310 и 310X



Серия 310

Рабочее давление: 21 бар

Температурный диапазон от -196°C до +65°C

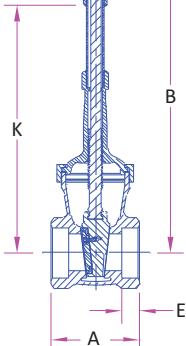
Шток средней длины для криогенных жидкостей. Идеально подходит для обвязки транспортных емкостей

Резьбовое соединение (NPT)

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	K, мм
2½"	152	644	155	414
3"				

Под пайку

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	E, мм	K, мм
2½"	125	644	155	7	414
3"					



Серия 310X

Рабочее давление: 21 бар

Температурный диапазон от -196° до +65° С

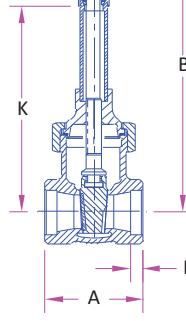
Удлиненный шток для применения с холодными газами

Резьбовое Присоединения (NPT)

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	K, мм
2½"	152	517	155	292
3"				

Под пайку

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	E, мм	K, мм
2½"	152	517	155	7	292
3"					



Криогенные шиберные задвижки с удлиненным штоком Серии Goddard 322 и 326

Характеристики

- Верхний доступ:** Шпиндельная группа устанавливается в линию и обслуживается через верхнюю крышку.
- Исполнение:** Корпус и внутренние части выполнены из литой бронзы. Качественное исполнение для длительного срока службы. Прямоточная конструкция обеспечивает высокий коэффициент пропускной способности.
- Размеры:** 1/2" - 3" (DN от 15 до 80)
- Присоединения:** Резьбовое соединение (внутренняя NPT), Пайка серебром (SBT), медная впаянная трубка (SBP) или нержавеющая.
- Рабочая среда:** Сжиженные и газифицированные продукты разделения воздуха, сжиженный природный газ.
- Температурный диапазон:** от -196°C до +65°C.
- Рабочее давление:**
322 Серия: 28 бар
326 Серия: 41 бар

Разработан в соответствии с MSS SP-80 и ASME B31.3
от 1.5" до 3" утверждена PED согласно стандарту
EN 10204,3.

Идеально подходит для подачи криогенных жидкостей и выдачи из резервуаров.

Прямоточная конструкция обеспечивает самый высокий коэффициент пропускной способности в данной отрасли.

Также доступны задвижки с уплотнением GRAFOIL®.



Криогенные шиберные задвижки с удлиненным штоком Серии Goddard 322 и 326

Информация для заказа

Серия 322

Шиберные задвижки из бронзы

28 бар

Заказной код	Размер резьбы NPT	DN	Присоединения	Вес, Фуанты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-000322-20T4	2½"	65	Резьбовое	19.00	8.64	372
B-000322-24T4	3"	80	Резьбовое	28.00	121.73	588

Заказной код	Размер SBT*	DN*	Присоединения	Вес, Фуанты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-000322-4S4	½"	15	Пайка	1.75	0.80	19
B-000322-6S4	¾"	20	Пайка	2.25	1.02	36
B-000322-8S4	1"	25	Пайка	3.50	1.59	60
B-000322-12S4	1½"	40	Пайка	7.50	3.41	152
B-000322-16S4	2"	50	Пайка	11.25	5.11	245
B-000322-20S4	2½"	65	Пайка	17.00	7.73	372
B-000322-24S4	3"	80	Пайка	24.00	10.91	588

*Номинальный размер

Серия 326

Шиберные задвижки из бронзы

41 бар

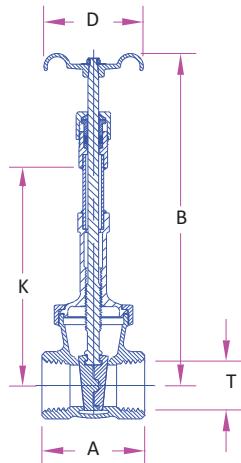
Заказной код	Размер резьбы NPT	DN	Присоединения	Вес, Фуанты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-000326-4T6	½"	15	Резьбовое	1.75	0.80	19
B-000326-6T6	¾"	20	Резьбовое	2.25	1.02	36
B-000326-8T6	1"	25	Резьбовое	4.00	1.82	60
B-000326-12T6	1½"	40	Резьбовое	8.25	3.75	152
B-000326-16T6	2"	50	Резьбовое	12.50	5.68	245

Криогенные шиберные задвижки с удлиненным штоком Серии Goddard 322 и 326

Серия 322

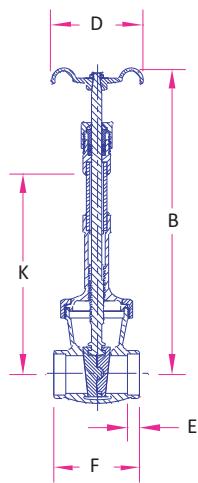
Рабочее давление: 28 бар

Температурный диапазон от -196°C до +65°C



Резьбовое Присоединения (NPT)

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	K, мм
½"	59	238	60	139
¾"	63	268	69	155
1"	75	314	76	195
1½"	87	431	101	276
2"	97	498	120	314
2½"	119	571	133	368
3"	130	631	155	414



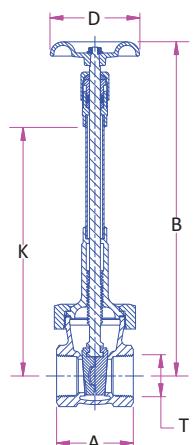
Под пайку (SBT)

