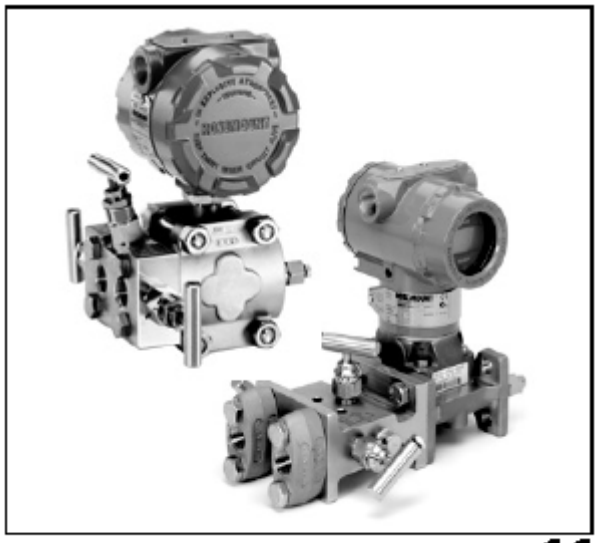
Лист Технических Данных
00813-0107-4839, Версия BA
Ноябрь 2006

Традиционные вентильные блоки

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЬНЫХ БЛОКОВ МОДЕЛИ 304

- *Полная заводская сборка, испытания на протечки и калибровка*
- *Фланцевое, фланцево-резьбовое и бесфланцевое исполнение 2-х, 3-х и 5-вентильных блоков*
- *Сокращение общей стоимости монтажа*
- *Простота калибровки в условиях эксплуатации*

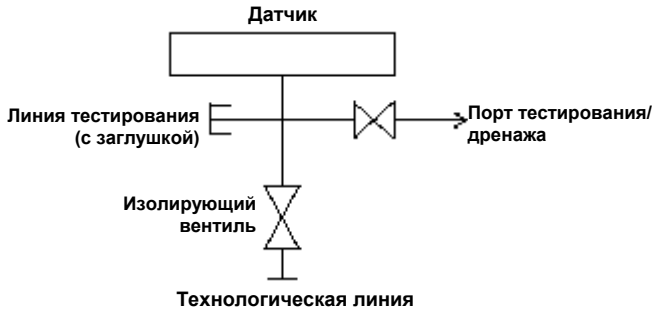


CE

Содержание

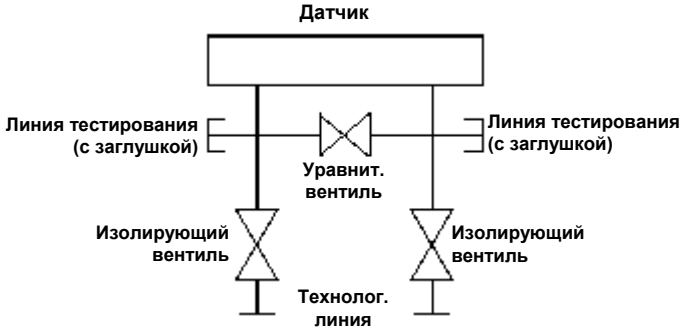
Традиционные вентильные блоки Rosemount модели 304 2
Технические характеристики 3
Габаритные чертежи традиционных вентильных блоков 4
Габаритные чертежи бесфланцевых вентильных блоков 6
Информация для оформления заказа 7

Традиционные вентильные блоки Rosemount модели 304



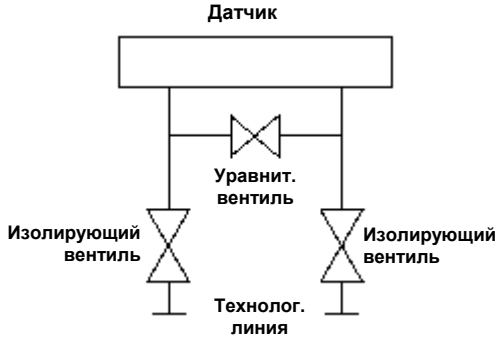
Двухвентильный блок

Двухвентильные блоки используются совместно с датчиками избыточного и абсолютного давления моделей 1151 и 3051. Первый вентиль обеспечивает изоляцию прибора от технологического процесса, второй вентиль обеспечивает улавливание выхлопных или сбросных продуктов и упрощает калибровку в эксплуатационных условиях.



