

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

В графе “Стандарт” отмечены ● популярные исполнения с минимальным сроком поставки,  
 ☞ исполнения, производимые в России.

Таблица 5

Модель	Описание изделия				Стандарт
0304	Традиционный клапанный блок				
<b>Код</b>	<b>Изготовитель</b>				
R	Rosemount Inc.				● ☞
<b>Код</b>	<b>Вариант исполнения</b>				
T	Традиционный				● ☞
W <sup>1)</sup>	Компактный				☞
<b>Код</b>	<b>Тип клапанного блока (количество вентилей)</b>				
2 <sup>2)</sup>	2-вентильный				● ☞
3	3-вентильный				● ☞
5 <sup>4)</sup>	5-вентильный				● ☞
6 <sup>5)</sup>	5-вентильный для измерений природного газа				● ☞
7 <sup>2)3)</sup>	2-вентильный (соответствует ASME B31.1)				
8 <sup>2)3)</sup>	3-вентильный (соответствует ASME B31.1)				
<b>Код</b>	<b>Исполнение по материалам</b>				
	<b>Корпус</b>	<b>Крышка</b>	<b>Шток</b>	<b>Шарик</b>	
5	Углерод. сталь A108	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	●
2	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	● ☞
<b>Код</b>	<b>Технологическое соединение</b>				
B	Резьбовое 1/2 - 14 NPT				● ☞
F <sup>2)</sup>	Фланцевое				● ☞
<b>Код</b>	<b>Материал уплотнительных колец (прокладок)</b>				
1	PTFE (Teflon)				● ☞
2 <sup>1)</sup>	Графит				☞
<b>Код</b>	<b>Тип датчика</b>				
1	Для монтажа датчика Rosemount 2051, 3051 с традиционным фланцем				● ☞
2	Для монтажа датчиков Rosemount 2051, 3051/3095 с традиционным фланцем, совместимым с DIN				● ☞
3	Для монтажа датчиков Rosemount 2051/3051 на фланец Coplanar				☞
<b>Код</b>	<b>Опции</b>				
	<b>Монтажный кронштейн</b>				
VC <sup>2)</sup>	Монтажный кронштейн для крепления блока при работе в условиях тяжелых нагрузок (материал кронштейна - углеродистая сталь)				● ☞
VS <sup>2)</sup>	Монтажный кронштейн для крепления блока при работе в условиях тяжелых нагрузок (материал кронштейна - нержавеющая сталь)				● ☞
B4	Монтажный кронштейн крепления компактного блока на 2-дюймовой трубе (материал кронштейна - нержавеющая сталь, материал ботов - нержавеющая сталь)				● ☞
	<b>Адаптеры</b>				
DF <sup>5)6)</sup>	Фланцевые адаптеры 1/2-14NPT внутр. (только для технологического соединения по коду F)				● ☞
	<b>Болты</b>				
L4	Болты из нержавеющей стали 316 (не применяется для клапанных блоков, соответствующих ASME B31.1)				● ☞
L5	Болты из стали ASTM-A-193				● ☞
L8	Болты из стали ASTM-A				● ☞
	<b>Дополнительные опции</b>				
WR3	Гарантийный срок эксплуатации - 3 года				● ☞
WR5	Гарантийный срок эксплуатации - 5 года				● ☞
SG <sup>1)</sup>	Для применений на газе с высоким содержанием серы (соответствует NACE MR0175 и ISO 15156)				● ☞
P2 <sup>6)</sup>	Очистка для специальных применений				● ☞
SB	Комплект паронагревательного блока, соединение 1/4NPT				● ☞

1) Не применяется с кодом 5 исполнения по материалам.

2) Не применяется с компактным клапанным блоком код W.

3) Применяется только с графитовым уплотнением и исполнением по материалам код 2.

4) Не применяется с традиционным клапанным блоком код T.

5) Допустимо только с традиционным клапанным блоком кодом T.

6) Не применяется с кодом 2 материала уплотнительных колец (графит).

**Пример обозначения клапанного блока при заказе 0304RT32B11VS**

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА


























В графе “Стандарт” отмечены ● популярные исполнения с минимальным сроком поставки,  исполнения, производимые в России.