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	K, мм	E, мм
½"	63	238	60	139	9
¾"	76	268	70	155	10
1"	82	314	76	195	11
1½"	101	432	101	276	16
2"	114	498	120	314	16
2½"	133	571	133	368	20
3"	152	632	155	414	21

Серия 326

Рабочее давление: 41 бар

Температурный диапазон от -196°C до +65°C



Резьбовое Присоединения (NPT)

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	K, мм
½"	59	237	57	140
¾"	63	268	70	155
1"	59	314	76	193
1½"	87	431	101	276
2"	96	498	120	314

Криогенные вентили

Серия Goddard 202X, включая 206LL, 206GF, 206ULL, 206BLL

Характеристики

- Верхний доступ:** Шпиндельная группа устанавливается в линию и обслуживается через верхнюю крышку.
- Исполнение:** Корпус и крышка из литой бронзы. Надежная конструкция для длительного срока службы.
- Разработан с уникальным KOLD-SEAL™** и высоким коэффициентом пропускной способности. Стандартная конструкция седла из PTFE обеспечивает газонепроницаемое уплотнение и большой ресурс по числу циклов.
- Размеры:** 1/4" до 2" (**DN** от 8 до 50)
- Присоединения:** Резьбовое соединение (внутренняя NPT), под пайку (SBT) или впаянные трубные ниппели из нержавеющей стали.
- Рабочая среда:** Сжиженные и газифицированные продукты разделения воздуха, сжиженный природный газ.
- Температурный диапазон:** от -196°C до +65°C.
- Рабочее давление:**
 - Серия 202 - **28 бар**
 - Серия 206 - **41 бар**
 - Размеры 1.5" до 2.0" утверждены PED по согласно стандарту EN10204, 3.1.
- Kold-Seal™ Технология** обеспечивает надежное уплотнение, предотвращающее потери газа. Неудлиненный шток, коническое седло для применения с холодными газами.



Информация для заказа

202X

Вентили из бронзы
Неудлиненный шток
Рабочее давление - 28 бар
Для холодных газов

Резьбовые присоединения

Заказной код	Размер резьбы NPT	DN	Присоединения	Вес, Фунты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-00202X-12T4	1 1/2"	40	Резьбовое	6.50	3.00	29
B-00202X-16T4	2"	50	Резьбовое	10.50	4.80	50

Под пайку

Заказной код	Размер SBT	DN*	Присоединения	Вес, Фунты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-00202X-4S4	1/2"	15	Пайка	1.50	0.7	3.90
B-00202X-8S4	1"	25	Пайка	3.25	1.50	11
B-00202X-12S4	1 1/2"	40	Пайка	6.50	3.00	29
B-00202X-16S4	2"	50	Пайка	10.50	4.80	50

*Номинальный размер

Криогенные вентили

Серия Goddard 202X, включая 206LL, 206GF, 206ULL, 206BLL

206GF

Вентили из бронзы

Неудлиненный шток - седло из PFA для использования при высоких температурах, низкая проницаемость сальника и прокладки GRAFOIL®

41 бар

Для холодных газов и высоких температур +176°C

Резьбовые присоединения

Заказной код	Размер резьбы NPT	DN	Присоединение	Вес, Фуны	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
VB-0206GF-2T6	1/4"	8	Резьбовое	1.25	0.6	1.30
VB-0206GF-4T6	1/2"	15	Резьбовое	1.50	0.70	3.90
VB-0206GF-6T6	3/4"	20	Резьбовое	2.50	1.10	7.10
VB-0206GF-8T6	1"	25	Резьбовое	3.50	1.60	11
VB-0206GF-12T6	1 1/2"	40	Резьбовое	7.00	3.20	29
VB-0206GF-16T6	2"	50	Резьбовое	11.75	5.30	50

206LL

Вентили из бронзы, неудлиненный шток, динамически нагружаемый сальник, 41 бар

Для холодных газов

Резьбовые присоединения

Заказной код	Размер резьбы NPT	DN	Присоединения	Вес, Фуны	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-0206LL-2T6	1/4"	8	1/4" NPT	1.25	0.6	1.30
B-0206LL-3T6	3/8"	10	3/8" NPT	1.25	0.6	2.40
B-0206LL-4T6	1/2"	15	1/2" NPT	1.75	0.8	3.90
B-0206LL-6T6	3/4"	20	3/4" NPT	2.5	1.1	7.10
B-0206LL-8T6	1"	25	1" NPT	3.5	1.6	11.50

Под пайку

Заказной код	Размер SBT*	DN*	Присоединения	Вес, Фуны	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-0206LL-4S6	1/2"	10	Пайка	1.25	0.6	3.90
B-0206LL-6S6	3/4"	15	Пайка	1.75	0.8	7.10
B-0206LL-8S6	1"	20	Пайка	2.5	1.1	11

* Номинальный размер

206ULL

Вентили из бронзы, неудлиненный шток, динамически нагружаемый сальник - муфтовая крышка, 41 бар

Для холодных газов

Под пайку

Заказной код	Размер SBT*	DN*	Присоединения	Вес, Фуны	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-206ULL-12S6	1 1/2"	40	Пайка	7	3.2	29
B-206ULL-16S6	2"	50	Пайка	11.75	5.3	50

* Номинальный размер

206BLL

Вентили из бронзы, неудлиненный шток, динамически нагружаемый сальник - сболченная крышка, 41 бар