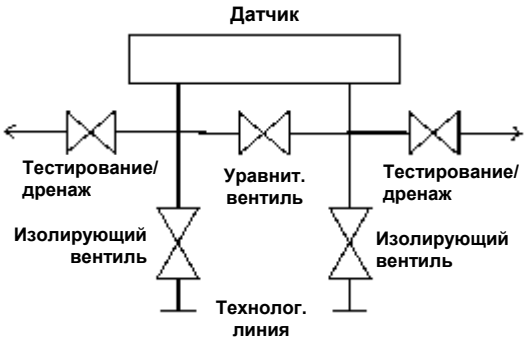
Трехвентильный блок (традиционный)

Трехвентильные блоки используются совместно с датчиками перепада давления моделей 3051 и 1151. Блок состоит из двух изолирующих вентилей, двух заглушенных портов для тестирования и одного уравнительного вентиля.



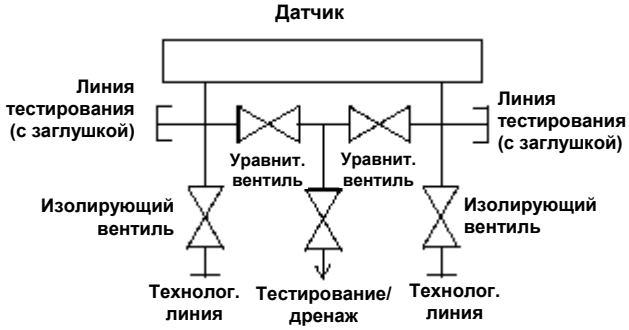
Трехвентильный блок бесфланцевый)

Трехвентильные блоки (бесфланцевые) используются с датчиками перепада давления моделей 3051 и 1151. Блок состоит из двух изолирующих вентилей и одного уравнительного вентиля.



Пятивентильный блок

Пятивентильные блоки используются совместно с датчиками перепада давления моделей 3051 и 1151. Блок состоит из двух изолирующих вентилей, одного уравнительного вентиля и двух вентилей на линии тестирования/дренажа. Два выпускных вентиля обеспечивают 100%-эффективность улавливания выхлопных или сбросных продуктов и упрощают проведение калибровки в эксплуатационных условиях.



Пятивентильный блок для природного газа

Пятивентильные блоки для природного газа используются совместно с датчиками перепада давления модели 3051 и 1151. Блок состоит из двух изолирующих вентилей, двух уравнительных вентилей и одного вентиля для тестирования/дренажа. Два уравнительных вентиля обеспечивают целостность сигнала перепада давления.

ПРИМЕЧАНИЕ
Вентили для тестирования/дренажа оснащены пластиковыми крышками для защиты резьбовых соединений, если не указано иначе.

ПРИМЕЧАНИЕ
Соединения линий тестирования снабжены заглушками для резьбы ¼ дюйма NPT.

Технические характеристики

Соединение с процессом

Фланцево-резьбовое соединение (на трубе): резьбовое соединение - внутренняя резьба ½-14 NPT

Фланцевое соединение: межцентровое соединение 2 $^{1}/_{8}$ дюйма (54 мм);
Для резьбового соединения с внутренней резьбой ½-14 NPT требуются фланцевые переходники Rosemount.

Бесфланцевое соединение: резьбовое соединение - внутренняя резьба ½ -14 NPT.

Соединение с датчиком

Монтаж непосредственно с фланцем датчика, расстояние между центрами соединений 2 $^{1}/_{8}$ дюйма (54 мм) согласно стандарту IEC 61508, запорное устройство Типа B (без втулки).

