



По мнению специалистов-энергетиков, сжиженный природный газ (СПГ) в самое ближайшее время станет весьма важным компонентом в структуре энергопотребления. Уже сейчас объем продаж СПГ в мире ежегодно возрастает на 7–9%, и в 2010 году достигнет 200–210 млрд. м<sup>3</sup>, а доля СПГ в развитых странах превысит 20% от общего газопотребления. Крупнейшими импортерами СПГ являются Япония (76 млрд. м<sup>3</sup>), Южная Корея (30,5 млрд. м<sup>3</sup>), Испания (21,9 млрд. м<sup>3</sup>), США (17,9 млрд. м<sup>3</sup>) и Франция (12,9 млрд. м<sup>3</sup>) (по данным 2005 года).

Значительные запасы природного газа, составляющие 40% от мировых (по оценкам, от 48 до 64 трлн. м<sup>3</sup>), в ближайшем будущем помогут России сохранить ведущую роль на рынке энергоносителей. При этом изменится и структура внутреннего потребления природного газа.

Сжижение природного газа увеличивает его плотность в 600 раз, что значительно повышает удобство хранения, транспортировки и потребления энергоносителя (в том числе — и как моторного топлива). СПГ — криогенная нетоксичная жидкость, хранящаяся под небольшим избыточным давлением при температуре 112 К (-161°C) в теплоизолированном резервуаре.

Применение СПГ позволяет газифицировать объекты, удаленные от магистральных трубопроводов, вовлечь в хозяйственный оборот, например, изолированные сельхозугодья, организовать систему резервного и аварийного газоснабжения.



Компании *Goddard Industrial Gas and Cryogenic Equipment* и *RegO*, входящие в подразделение криогенной техники крупнейшего холдинга *Engineered Controls International*, уже несколько десятилетий выпускают оборудование для одной из самых перспективных технологических отраслей — криогеники.

Богатейший опыт специалистов и уникальные технологии позволили им стать лидерами на рынке криогенного оборудования, широко внедряющегося в самые различные области, от аэрокосмической техники до медицинского оборудования.

Компания *Flüssiggas Anlagen GmbH (FAS)* — официальный дистрибьютер продукции *RegO* в Российской Федерации, странах СНГ и Балтии. Поставка и обслуживание оборудования осуществляется через широкую сеть в Москве, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Новосибирске. В Санкт-Петербурге формируется центральный склад для обеспечения своевременных поставок.

Оборудование сертифицировано и имеет разрешение РОСТЕХНАДЗОРа.

## СОДЕРЖАНИЕ

**Goddard запорные клапаны серии 110**

**Goddard запорные клапаны серии 210**

**Goddard проходные запорные вентили серии 231**

**Goddard проходные запорные вентили серии 232**

**Goddard запорные клапаны серии 302, 306, 310 и**

**310X**

**Goddard запорные клапаны серии 322 и 326**

**Goddard проходные запорные вентили серии 202X**

**Goddard запорные клапаны серии 222**

**Goddard поворотный обратный клапан серии 886**

**Goddard поворотный обратный клапан серии 840**

**Goddard вакуумные муфты «Quikconnect»**

© Flüssiggas Anlagen GmbH 2008

Воспроизведение материалов данного буклета запрещается. Производители оборудования оставляют за собой право изменения характеристик продукции, не влекущих за собой ухудшение технических и потребительских свойств, без дополнительного извещения потребителя.

## ВНИМАНИЕ! Важная информация

**Представленная продукция предназначена исключительно для использования в указанных производителем оборудовании режимах.**

**Во избежание возникновения нештатных ситуаций обязательно консультируйтесь с техническими специалистами компаний, выпускающих данное оборудование, а также их представителей.**

Конструкционные материалы, примененные компаниями-производителями оборудования, отвечают техническим требованиям соответствия в соединениях и изделиях криогенной аппаратуры. Компании-производители не гарантируют сохранение свойств материалов в случае применения специфических средств, не оговоренных в паспортах продукции. В таких ситуациях ответственность возлагается на пользователя.