Для холодных газов

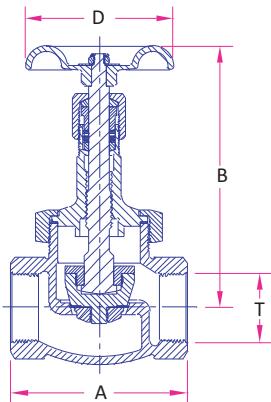
Под пайку

Заказной код	Размер SBT*	DN*	Присоединения	Вес, Фуны	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-206BLL-12S6	1 1/2"	40	Пайка	7	3.2	29

* Номинальный размер

Криогенные вентили

Серия Goddard 202X, включая 206LL, 206GF, 206ULL, 206BLL



Серия 202X

Рабочее давление 28 бар

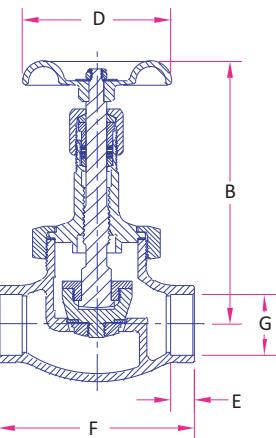
Температурный диапазон от -196°C до +65°C

Неудлиненный шток для применения с холодными газами

Коническое седло

РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	T, NPT
1 1/2"	120	218	101	1 1/2"
2"	146	241	120	2"



Под пайку

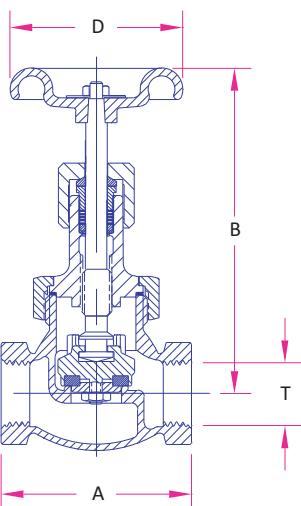
Размер	A, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм
1/2"	117	51	9	82	16.0
1"	117	51	11	108	28.7
1 1/2"	127	60	15	133	41.5
2"	5 3/4"	2 3/4"	.66	6 1/2"	54.2

206GF

Рабочее давление 41 бар

Температурный диапазон от -196°C до +176°C

Неудлиненный шток - сальник GRAFOIL®, прокладка и седло из PFA

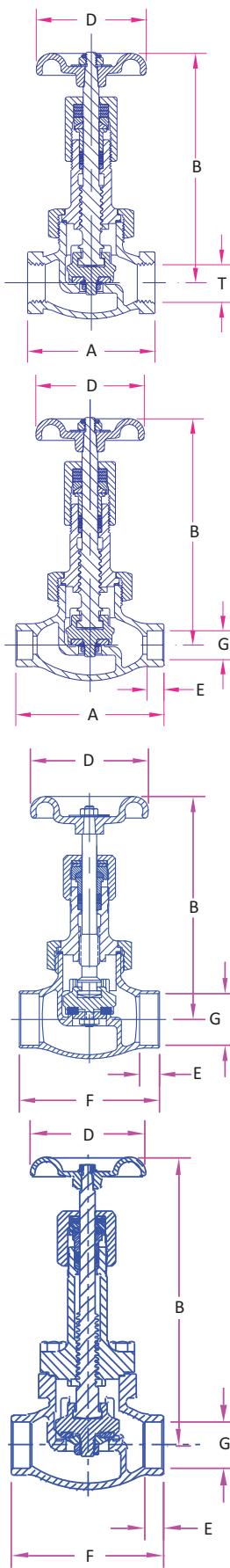


РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	T, NPT
1/4"	66	117	51	1/4"
1/2"	66	127	60	1/2"
3/4"	81	146	70	3/4"
1"	95	171	76	1"
1 1/2"	120	219	101	1 1/2"
2"	146	241	120	2"

Криогенные вентили

Серия Goddard 202X, включая 206LL, 206GF, 206ULL, 206BLL



206LL

Рабочее давление 41 бар
Температурный диапазон от -196°C до +65°C
Сальник под динамической нагрузкой

РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	T, NPT
1/4"	67	127	60	1/4"
3/8"	67	127	60	3/8"
1/2"	67	127	60	1/2"
3/4"	77	146	60	3/4"
1"	95	146	76	1"

Под пайку

Размер	B, мм	D, мм	G, мм	E, мм	F, мм
1/4"	127	60	9.7	7	60
1/2"	127	60	16.0	9	82
3/4"	146	70	22.4	10	108

206ULL

Рабочее давление 41 бар
Температурный диапазон от -196°C до +65°C
Сальник под динамической нагрузкой - муфтовая крышка

РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	T, NPT
1 1/2"	120	219	101	1 1/2"
2"	146	298	120	2"

206BLL

Рабочее давление 41 бар
Температурный диапазон от -196°C до +65°C
Сальник под динамической нагрузкой - сболченная крышка