Расчетный вес

2,3 кг для традиционного 2-вентильного блока, фланцевое соединение на трубе (фланцево-резьбовое)

2,5 кг для традиционного 2-вентильного блока, фланцевое соединение

2,4 кг для традиционного 3-вентильного блока, фланцевое соединение на трубе (фланцево-резьбовое)

2,6 кг для традиционного 3-вентильного блока, фланцевое соединение

1,8 кг для 3-вентильного блока бесфланцевого исполнения, резьбовое соединение с фланцем датчика

2,6 кг для 5-вентильного блока бесфланцевого исполнения, резьбовое соединение с фланцем датчика

2.6 кг для традиционного 5-вентильного блока, резьбовое соединение с фланцем датчика

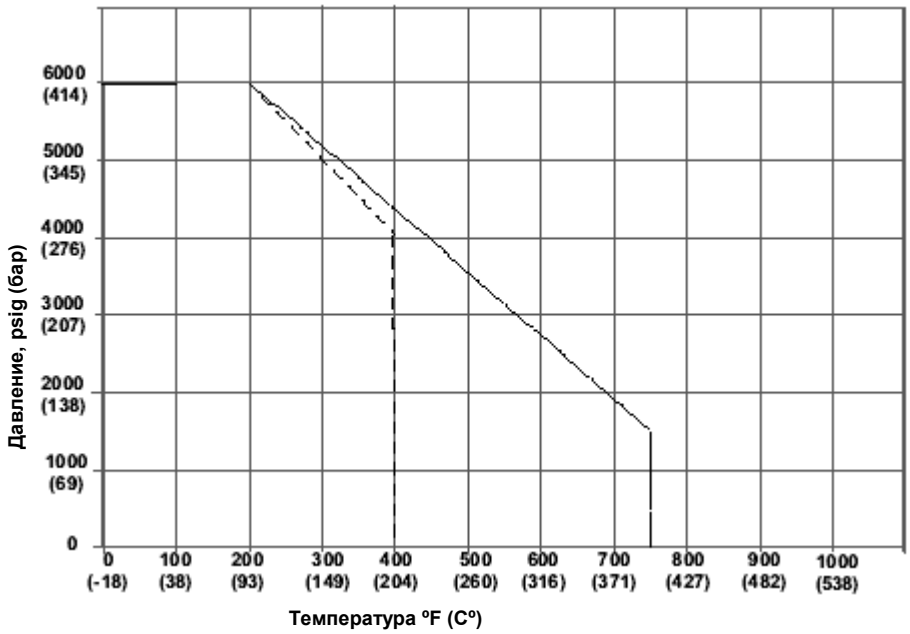
2.6 кг для традиционного 5-вентильного блока, фланцевое соединение

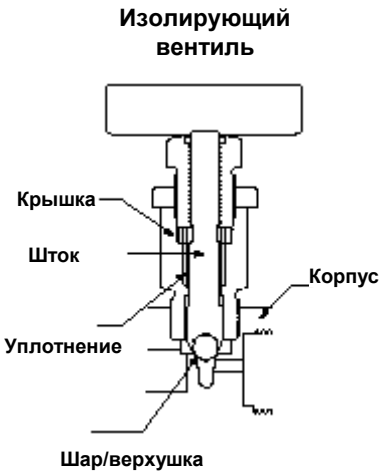
Соединение линий тестирования и дренажа

Резьбовое соединение с внутренней резьбой ¼-18 NPT.

РИСУНОК 1. Традиционные вентильные блоки – соотношение давления и температуры

– – – Уплотнение PTFE, интегральное седло
—— – Графитовое уплотнение, интегральное седло





Примечание: “Типовой” вентиль

ТРАДИЦИОННЫЕ ВЕНТИЛЬНЫЕ БЛОКИ – ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ

Уплотнение	Седло	Характеристики давления и температуры
Графит	Интегральное	414 бар при 93ºC (6000 psi при 200ºF) 276 бар при 204ºC (4000 psi при 400ºF)
PTFE (политетрафторэтилен)	Интегральное	414 бар при 93ºC (6000 psi при 200ºF) 103 бар при 399ºC (1500 psi при 750ºF)