### Стальные запорные клапаны Goddard 110

Клапаны могут быть установлены внутри линии и управляться снаружи. Легко устанавливаются. Седло полностью герметично. Корпус и ручной привод изготовлены из нержавеющей стали.

Клапаны предназначены для работы с паровой и жидкой фазой атмосферных газов, сжиженным натуральным газом. Диапазон рабочих температур —  $-196...+65^{\circ}\text{C}$ . Размер:  $\frac{1}{2}$ –6” (15–150 мм).

Корпус из нержавеющей стали, RF-фланцы. Исполнения: А — серия 150, В — серия 300.

Давление (холодное, неударное):

Серия 150 — 275 PSIG (19 бар)

Серия 300 — 720 PSIG (50 бар).

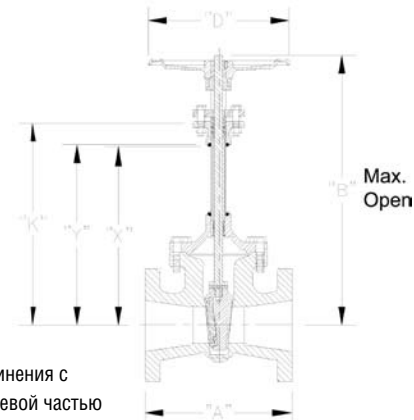


FAS №	Исполнение А Серия 150	FAS №	Исполнение В Серия 300	Размер клапана		Соединения	Вес, кг	
				дюйм	мм		Исп. А,	Исп. В,
94596	GS-00110W-8F	–	–	1	25	фланцевое	6,80	
94500	GS-00110W-12F	94505	GS-00110W-12F3	1 ½	40		15,88	20,41
94501	GS-00110W-16F	94506	GS-00110W-16F3	2	50		15,88	22,68
94502	GS-00110W-24F	94507	GS-00110W-24F3	3	80		29,48	35,56
94503	GS-00110W-32F	94508	GS-00110W-32F3	4	100		40,82	54,43
94504	GS-00110W-48F	94509	GS-00110W-48F3	6	150		68,04	90,72

# арматура для криогенной техники

FAS №	Исполнение А Серия 150	FAS №	Исполнение В Серия 300	Размер клапана		Соединения	Вес, кг
				дюйм	мм		
94577	GS-00110W-4 WA	-	-	½	15	Стыковое сварное SCH 10	4,54
94578	GS-00110W-4S3	94597	GS-00110W-4S3	½	15	муфтовое	6,80
94579	GS-00110W-4T	-	-	½	15	резьбовое	4,54
94580	GS-00110W-6 WA	-	-	¾	20	Стыковое сварное SCH 10	4,54
94581	GS-00110W-6S3	94598	GS-00110W-6S3	¾	20	муфтовое	6,80
94582	GS-00110W-8 WA	-	-	1	25	Стыковое сварное SCH 10	4,54
94583	GS-00110W-8S3	94599	GS-00110W-8S3	1	25	муфтовое	6,80
94584	GS-110W-8T	-	-	1	25	резьбовое	4,54
94585	GS-00110W-12WA	-	-	1 ½	40	Стыковое сварное SCH 10	13,61
94586	GS-00110W-12S3	945991	GS-00110W-12S3	1 ½	40	муфтовое	15,88
94587	GS-00110W-16W3A	94601	GS-00110W-16 W3A	2	50	Стыковое сварное SCH 10	15,88
94588	GS-00110W-16W3J	94602	GS-00110W-16 W3J	2	50	Стыковое сварное SCH 10	15,88
94589	GS-00110W-16S	-	-	2	50	муфтовое	13,61
94590	GS-00110W-24W3A	94603	GS-00110W-24 W3A	3	80	Стыковое сварное SCH 10	29,48
94591	GS-00110W-24W3J	94604	GS-00110W-24 W3J	3	80	Стыковое сварное SCH 10	29,48
94592	GS-00110W-32W3A	94605	GS-00110W-32 W3A	4	100	Стыковое сварное SCH 10	40,82
94593	GS-00110W-32W3J	94606	GS-00110W-32 W3J	4	100	Стыковое сварное SCH 10	40,82
94594	GS-00110W-48WA	94607	GS-00110W-48 W3A	6	150	Стыковое сварное SCH 10	54,43/68,04
94595	GS-00110W-48W3J	94608	GS-00110W-48 WJ	6	150	Стыковое сварное SCH 10	54,43/68,04