Под пайку

Размер	B, мм	D, мм	G, мм	E, мм	F, мм
1 1/2"	219	101	41	16	133

Криогенные шиберные задвижки Серия Goddard 222, включая 226LL, 226GF, 226ULL

Характеристики

- Верхний доступ:** Шпиндельная группа устанавливается в линию и обслуживается через верхнюю крышку. Шток из нержавеющей стали. Также, доступна конфигурация со сбокуенной крышкой.
- Исполнение:** Корпус и крышка из литой бронзы. Высококачественное исполнение для длительного срока службы.
- Разработана с уникальным уплотнением KOLD-SEAL™** и высоким коэффициентом пропускной способности. Стандартная конструкция седла из PTFE обеспечивает газонепроницаемое уплотнение и большой ресурс по числу циклов.
- Размеры:** 1/4" до 3" (DN от 8 до 80)
- Присоединения:** Резьбовое соединение (внутренняя NPT), под пайку серебром (SBT), резьбовые ниппели.
- Рабочая среда:** Сжиженные и газифицированные продукты разделения воздуха, сжиженный природный газ.
- Температурный диапазон:** от -196°C до +65°C.
- Рабочие давления:** 27 бар и 41 бар. Утверждены PED по согласно стандарту EN10204, 3.1.
- Технология Kold-Seal™** обеспечивает уплотнение, предотвращающее потери газа.
- Удлиненный шток** подходит для применения в холодных боксах, на транспортных средствах, и для других целей заказчика.
- Долговечная конструкция** способствует долгому сроку службы и сводит к минимуму затраты на обслуживание.
- Сменная верхняя часть** минимизирует затраты на техническое обслуживание.



Информация для заказа

222X

Задвижки из бронзы, удлиненный шток, коническое седло, 28 бар

РЕЗЬБОВОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Заказной код	Размер резьбы NPT	DN	Присоединения	Вес, фунты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-00222X-2T4	1/4"	8	Резьбовое	1.50	0.70	1.30
B-00222X-4T4	1/2"	15	Резьбовое	1.50	0.70	3.25
B-00222X-6T4	3/4"	20	Резьбовое	3.00	1.40	6.25
B-00222X-8T4	1"	25	Резьбовое	4.00	1.80	10
B-00222X-12T4	1 1/2"	40	Резьбовое	7.75	3.50	26
B-00222X-16T4	2"	50	Резьбовое	12.50	5.70	45
B-00222X-20T4	2 1/2"	63.5	Резьбовое	61.00	27.70	50
B-00222X-24T4	3"	80	Резьбовое	61.00	27.70	100

Криогенные шиберные задвижки

Серия Goddard 222, включая 226LL, 226GF, 226ULL

ПОД ПАЙКУ

Заказной код	Размер SBT*	DN*	Присоединения	Вес, Фунты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-00222X-4S4	½"	15	Пайка	2.00	0.90	3.25
B-00222X-6S4	¾"	20	Пайка	2.75	1.30	6.25
B-00222X-8S4	1"	25	Пайка	3.75	1.70	10
B-00222X-12S4	1½"	40	Пайка	7.25	3.30	26
B-00222X-16S4	2"	50	Пайка	11.50	5.20	45
B-00222X-24S4	3"	80	Пайка	58.00	26.40	100

226LL

Задвижки из бронзы, сальник под динамической нагрузкой, удлиненный шток, 41 бар

РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Заказной код	Размер NPT, Дюймы	DN	Присоединения	Вес, Фунты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-0226LL-2T6	¼"	8	Резьбовое	1.50	0.70	1.30
B-0226LL-3T6	⅜"	10	Резьбовое	1.50	0.70	2.40
B-0226LL-4T6	½"	15	Резьбовое	1.50	0.70	3.25
B-0226LL-6T6	¾"	20	Резьбовое	3.00	1.40	6.25
B-0226LL-8T6	1"	25	Резьбовое	4.00	1.80	10

ПОД ПАЙКУ

Заказной код	Размер SBT*	DN*	Присоединения	Вес, Фунты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-0226LL-4S6	½"	15	Пайка	2.00	0.90	3.25
B-0226LL-6S6	¾"	20	Пайка	2.75	1.30	6.25
B-0226LL-8S6	1"	25	Пайка	3.75	1.70	10

226ULL

Задвижки из бронзы, динамически нагруженный сальник- муфтовая крышка, удлиненный шток, 41 бар

РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Заказной код	Размер NPT	DN	Присоединения	Вес, Фунты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-226ULL-12T6	1½"	40	Резьбовое	7.75	3.50	26
B-226ULL-16T6	2"	50	Резьбовое	12.50	5.70	45

ПОД ПАЙКУ

Заказной код	Размер NPT	DN	Присоединения	Вес, Фунты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-226ULL-12S6	1½"	40	Пайка	7.75	3.3	26
B-226ULL-16S6	2"	50	Пайка	12.50	5.20	45

*Номинальный размер

226XGF

Задвижки из бронзы, удлиненный шток - сальник Grafoil® с коническим седлом, прокладка и седло из PFA , 41 бар

РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Заказной код	Размер NPT*	DN*	Присоединения	Вес, Фунты	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
VB-226XGF-4T6	½"	15	Резьбовое	1.50	0.70	3.25
VB-226XGF-6T6	¾"	20	Резьбовое	3.00	1.40	6.25
VB-226XGF-8T6	1"	25	Резьбовое	4.00	1.80	10
VB-226XGF-12T6	1½"	40	Резьбовое	7.75	3.50	26