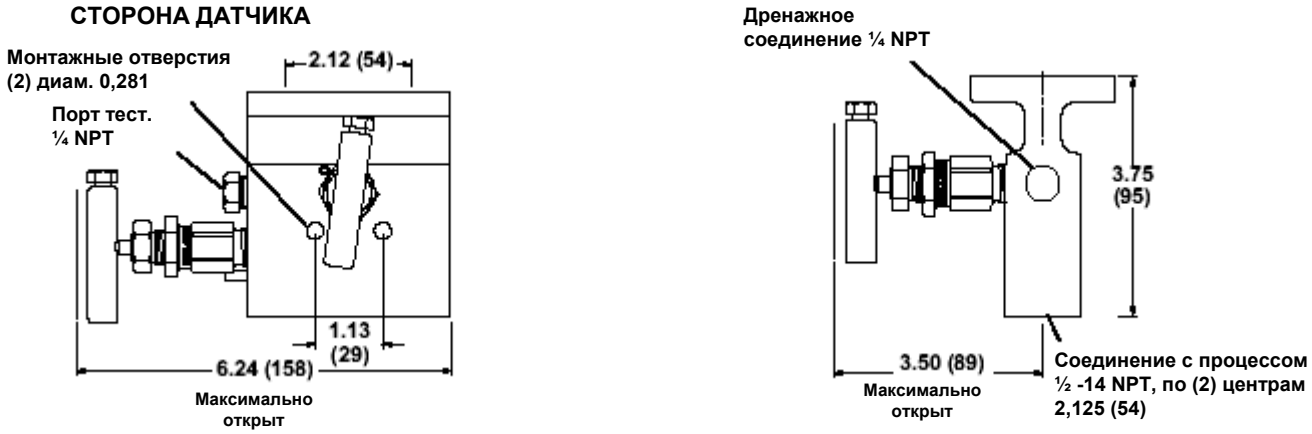
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ, КОНТАКТИРУЮЩИЕ СО СРЕДОЙ

Компонент	Нерж. ст. 316	Углеродистая сталь
Корпус	Нерж. ст. 316	Углеродистая сталь A108[(1)]
Шар/верхушка	Нерж. ст. 316/ нерж. ст. 316Ti	Карбид вольфрама
Шток	Нерж. ст. 316	Нержавеющая сталь 316
Уплотнение	PTFE/Графит	PTFE
Крышка	Нерж. ст. 316	Нержавеющая сталь 316
Заглушка трубы	Нерж. ст. 316	Углеродистая сталь A108[(1)]

(1) Не применяется с вентильным блоком бесфланцевого исполнения.

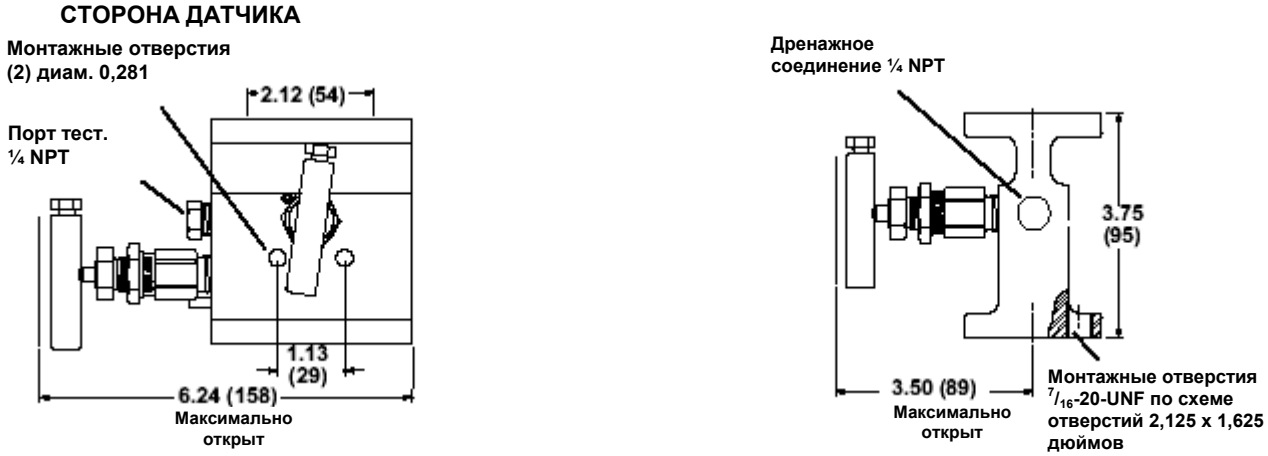
Габаритные чертежи традиционных вентильных блоков