Размеры максимально открытого клапана с фланцевым, стыковым сварным, резьбовым соединениями (в дюймах)



Фланцевые соединения с приподнятой лицевой частью

Размер	«А» 150#	«А» 300#	«В»	«D»	«К»	«Х»	«У»
1	4 1/8	-	17 3/4	4 1/2	12 3/4	11 1/16	11 3/8
1 1/2	4 5/8	6 1/8	21 7/8	7	14	12 5/16	12 5/8
2	7	7 1/4	21 7/8	7	14	12 5/16	12 5/8
3	8	8 3/4	31 1/2	12	20	17 3/4	18 1/16
4	9	12	33 3/4	12	21 1/2	19 1/4	19 9/16
6	10 1/2	15 7/8	41 1/2	16	26	23 9/16	23 7/8

## Стальные запорные клапаны Goddard 210

Клапан может быть установлен внутри линии и управляется снаружи. Легко устанавливается. Седло полностью герметично. Корпус и ручной привод изготовлены из нержавеющей стали.

Предназначен для работы с паровой и жидкой фазой атмосферных газов, сжиженным натуральным газом. Диапазон температур: -196...+65°C. Размер: ½–6” (15–150 мм). Исполнения: А — серия 150, В — серия 300.

Давление: Серия 150 — 275 PSIG (19 бар)  
Серия 300 — 720 PSIG (50 бар).

FAS №	Исполнение А серия 150	FAS №	Исполнение В серия 300	Размер клапана		соединения	Вес, кг	
				дюйм	мм		Исполнение А	Исполнение В
94615	GS-00210W-8F	94632	GS-00210W-8F3	1	25	фланцевое	6,80	9,07
94616	GS-00210W-16F	94633	GS-00210W-16F3	2	50	фланцевое	15,88	18,14
94617	GS-00210W-24F	94634	GS-00210W-24F3	3	80	фланцевое	29,48	31,75
94618	GS-00210W-32F	94635	GS-00210W-32F3	4	100	фланцевое	40,82	43,09
94619	GS-00210W-4S3	94636	GS-00210W-4S3	½	15	муфтовое	6,80	
94620	GS-00210W-4T3	94637	GS-00210W-4T3	½	15	резьбовое		
94621	GS-00210W-6S3	94638	GS-00210W-6S3	¾	20	муфтовое		
94622	GS-00210W-6T3	94639	GS-00210W-6T3	¾	20	резьбовое		
94623	GS-00210W-8S3	94640	GS-00210W-8S3	1	25	муфтовое		
94624	GS-00210W-8T3	94641	GS-00210W-8T3	1	25	резьбовое		
94625	GS-00210W-12S3	94642	GS-00210W-12S3	1 1/2	40	муфтовое		
94626	GS-00210W-16 W3A	94643	GS-00210W-16 W3A	2	50	стыковое сварное	15,88	
94627	GS-00210W-16 W3J	94644	GS-00210W-16 W3J	2	50	стыковое сварное	24,95	
94628	GS-00210W-24 W3A	94645	GS-00210W-24 W3A	3	80	стыковое сварное		
94629	GS-00210W-24 W3J	94646	GS-00210W-24 W3J	3	80	стыковое сварное		
94630	GS-00210W-32 W3A	94647	GS-00210W-32 W3A	4	100	стыковое сварное	36,29	
94631	GS-00210W-32 W3J	94648	GS-00210W-32 W3J	4	100	стыковое сварное		



## Проходные запорные вентили Goddard 231

Клапан может быть установлен внутри линии и управляется снаружи. Легко устанавливается. Седло полностью герметично. Корпус и ручной привод изготовлены из нержавеющей стали повышенной прочности. Литая конструкция позволяет избежать сварных швов сверху.

Предназначен для работы только с газообразными и сжиженными водородными веществами.