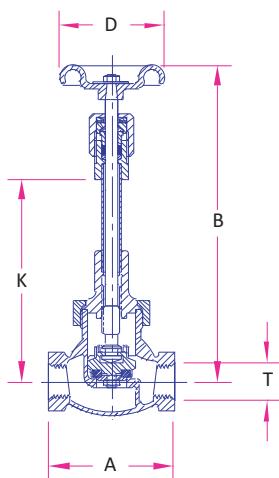
Криогенные вентили

Серия Goddard 222, включая 226LL, 226GF, 226ULL

226ULL

Рабочее давление 41 бар

Температурный диапазон от -196°C до +65°C

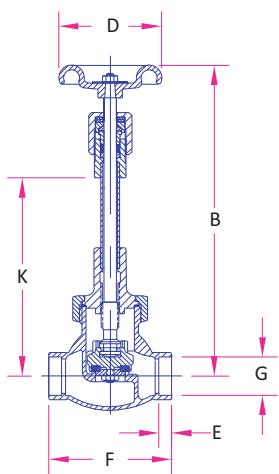


РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	T, NPT	K, мм
1 1/2"	120	371	101	1 1/2"	246
2"	146	384	120	2"	246

Под пайку

Размер	B, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	K, мм
1 1/2"	371	101	16	133	41.4	246
2"	384	120	16	165	54.1	246



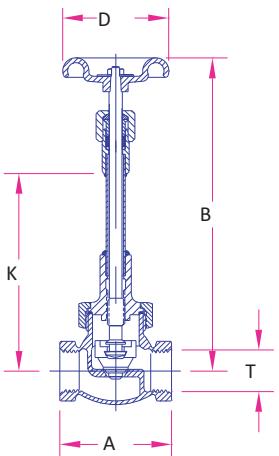
226XGF

Рабочее давление 41 бар

Температурный диапазон от -196°C до +65°C

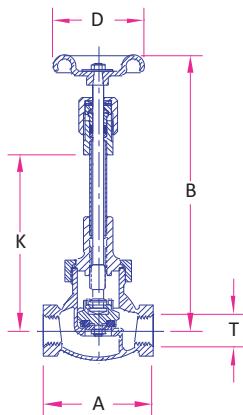
РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	T, NPT	K, мм
1/2"	66	209	60	1/2"	123
3/4"	81	219	70	3/4"	122
1"	95	267	76	1"	165



Криогенные вентили

Серия Goddard 222, включая 226LL, 226GF, 226ULL



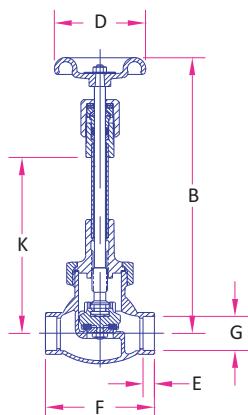
226LL

Рабочее давление 41 бар

Температурный диапазон от -196°C до +65°C

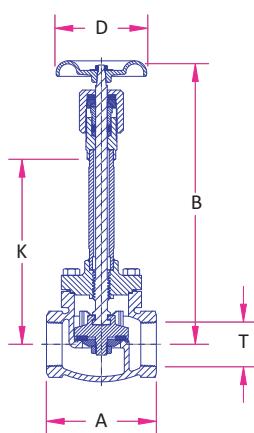
РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	T, NPT	K, мм
1/4"	134	192	51	1/4"	116
3/8"	58	792	51	3/8"	131
1/2"	66	209	60	1/2"	124
3/4"	81	218	70	3/4"	122
1"	95	266	76	1"	165



Под пайку

Размер	B, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	K, мм
1/2"	209	60	18	82	16.0	123
3/4"	219	70	10	95	22.4	122
1"	267	76	11	108	28.7	165



РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ - СБОЛЧЕННАЯ КРЫШКА

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	T, NPT	K, мм
1 1/2"	120	371	101	1 1/2"	245
2"	146	379	120	2"	245

Криогенные обратные клапаны из нержавеющей стали Серия Goddard 886

Характеристики

- Верхний доступ:** Шпиндельная группа устанавливается в линию и обслуживается через верхнюю крышку.
- Исполнение:** Разработан для предотвращения обратного потока в криогенных системах. Более высокий коэффициент пропускной способности, чем у тарельчатого клапана или подъемного обратного клапана. Корпус, колпачок и коромысло из нержавеющей стали 316L, отлитой в огнеупорную смесь.
- Размеры:** от 1/2" до 4" (DN от 15 до 100)
- Присоединения:** Под сварку внахлест и под сварку встык.
- Температурный диапазон:** от -196°C до +66°C.
- Рабочее давление:**
 - 28 бар 1/2" - 2"
 - 19 бар (Класс 150# ANSI) 3" и 4"
 - 50 бар (Класс 300# ANSI) 3" и 4"
- Утвержден по PED, утвержден для США и Канады
- Примечание:** Запрещено использовать в газовой линии с возвратно-поступательным потоком.
- Наша литая нержавеющая сталь применяется ведущими компаниями в сфере промышленного использования газа, для резервуаров-хранилищ и морских применений.
- Идеально подходит для хранения и обработки сжиженного природного газа.
- Большой ресурс по числу циклов и великолепная герметичность.
- Могут быть исполнены для работы с водородом (от -254°C до +176°C).