Таблица 7

Модель	Описание изделия				Стандарт
0305	Интегральный клапанный блок				
<b>Код</b>	<b>Изготовитель</b>				
R	Rosemount Inc.				● 
<b>Код</b>	<b>Вариант исполнения</b>				
C	Копланарный				● 
T	Традиционный				● 
M	Традиционный (фланец DIN)				● 
<b>Код</b>	<b>Тип клапанного блока (количество вентилей)</b>				
2	2-вентильный				● 
3	3-вентильный				● 
5 <sup>1)</sup>	5-вентильный				● 
6 <sup>2)</sup>	5-вентильный для измерений природного газа				● 
7 <sup>2)3)</sup>	2-вентильный (соответствует ASME B31.1)				
8 <sup>2)3)</sup>	3-вентильный (соответствует ASME B31.1)				
9 <sup>2)3)</sup>	5-вентильный (соответствует ASME B31.1)				
<b>Код</b>	<b>Исполнение по материалам</b>				
	<b>Корпус</b>	<b>Крышка</b>	<b>Шток</b>	<b>Шарик</b>	
2	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	● 
3 <sup>4)</sup>	Hastelloy (сплав C-276)	Hastelloy (сплав C-276)	Hastelloy (сплав C-276)	Hastelloy (сплав C-276)	
<b>Код</b>	<b>Технологическое соединение</b>				
A	Резьбовое 1/4-18NPT (традиционные вентильные блоки код T и M)				● 
B	Резьбовое 1/2-14NPT (копланарный вентильный блок код C)				● 
<b>Код</b>	<b>Материал уплотнительных колец (прокладок)</b>				
1	PTFE (Teflon)				● 
2	Графит				
<b>Код</b>	<b>Седло клапана</b>				
1	Обычное (Интегральное)				● 
5	Специальное (для клапанных блоков на природный газ)				●
<b>Код</b>	<b>Опции</b>				
WR3	Гарантийный срок эксплуатации - 3 года				● 
WR5	Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет				● 
	<b>Монтажный кронштейн</b>				
	<b>Монтажные кронштейны для копланарного исполнения</b>				
B4	Монтажный кронштейн крепления копланарного вентильного блока на 2-дюймовой трубе (материал кронштейна - нержавеющая сталь, материал ботов - нержавеющая сталь)				● 
B1	Кронштейн для крепления датчика на 2 дюймовой трубе (болты из углеродистой стали)				● 
B3	Плоский кронштейн для крепления датчика на 2-дюймовой трубе (болты из углеродистой стали)				●
B7	Кронштейн для крепления датчика B1 с болтами из нержавеющей стали 300				●
B9	Кронштейн для крепления датчика B3 с болтами из нержавеющей стали 300				●
BA	Кронштейн для крепления датчика B1 из нержавеющей стали с болтами из нержавеющей стали 300				● 
BC	Кронштейн для крепления датчика B3 из нержавеющей стали с болтами из нержавеющей стали 300				
	<b>Адаптеры</b>				
DF <sup>4)5)</sup>	Фланцевые адаптеры для традиционных клапанных блоков				
DQ	Фланцевый адаптер с уплотнительным кольцом 12 мм				
	<b>Болты</b>				
L4	Болты из нержавеющей стали 316 (не применяется для клапанных блоков, соответствующих ASME B31.1)				● 
L5	Болты из стали ASTM-A-193				●
L8	Болты из стали ASTM-A				● 
	<b>Дополнительные опции</b>				
SG <sup>6)</sup>	Для применений на газе с высоким содержанием серы (соответствует NACE MR0175 и ISO 15156)				● 
P2 <sup>5)</sup>	Очистка для специальных применений				● 
NK	Диаметр отверстия под болты 10 мм				●
HL	Диаметр отверстия под болты 12 мм				

<sup>1)</sup> Не применяется с традиционным клапанным блоком код T.

<sup>2)</sup> Применяется только с копланарным клапанным блоком код C.

<sup>3)</sup> Применяется только с кодом 2 исполнения по материалам (нержавеющая сталь) и материалом уплотнительных колец код 2 (графит).