Диапазон температур: -254...+65°C. Давление: 300–400 PSIG (20–27 бар). Размеры: 1/4" через 1 1/2" (6 мм через 40 мм).



FAS №	Номер изделия	Размер клапана		Соединения	Вес, кг
		дюйм	мм		
94510	S-000231-2S4	¼	6	Муфтовое 400 PSIG	2,72
94511	S-000231-4S4	½	15	Муфтовое 400 PSIG	2,72
94512	S-000231-6S4	¾	20	Муфтовое 400 PSIG	24,54
94513	S-000231-8S4	1	25	Муфтовое 400 PSIG	4,54
94514	S-000231-12S4	1 ½	40	Муфтовое 400 PSIG	6,80
94649	S-000231-4WA	½	15	Стыковое сварное 300 PSIG	2,72
94650	S-000231-8WA	1	25	Стыковое сварное 300 PSIG	4,54
94651	S-000231-12WA	1 ½	40	Стыковое сварное 300 PSIG	6,80

## Проходные запорные вентили Goddard 232

Клапан может быть установлен внутри линии и управляется снаружи. Легко устанавливается. Седло полностью герметично. Корпус и ручной привод изготовлены из нержавеющей стали повышенной прочности. Литая конструкция позволяет избежать сварных швов сверху. Предназначен для работы только с газообразными и сжиженными водородными веществами. Диапазон температур: -198...+65°C. Давление: 300–400 PSIG (20–27 бар).



FAS №	Номер	Размер клапана		Соединения	Вес, кг
		дюйм	мм		
<b>Корпус из нержавеющей стали. Муфтовые соединения 400 PSIG</b>					
94652	S-000232-4S4	½	15	Муфтовое	2,72
94653	S-000232-8S4	1	25	Муфтовое	4,54
<b>Корпус из нержавеющей стали. Стыковые сварные соединения 300 PSIG</b>					
94654	S-232HCB-4WA	½	15	Стыковое сварное	2,72
94655	S-000232-8WA	1	25	Стыковое сварное	4,54
94656	S-000232-12WA	1 ½	40	Стыковое сварное	6,80
<b>Муфтовые соединения 400 PSIG</b>					
94657	S-232HCB-4S4	½	15	Муфтовое	2,72
94658	S-232HCB-8S4	1	25	Муфтовое	4,54
94659	S-HCB 231-12S4	1 1/2	40	Муфтовое	6,80

# арматура для криогенной техники



## Бронзовые запорные клапаны Goddard 302, 306, 310

Клапаны могут устанавливаться внутри линии и управляться снаружи.

Легкая и простая инсталляция. Седло полностью герметично. Бронзовый литой корпус и ручной привод. Сверхпрочная конструкция.

Клапаны предназначены для работы с паровой и жидкой фазой атмосферных газов, сжиженным натуральным газом. Диапазон температур: -196...+65°C.

Рабочее давление: Модель 310, 310X — 300 PSIG  
 Модель 302 — 400 PSIG  
 Модель 306 — 600 PSIG

FAS №	Номер изделия	Размер клапана		Соединения	Вес, кг
		дюйм	мм		
<b>Серия 302. Бронзовый запорный клапан. Бронзовый корпус с не удлиненной крышкой, разрезной клин. Для работ с холодным газом. 400 PSIG холодное рабочее давление</b>					
94660	V-000302-4T4	½	15	резьбовое	0,70
94661	V-000302-20T4	2 ½	65	резьбовое	8,00
94662	V-000302-24T4	3	80	резьбовое	11,80
94663	V-000302-4S4	½	15	Пайка с серебром	0,60
94664	V-000302-6S4	¾	20	Пайка с серебром	1,00
94665	V-000302-8S4	1	25	Пайка с серебром	1,40
94666	V-000302-12S4	1 ½	40	Пайка с серебром	2,70
94667	V-000302-16S4	2	50	Пайка с серебром	4,30
94668	V-000302-20S4	2 ½	65	Пайка с серебром	6,60
94669	V-000302-24S4	3	80	Пайка с серебром	10,00
<b>Серия 306 600 PSIG, бронзовый корпус, не удлиненная крышка, разрезной клин</b>					
94670	V-000306-6T6	¾	20	резьбовое	1,00