Информация для заказа

886

Обратные клапаны из нержавеющей стали

Мягкое седло

ПРОКЛАДКА GRAFOIL® - ДЛЯ РАБОТЫ С ВОДОРОДОМ - СВАРКА ВНАХЛЕСТ

Заказной код	Размер клапана		Присоединения	Седло	Рабочее давление, бар	Коэффициент пропускной способности	Вес, кг
	Дюймы	DN					
S-0886GF-4S	1/2"	15	Сварка внахлест	Мягкое	28	4.50	1.4
S-0886GF-6S	3/4"	20		Мягкое	28	12	2.72
S-0886GF-8S	1"	25		Мягкое	28	61	4.9
S-0886GF-12S	1 1/2"	40		Мягкое	28	99	7.7

ПРОКЛАДКА ИЗ PTFE - СВАРКА ВНАХЛЕСТ

Заказной код	Размер задвижки		Присоединения	Седло	Рабочее давление, бар	Коэффициент пропускной способности	Вес, кг
	Дюймы	DN					
S-000886-4S	1/2"	15	Сварка внахлест	Мягкое	28	4.50	1.4
S-000886-6S	3/4"	20		Мягкое	28	12	2.72
S-000886-8S	1"	25		Мягкое	28	61	4.9
S-000886-12S	1 1/2"	40		Мягкое	28	99	7.7

Криогенные обратные клапаны из нержавеющей стали Серия Goddard 886

ПРОКЛАДКА ИЗ PTFE. ПОД СВАРКУ ВСТЫК

Заказной код	Размер клапана		Присоединения	Седло	Размер патрубка мм	Рабочее давление бар	Коэффициент пропускной способности, Cv	Вес кг
	Дюймы	DN						
S-000886-4WA	1/2"	15	Сварка встык	Мягкое	21.3	28	4.50	1.4
S-000886-8WA	1"	25			33.3	28	18	4.9
S-000886-12WA	1 1/2"	40			48.5	28	61	7.7
S-000886-16W3A	2"	50			60.5	50	99	7.7
S-000886-24WA	3"	80			88.9	19	255	21.3
S-000886-24WJ	3"	80			88.9	19	225	20.9
S-000886-32W3J	4"	100			114.3	50	475	43.1
S-000886-32WA	4"	100			114.3	19	475	43.1

886M Обратные клапаны из нержавеющей стали - металлическое седло Прокладка GRAFOIL® - для работы с водородом

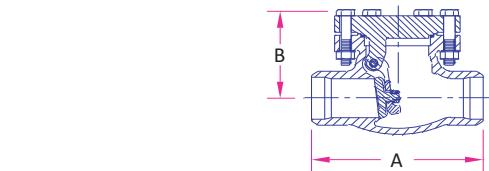
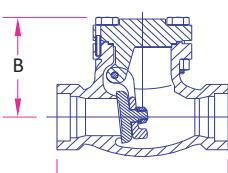
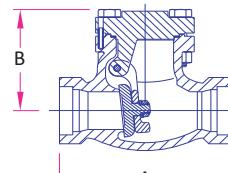
Заказной код	Размер клапана		Присоединения	Седло	Рабочее давление бар	Коэффициент пропускной способности, Cv	Вес кг
	Дюймы	DN					
S-00886M-4S3	1/2"	15	Сварка внахлест	Металлическое	50	4.50	1.4
S-00886M-8S3	1"	25			50	18	4.9
S-00886M-12S3	1 1/2"	40			50	61	7.7

ПОД СВАРКУ ВСТЫК

Заказной код	Размер клапана		Присоединения	Седло	Размер патрубка мм	Рабочее давление бар	Коэффициент пропускной способности, Cv	Вес кг
	Дюймы	DN						
S-0886M-16W3A	2"	50	Сварка встык	Металлическое	60.5	50	99	7.7
S-00886M-24W3J	3"	80			88.9	50	225	20.9
S-00886M-24W3A	3"	800			88.9	50	225	20.9
S-00886M-32WA	4"	100			114.3	19	475	43.1
S-00886M-32W3J	4"	100			114.3	50	475	43.1

ПОД СВАРКУ ВСТЫК С ПРОКЛАДКОЙ GRAFOIL ДЛЯ РАБОТЫ С ВОДОРОДОМ

Заказной код	Размер клапана		Присоединения	Седло	Размер патрубка мм	Рабочее давление бар	Коэффициент пропускной способности, Cv	Вес кг
	Дюймы	DN						
S-0886M-16W3A	2"	50	Сварка встык	Металлическое	60.5	50	99	7.7
S-00886M-24W3J	3"	80			88.9	50	225	20.9
S-00886M-24W3A	3"	800			88.9	50	225	20.9
S-00886M-32WA	4"	100			114.3	19	475	43.1
S-00886M-32W3J	4"	100			114.3	50	475	43.1



886

Рабочее давление 21 бар

Температурный диапазон от -196°C до +65°C

Размер	A, мм	B, мм
1/2"	108	63
3/4"	127	82
1"	127	82
1 1/2"	165	101
2"	203	114

886M

300# класс 50 бар

Температурный диапазон от -196°C до +65°C

Размер	A, мм	B, мм	Присоединения	Размеры патрубка, мм
1 1/2"	165	101		48.5
2"	203	114		60.5
3"	241	146		88.9
4"	292	212		114.3
4"	355	212		114.3
Размер	A, мм	B, мм	Внахлест	Размеры патрубка, мм
1/2"	61	108		21.3
1/2"	61	108		21.3

Криогенные обратные клапаны из бронзы Серия 840 Goddard, включая 846M

Характеристики

- Верхний доступ:** Шпиндельная группа устанавливается в линию и обслуживается через верхнюю крышку.
- Исполнение:** Разработан для предотвращения обратного потока в криогенных системах. Более высокий коэффициент пропускной способности, чем у тарельчатого клапана или подъемного обратного клапана. Корпус и внутренние части из бронзы. Качественное исполнение для длительного срока службы и сведения к минимуму времени простое.
- Размеры:** от 1/2" до 2" (DN от 15 до 50)
- Присоединения:** Резьбовое соединение (внутренняя NPT), или пайка серебром (SBT).
Резьбовые ниппели, с 1" до 6"
- Температурный диапазон:** от -196°C до +65°C.
- Рабочее давление:**
Серия 840: 28 бар
Серия 846M: 41 бар
Размеры 1 1/2" до 2" утверждены PED согласно стандарту EN10204 3.1
Примечание: Не использовать в газовой линии с возвратно поступательным движением потока.