Двухвентильный блок модели 304, фланцево-резьбовое соединение



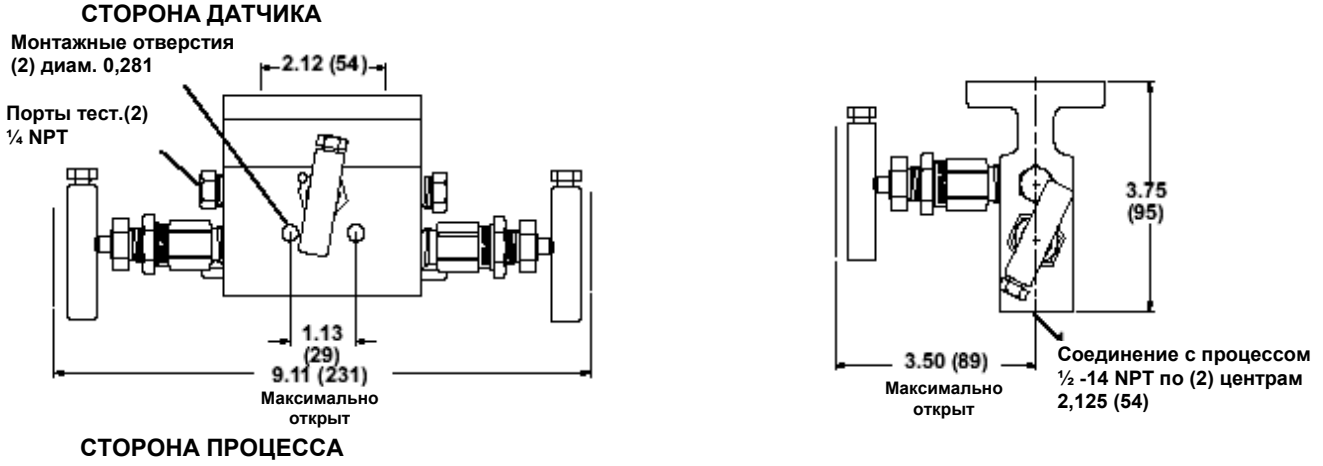
Размеры даны в дюймах (миллиметрах)

Традиционный двухвентильный блок модели 304, фланцевое соединение



Размеры даны в дюймах (миллиметрах)

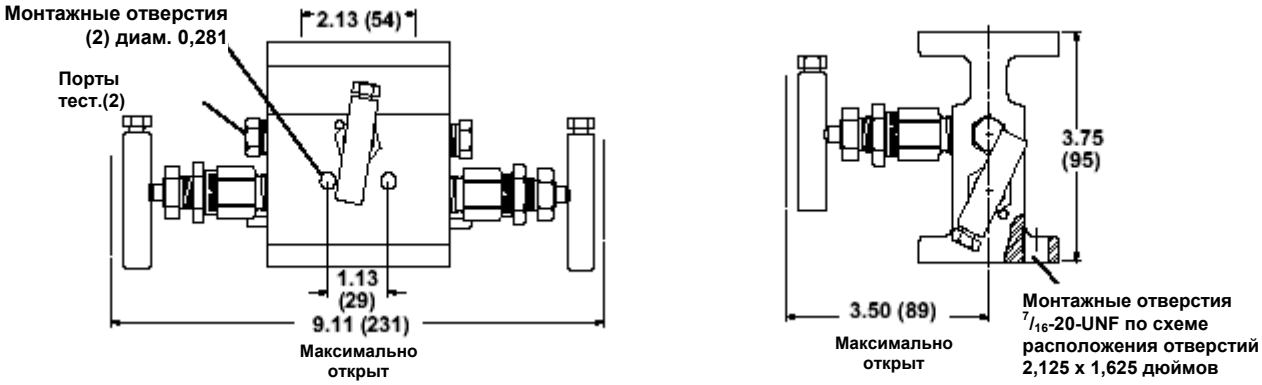
Традиционный трехвентильнй блок модели 304, фланцево-резьбовое соединение



Размеры даны в дюймах (миллиметрах)