FAS №	Номер изделия	Размер клапана		Соединения	Вес, кг
		дюйм	мм		
94671	V-000306-8T6	1	25	резьбовое	1,40
94672	V-000306-12T6	1 ½	40	резьбовое	2,70
94673	V-000306-16T6	2	50	резьбовое	4,30
<b>Серия 310 300 PSIG, бронзовый корпус, удлиненная крышка, мягкий клин, мягкое седло</b>					
94674	V-000310-20T	2 ½	65	резьбовое	6,60
94675	V-000310-24T	3	80	резьбовое	10,00
94676	V-000310-24S	3	80	Пайка с серебром	10,00
<b>Серия 310 X 300 PSIG, бронзовый корпус, удлиненная крышка, мягкий клин, мягкое седло</b>					
94677	V-000310X-20T	2 ½	65	резьбовое	6,60
94678	V-000310X-24T	3	80	резьбовое	10,00
94679	V-000310X-24S	3	80	Пайка с серебром	10,00

# арматура для криогенной техники

## Бронзовые запорные клапаны Goddard 322, 326 с удлиненным ручным приводом

Клапаны могут быть установлены внутри линии и управляться снаружи. Легкая инсталляция. Седло полностью герметично. Бронзовый литой корпус и ручной привод. Сверхпрочная конструкция.

атмосферных газов, сжиженным натуральным газом.  
Диапазон рабочих температур: -196...+65°C. Размер:  
½–3” (15–80 мм).

Давление:                    Модель 322 — 400 PSIG  
                                      Модель 326 — 600 PSIG

Предназначен для работы с паровой и жидкой фазой

FAS №	Номер изделия	Размер клапана		соединения	Вес, кг
		дюйм	мм		
Серия 322. Бронзовые шибберные вентили. Холодное рабочее давление: 400 PSIG					
94680	B-000322-20T4	2 ½	65	резьбовое	8,64
94681	B-000322-24T4	3	80	резьбовое	12,17
94682	B-000322-4S4	½	15	Пайка серебром	0,80
94683	B-000322-6S4	¾	20	Пайка серебром	1,02
94684	B-000322-8S4	1	25	Пайка серебром	1,59
94685	B-000322-12S4	1 ½	40	Пайка серебром	3,41
94686	B-000322-16S4	2	50	Пайка серебром	5,11
94687	B-000322-20S4	2 ½	65	Пайка серебром	7,73
94688	B-000322-24S4	3	80	Пайка серебром	10,91
Серия 326. Бронзовые шибберные вентили. Холодное рабочее давление: 400 PSIG					
94689	B-000326-4T6	½	15	резьбовое	0,80
94690	B-000326-6T6	¾	20	резьбовое	1,02
94691	B-000326-8T6	1	25	резьбовое	1,82
94692	B-000326-12T6	1 ½	40	резьбовое	3,75
94693	B-000326-16T6	2	50	резьбовое	5,68



# арматура для криогенной техники

## Бронзовые проходные запорные вентили серий Goddard 202X, 206X

Клапан может быть установлен внутри линии и управляется снаружи. Легко устанавливается. Седло полностью герметично. Бронзовый литой корпус и ручной привод. Сверхпрочная конструкция.

FAS №	Номер изделия	Размер клапана		Соединения	Вес, кг
		дюйм	мм		
<b>Бронзовые запорные клапаны 202X. Неудлиненный стержень — конический вкладыш. Холодное рабочее давление: 400 PSIG (28 бар) для селективных холодных газовых установок.</b>					
94515	B-000202X-12T4	1 ½	40	Резьбовое	3,00
94516	B-000202X-16T4	2	50	Резьбовое	4,80
94517	B-000202X--4S4	½	15	Пайка серебром	0,7
94518	B-000202X--8S4	1	25	Пайка серебром	1,50
94519	B-000202X—12S4	1 ½	40	Пайка серебром	3,00
94520	B-000202X—16S4	2	50	Пайка серебром	4,80
<b>Бронзовые запорные клапаны 206 GF. Неудлиненный стержень — термостойкое PFA-седло с низкой пропускающей способностью, GRAFOIL-упаковкой и уплотнителем. Холодное рабочее давление: 600 PSIG (41 бар) для селективных холодных газовых установок. Высокий температурный уровень: +175°C.</b>					
94521	VB-0206GF-2T6	¼	8	Резьбовое	0,6
94522	VB-0206GF-4T6	½	15	Резьбовое	0,70
94523	VB-0206GF-6T6	¾	20	Резьбовое	1,10
94524	VB-0206GF-8T6	1	25	Резьбовое	1,60
94525	VB-0206GF-12T6	1 ½	40	Резьбовое	3,20
94526	VB-0206GF-16T6	2	50	Резьбовое	5,30