Информация для заказа

840

Обратные клапаны из бронзы - с мягким седлом, резьбовое соединение, под пайку, ниппели, давление 28 бар

РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Заказной код	Размер NPT	DN	Присоединения	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-000840-4T	1/2"	15	Резьбовое	0.91	4.50
B-000840-6T	3/4"	20	Резьбовое	1.81	7
B-000840-8T	1"	25	Резьбовое	2.04	10
B-000840-12T	1 1/2"	40	Резьбовое	3.86	40
B-000840-16T	2"	50	Резьбовое	6.58	100

ПОД ПАЙКУ

Заказной код	Размер SBT*	DN*	Присоединения	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-000840-4S	1/2"	15	Пайка	1.13	4.50
B-000840-6S	3/4"	20	Пайка	2.05	7
B-000840-8S	1"	25	Пайка	2.38	10
B-000840-12S	1 1/2"	40	Пайка	4.88	40
B-000840-16S	2"	50	Пайка	7.94	100

* Номинальный размер

846 M

Обратные клапаны из бронзы - с мягким седлом, резьбовое соединение, под пайку, ниппели, давление 41 бар

РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Заказной код	Размер NPT	DN	Присоединения	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-000846M-4T6	1/2"	15	Резьбовое	0.91	4.5
B-000846M-8T6	1"	25	Резьбовое	2.04	10
B-000846M-12T6	1 1/2"	40	Резьбовое	3.86	40
B-000846M-16T6	2"	50	Резьбовое	6.58	100

Криогенные обратные клапаны из бронзы

Серия 840 Goddard, включая 846M

ПОД ПАЙКУ

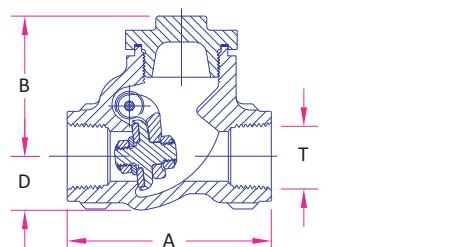
Заказной код	Размер SBT*	DN	Присоединения	Вес, кг	Коэффициент пропускной способности, Cv
B-000846M-4S6	½"	15	Пайка	1.13	4.50
B-000846M-6S6	¾"	20	Пайка	2.04	7
B-000846M-8S6	1"	25	Пайка	2.38	10
B-000846M-12S6	1½"	40	Пайка	4.88	40
B-000846M-16S6	2"	50	Пайка	7.94	100

*Номинальный размер

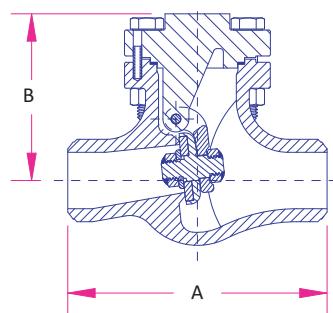
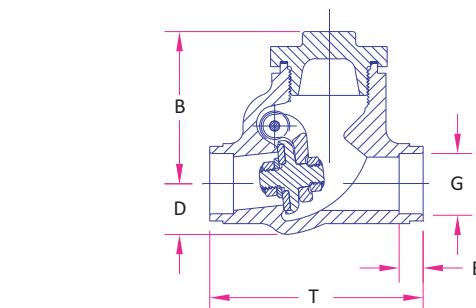
Серия 840

Рабочее давление 28 бар

Температурный диапазон от -196°C до +65°C



Размер	A, мм	B, мм	D, мм	T, NPT	E, мм	F, мм	G, мм
½"	76	54	19	½"	9	74	16.0
¾"	94	71	28	¾"	10	91	22.4
1"	101	71	28	1"	11	101	28.7
1½"	127	92	36	1½"	16	127	41.4
2"	161	110	46	2"	17	161	54.1

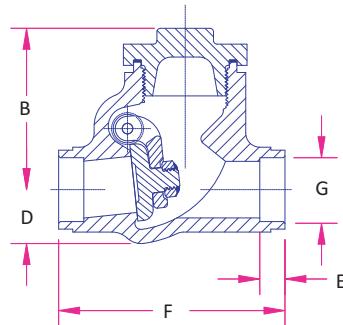


Серия 846M

Рабочее давление 41 бар

Температурный диапазон от -196°C до +65°C

Размер	A, мм	B, мм	D, мм	T, NPT	E, мм	F, мм	G, мм
½"	76	54	19	½"	9	74	16.0
¾"	93	71	28	¾"	10	91	22.4
1"	101	71	28	1"	11	101	28.7
1½"	127	92	36	1½"	16	128	41.4
2"	161	110	46	2"	17	161	54.1



Ограничение гарантийных обязательств и ответственности

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Компания RegO гарантирует, что изготовленные ею изделия и ремкомплекты не имеют дефектов изготовления и материалов. При должном использовании оборудование должно работать в течение 12 месяцев с даты монтажа или начала эксплуатации, либо 18 месяцев с даты отгрузки с завода-изготовителя, в зависимости от того, какая дата наступит раньше. Если в течение тридцати дней после обнаружения покупателем того, что он считает дефектом, покупатель уведомляет компанию RegO в письменной форме. Компания RegO, на свое усмотрение, в течение сорока пяти дней, произведет ремонт, замену на условиях F.O.B. или возврат стоимости данной части или изделия, признанного дефектным. Невыдача покупателем такого письменного уведомления в течение тридцати дней будет считаться абсолютным и безусловным отказом от любых претензий покупателя, которые проис текают из такого дефекта.