<sup>4)</sup> Не применяется с традиционным клапанным блоком код M.

<sup>5)</sup> Не применяется с кодом 2 материала уплотнительных колец (графит).

<sup>6)</sup> Применяется только с кодом 2 исполнения по материалам (нержавеющая сталь).

**Пример обозначения клапанного блока при заказе 0305RC32B11B4L4**

КЛАПАННЫЕ БЛОКИ МОДЕЛИ 306



Рис. 12. 2-вентильный блок 306RT22AA, резьбовое соединение с процессом.

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

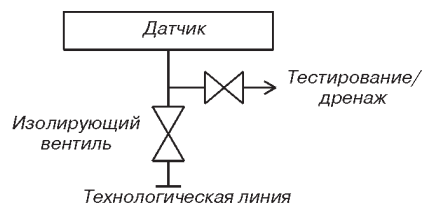


Рис. 13. 2-вентильный блок.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА УПЛОТНЕНИЯ

Таблица 8

Материал уплотнения	Максимальное давление и температура <sup>1)</sup>
PTFE (политетрафторэтилен)	68,9 МПа при 29°C (10000 psi при 85°F) 27,6 МПа при 204°C (4000 psi при 400°F)
Графит	41,4 МПа при 93°C (6000 psi при 200°F) 10,3 МПа при 399°C (1500 psi при 750°F)
Графит (ASME B31.1)	41,4 МПа при 38°C (6000 psi при 100°F) 20,1 МПа при 538°C (2915 psi при 1000°F)

<sup>1)</sup> В сборе с датчиком давления ограничена пределами температуры измеряемой среды соответствующего датчика.

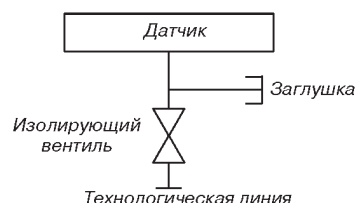


Рис. 14. 1-вентильный (запорно-сравливающий) блок.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Таблица 9

Модель	Описание изделия				Стандарт
0306	Интегральный клапанный блок				
<b>Код</b>	<b>Изготовитель</b>				
R	Rosemount Inc.				●
<b>Код</b>	<b>Вариант исполнения</b>				
T	Традиционный				●
<b>Код</b>	<b>Тип клапанного блока (количество вентилей)</b>				
1	1-вентильный				●
2	2-вентильный				●
3 <sup>(1)</sup>	2-вентильный (соответствует ASME B31.1)				
<b>Код</b>	<b>Исполнение по материалам</b>				
	<b>Корпус</b>	<b>Крышка</b>	<b>Шток</b>	<b>Шарик</b>	
2	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	●
3 <sup>(2)</sup>	Hastelloy (сплав C-276)	Hastelloy (сплав C-276)	Hastelloy (сплав C-276)	Hastelloy (сплав C-276)	
<b>Код</b>	<b>Технологическое соединение</b>				
AA	Резьбовое 1/2-14NPT наружная				●
BA <sup>(2)</sup>	Резьбовое 1/2-14NPT внутренняя				●
<b>Код</b>	<b>Материал уплотнительных колец (прокладок)</b>				
1	PTFE (Teflon)				●
2	Графит				
<b>Код</b>	<b>Седло клапана</b>				
1	Обычное (Интегральное)				●
<b>Код</b>	<b>Опции</b>				
WR3	Гарантийный срок эксплуатации - 3 года				●
WR5	Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет				●
	<b>Адаптеры</b>				
SG <sup>(4)</sup>	Для применений на газе с высоким содержанием серы (соответствует NACE MR0175 и ISO 15156)				●
P2 <sup>(3)</sup>	Очистка для специальных применений				☞

<sup>1)</sup> Применяется только с кодом 2 исполнения по материалам (нержавеющая сталь) и графитовым уплотнением.

<sup>2)</sup> Не применяется с одновентильным блоком.

<sup>3)</sup> Не применяется с кодом 2 материала уплотнительных колец (графит).

<sup>4)</sup> Применяется только с кодом 2 исполнения по материалам (нержавеющая сталь).

Пример обозначения клапанного блока при заказе 0306RT22AA