Предназначен для работы с паровой и жидкой фазой атмосферных газов, сжиженным натуральным газом. Диапазон рабочих температур: -196...+65°C.

Давление:            Модель 202 — 400 PSIG  
                          Модель 206 — 600 PSIG

FAS №	Номер изделия	Размер клапана		Соединения	Вес, кг
		дюйм	мм		
<b>Бронзовые запорные клапаны 206LL. Неудлиненный стержень. Холодное рабочее давление: 600 PSIG (41 бар) для селективных холодных газовых установок.</b>					
94694	B-0206LL-2T6	¼	8	¼" NPT	0,6
94695	B-0206LL-3T6	3/8	10	3/8" NPT	0,6
94696	B-0206LL-4T6	½	15	½" NPT	0,8
94697	B-0206LL-6T6	¾	20	¾" NPT	1,1
94698	B-0206LL-8T6	1	25	1" NPT	1,6
94699	B-0206LL-4S6	½	10	Пайка серебром	0,6
94700	B-0206LL-6S6	¾	15	Пайка серебром	0,8
94701	B-0206LL-8S6	1	20	Пайка серебром	1,1
<b>Бронзовые запорные клапаны 206 ULL. Не удлиненный стержень. Холодное рабочее давление: 600 PSIG (41 бар) для селективных холодных газовых установок.</b>					
94702	B-0206ULL-12T6	1 ½	40	1½" NPT	3,2
94703	B-0206ULL-16T6	2	50	2" NPT	5,3
94704	B-0206ULL-12S6	1 ½	40	Пайка серебром	3,2
94705	B-0206ULL-16S6	2	50	Пайка серебром	5,3



# арматура для криогенной техники

## Бронзовый проходной запорный вентиль Goddard 222

Клапан может быть установлен внутри линии и управляется снаружи. Трубка из нержавеющей стали предотвращает деформацию опоры.

Бронзовый литой корпус и ручной привод. Предназначен для работы с паровой и жидкой фазой атмосферных газов, сжиженным натуральным газом.

Диапазон рабочих температур: -196...+65°С.

Давление: модель 400 — 600 PSIG (41 бар).

FAS №	Номер изделия	Размер клапана		Соединения	Вес, кг
		дюйм	мм		
<b>Бронзовый проходной запорный вентиль 222 X. Удлиненный стержень — конический вкладыш. Холодное рабочее давление: 400 PSIG (28 бар).</b>					
94706	B-000222X-2T4	¼	8	резьбовое	0,70
94707	B-000222X-4T4	½	15	резьбовое	0,70
94708	B-000222X-6T4	¾	20	резьбовое	1,40
94709	B-000222X-8T4	1	25	резьбовое	1,80
94710	B-000222X-12T4	1 ½	40	резьбовое	3,50
94711	B-000222X-16T4	2	50	резьбовое	5,70
94527	B-000222X-20T4	2 ½	63,5	резьбовое	27,70
94528	B-000222X-24T4	3	80	резьбовое	27,70
94529	B-000222X-4S4	½	15	Пайка серебром	0,90
94530	B-000222X-6S4	¾	20	Пайка серебром	1,30
94531	B-000222X-8S4	1	25	Пайка серебром	1,70
94532	B-000222X-12S4	1 ½	40	Пайка серебром	3,30
94533	B-000222X-16S4	2	50	Пайка серебром	5,20
94534	B-000222X-24S4	3	80	Пайка серебром	26,40
<b>Бронзовый проходной запорный вентиль 226 LL. Упаковка, удлиненный стержень. Холодное рабочее давление: 600 PSIG (41 бар).</b>					
94712	B-0226LL-2T6	¼	8	резьбовое	0,70
94713	B-0226LL-3T6	3/8	10	резьбовое	0,70
94714	B-0226LL-4T6	½	15	резьбовое	0,70
94715	B-0226LL-6T6	¾	20	резьбовое	1,40