Данная гарантия не распространяется на любое изделие или деталь, которые было установлено и использовано вне согласия с печатными инструкциями компании RegO, всем применяемым государственным и местным нормам и всем применяемым национальным стандартам, таким как обнародованные стандарты NFPA, DOT, CGA и ANSI. Данная гарантия не распространяется на любое изделие или деталь, которые были повреждены в результате аварии, неправильного использования, злоупотребления или халатности, а также на любое изделие или деталь, которые были модифицированы, изменены или отремонтированы в полевых условиях.

За исключением случаев, указанных выше, и с учетом нижеприведенного ограничения ответственности компания RegO НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫМИ ГАРАНТИЯМИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ, по отношению к своим изделиям и деталям, равно используемым отдельно или в комбинации с другими. Компания RegO отказывается от всех гарантий, если не оговорено иное.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Общая ответственность компании RegO за любые убытки и повреждения, возникающие по какой-либо причине, не должна превышать цену покупки изделия или деталей, в отношении которых возникает эта причина, вне зависимости от того, основывается ли такая причина на положениях контракта, происходит из-за небрежности, строгой ответственности, гражданского правонарушения или иным другим образом.

Компания RegO не несет ответственности за случайные, косвенные или штрафные убытки или другие потери. Компания RegO не несет ответственности, и покупатель принимает на себя ответственность за все травмы персонала и материальный ущерб, связанные с обработкой, транспортировкой, хранением, дальнейшим изготовлением, другим использованием или перепродажей изделий, равно используемыми отдельно или в комбинации с любыми другими изделиями или материалами.

ЕВРОПЕЙСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ PED

Изделия следующих категорий получили сертификацию PED с занесением в реестр уполномоченного органа компании Lloyd за номером #0038.

Номер вентиля	Максимальный размер соединения	DN	Категория PED
Серия 9560	1"	25	SEP
Серия 9500	1"	25	SEP
Серия BK8400	2"	50	II
Серия BK9400	2"	50	II
Серия T9450	½"	15	TPED
Серия T9460	½"	15	TPED
Серия 1682	¼"	8	SEP
Серия BR-и 1780	1"	25	SEP
Серия RG	¼"	8	SEP
Серия ECL	¼"	8	SEP
Серия PRV9430 и PRV19430	½"	15	IV
Серия SS9430 и PRV29430	½"	15	IV

Если компания RegO дает технические консультации покупателю, равно по просьбе покупателя или без нее, по отношению к применению, дальнейшему производству или другому использованию изделий и деталей, компания RegO не несет ответственности за техническую консультацию, и покупатель принимает на себя все риски, связанные с такой консультацией и ее результатами.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Все изделия компании RegO представляют собой механические устройства, которые в конечном итоге выходят из строя из-за износа, коррозии и старения компонентов, выполненных из таких материалов, как резина и т.д. Окружающая среда и условия использования определяют безопасный срок службы этих изделий. Необходимы периодические проверки и техническое обслуживание во избежание серьезных травм и материального ущерба.

Многие изделия RegO представляют собой изготовленные компоненты, которые встраиваются другими или в другие изделия или системы, используемые для хранения, транспортировки, перекачки и другого использования с токсичными, горючими и опасными жидкостями и газами. Такие вещества должны обрабатываться только опытным и квалифицированным персоналом, который использует утвержденные правительственные и промышленные меры безопасности.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПРОДУКЦИИ

Изложенная выше ограниченная гарантия является заводской гарантией для первых покупателей продукции RegO. Поскольку большинство пользователей закупают эти изделия у дистрибуторов компании RegO, пользователь должен в течение тридцати (30) дней после обнаружения того, что пользователь считает дефектом, уведомить в письменной форме дистрибутора, у которого он купил изделие/детали. Дистрибутор может, или не может, в зависимости от своих полномочий, принять решение о передаче изделия/деталей компании RegO в соответствии с ограниченной гарантией. Несоблюдение покупателем условия выдачи такого уведомления в письменной форме в течение тридцати (30) дней считается абсолютным и безусловным отказом покупателя от требований по возмещению ущерба. Прием любого предполагаемого дефектного изделия/частей дистрибутором компании RegO для замены или ремонта в соответствии с условиями ограниченной гарантии RegO ни в коей мере не обязывает компанию RegO к выполнению условий вышеупомянутой гарантии.

В связи с политикой постоянного совершенствования продукции компания RegO Goddard оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, материалы или спецификации без предварительного уведомления.

СКЛАД

Официальный дистрибутор RegO ООО «Мониторинг Вентиль и Фитинг» (MV&F) поддерживает склад самых популярных задвижек, вентилей и обратных клапанов. Это работа проводится для снижения сроков поставки продукции RegO и улучшения качества обслуживания покупателей. При включении продукции RegO в Вашу производственную программу вам достаточно направить в адрес MV&F заявку с вашей годовой потребностью и планируемым графиком поставки.