FAS №	Номер изделия	Размер клапана		Соединения	Вес, кг
		дюйм	мм		
94716	B-0226LL-8T6	1	25	резьбовое	1,80
94717	B-0226LL-4S6	½	15	Пайка серебром	0,90
94718	B-0226LL-6S6	¾	20	Пайка серебром	1,30
94719	B-0226LL-8S6	1	25	Пайка серебром	1,70
<b>Бронзовый проходной запорный вентиль 226 ULL. Упаковка, удлиненный стержень. Холодное рабочее давление: 600 PSIG (41 бар).</b>					
94720	B-0226ULL-12T6	1 ½	40	резьбовое	3,50
94721	B-0226ULL-16T6	2	50	резьбовое	5,70
94722	B-0226ULL-12S6	1 ½	40	Пайка серебром	3,30
94723	B-0226ULL-16S6	2	50	Пайка серебром	5,20
<b>Бронзовый проходной запорный вентиль 226 XGF. Удлиненный стержень — конический вкладыш, GRAFOIL-упаковка и PFA-уплотнитель. Холодное рабочее давление: 600 PSIG (41 бар) для селективных холодных газовых установок.</b>					
94724	VB-226XGF-4T6	½	15	резьбовое	0,70
94725	VB-226XGF-6T6	¾	20	резьбовое	1,40
94726	VB-226XGF-8T6	1	25	резьбовое	1,80
<b>Бронзовый проходной запорный вентиль 226 BLL. Упаковка — закрепленная крышка. Удлиненный стержень. Холодное рабочее давление: 600 PSIG.</b>					
94727	B-226BLL-12T6	1 ½	40	резьбовое	3,50
94728	B-226BLL-16T6	2	50	резьбовое	5,70

# арматура для криогенной техники



## Стальные поворотные обратные клапаны серии Goddard 886

Клапаны могут быть установлены внутри линии и управляться снаружи. Легкая инсталляция. Конструкция предотвращает возврат потока в криогенную систему. Диапазон рабочих температур: -196...+66°C.

Давление:

- 400 PSIG (26 бар) — ½–2”
- 275 PSIG (19 бар) — 150#ANSI класс 3” и 4”
- 720 PSIG (50 бар) — 300#ANSI класс 3” и 4”

FAS №	Номер изделия	Размер клапана		Соединения	Седло	Давление, бар	Вес, кг
		дюйм	мм				
Поворотный обратный клапан 886 из нержавеющей стали. Мягкое седло. GRAFOIL-уплотнитель — для работы с азотом.							
94729	S-0886GF-4S	½	15	муфтовое	мягкое	26	1,36
94730	S-0886GF-6S	¾	20	муфтовое	мягкое	26	2,72
94731	S-0886GF-8S	1	25	муфтовое	мягкое	26	4,99
94732	S-0886GF-12S	1 ½	40	муфтовое	мягкое	26	7,71
94733	S-000886GF-4S	½	15	муфтовое	мягкое	26	1,36
94734	S-000886GF-6S	¾	20	муфтовое	мягкое	26	2,72
94735	S-000886GF-8S	1	25	муфтовое	мягкое	26	4,99
94736	S-000886GF-12S	1 ½	40	муфтовое	мягкое	26	7,71
94737	S-000886GF-4 WA	½	15	стыковое сварное	мягкое	26	1,36
94738	S-000886GF-8 WA	1	25	стыковое сварное	мягкое	26	4,99
94739	S-000886GF-12 WA	1 ½	40	стыковое сварное	мягкое	26	7,71
94740	S-000886GF-16 W3A	2	50	стыковое сварное	мягкое	50	7,71
94741	S-000886GF-24 WA	3	80	стыковое сварное	мягкое	19	21,32
94742	S-000886GF-24 WJ	3	80	стыковое сварное	мягкое	19	20,87
94743	S-000886GF-32 W3J	4	100	стыковое сварное	мягкое	50	43,10
94744	S-000886GF-32 WA	4	100	стыковое сварное	мягкое	19	43,10

FAS №	Номер изделия	Размер клапана		Соединения	Седло	Давление, бар	Вес, кг
		дюйм	мм				
Стальной поворотный обратный клапан 886 М из нержавеющей стали. Металлическое седло. GRAFOIL-уплотнитель — для работы с азотом.							
94553	S-00886M-4S3	½	15	муфтовое	метал	50	1,36
94554	S-00886M-8S3	1	25	муфтовое	метал	50	4,99
94555	S-00886M-12S3	1 ½	40	муфтовое	метал	50	7,71
94556	S-0886M-16 W3A	2	50	стыковое сварное	метал	50	7,71
94557	S-00886M-24W3J	3	80	стыковое сварное	метал	50	20,87
94558	S-00886M-24W3A	3	80	стыковое сварное	метал	50	20,87
94559	S-00886M-32WA	4	100	стыковое сварное	метал	19	43,10
94560	S-00886M-32W3J	4	100	стыковое сварное	метал	50	43,10
94745	S-886MGF-16W3A	2	50	стыковое сварное	метал	50	7,71
94746	S-886MGF-24W3A	3	80	SCH 10	метал	50	20,87



## Бронзовые поворотные обратные клапаны серий Goddard 840, 846M

Клапаны могут быть установлены внутри линии и управляться снаружи. Простая и быстрая установка. Конструкция предотвращает возврат потока в криогенную систему. Диапазон рабочих температур: -196...+65°C.

Давление:

Серия 840 — 400 PSIG (27,6 бар)

Серия 846M — 600 PSIG (41,4 бар)

FAS №	Номер изделия	Размер клапана NPT		Соединения	Вес, кг
		дюйм	мм		
<b>Бронзовый поворотный обратный клапан 840. Мягкое седло. Холодное давление: 400 PSIG (27,6 бар).</b>					
94535	B-000840-4T	½	15	резьбовое	4,50
94536	B-000840-6T	¾	20	резьбовое	1,81
94537	B-000840-8T	1	25	резьбовое	2,04
94538	B-000840-12T	1 ½	40	резьбовое	3,86
94539	B-000840-16T	2	50	резьбовое	6,58
94540	B-000840-4S	½	15	пайка серебром	1,13
94561	B-000840-6S	¾	20	пайка серебром	2,05
94541	B-000840-8S	1	25	пайка серебром	2,38
94542	B-000840-12S	1 ½	40	пайка серебром	4,88
94543	B-000840-16S	2	50	пайка серебром	7,94
<b>Бронзовый поворотный обратный клапан 846 M. Мягкое седло. Холодное давление: 600 PSIG (41,4 бар).</b>					
94544	B-000846M-4T6	½	15	резьбовое	0,91
94545	B-000846M-8T6	1	25	резьбовое	2,04
94546	B-000846M-12T6	1 ½	40	резьбовое	3,86
94547	B-000846M-16T6	2	50	резьбовое	6,58
94548	B-000846M-4S6	½	15	пайка серебром	1,13
94549	B-000846M-6S6	¾	20	пайка серебром	2,04
94550	B-000846M-8S6	1	25	пайка серебром	2,38
94551	B-000846M-12S6	1 ½	40	пайка серебром	4,88
94552	B-000846M-16S6	2	50	пайка серебром	7,94

## Сведения о гарантии

Производитель и поставщик гарантируют работу оборудования в течение 12 месяцев с момента пуска, но не позднее 18 месяцев с момента поставки, при соблюдении всех норм и правил эксплуатации, а также работе в установленных режимах.

Эксплуатация оборудования должна осуществляться в строгом соблюдении с национальными нормами и правилами техники безопасности. Обслуживание оборудования допускается только специально подготовленным и обученным персоналом.