Традиционный трехвентильный блок модели 304, фланцевое соединение

СТОРОНА ДАТЧИКА

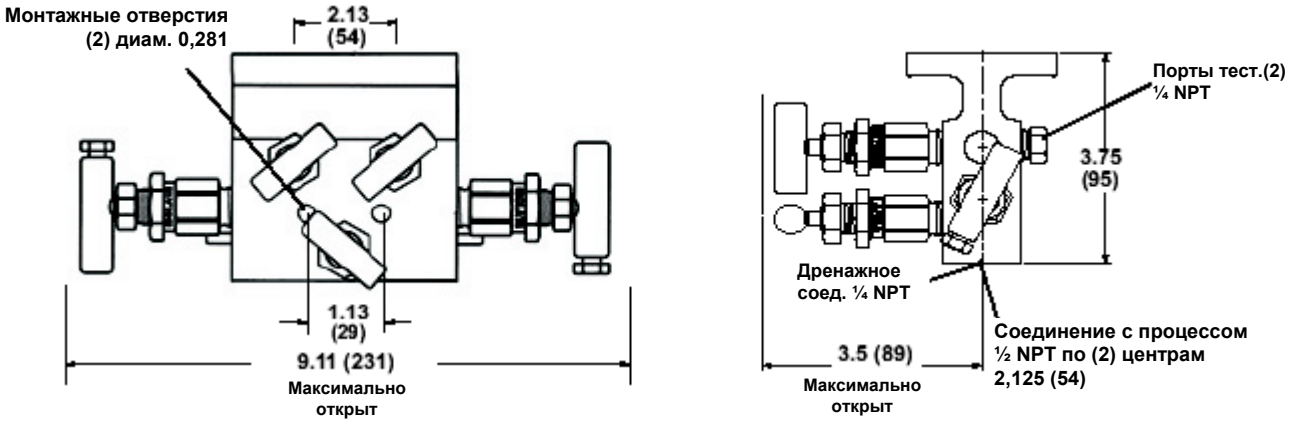


СТОРОНА ПРОЦЕССА

Размеры даны в дюймах (миллиметрах)

Традиционный пятивентильный блок модели 304, фланцево-резьбовое соединение

СТОРОНА ДАТЧИКА

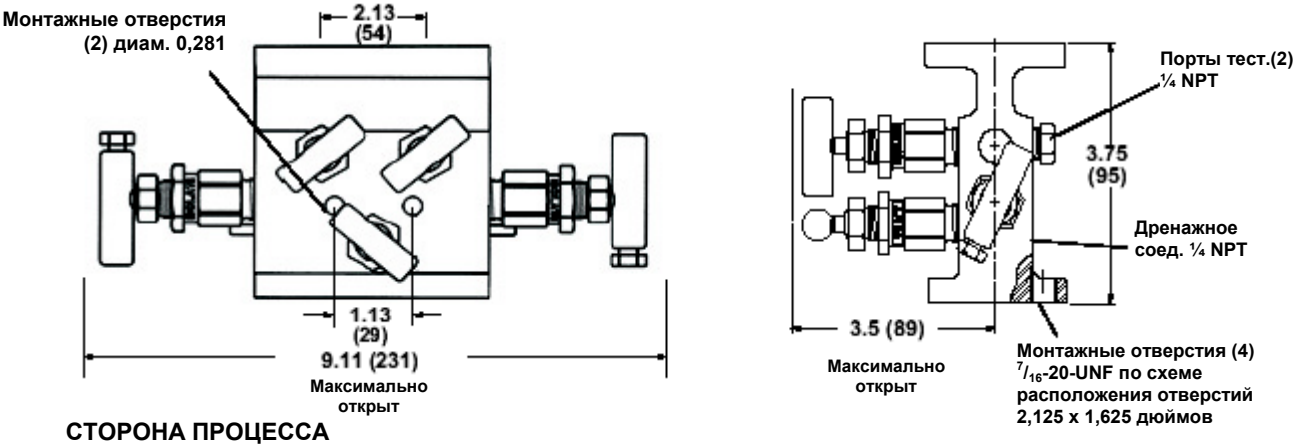


СТОРОНА ПРОЦЕССА

Размеры даны в дюймах (миллиметрах)

Традиционный пятивентильный блок модели 304, фланцевое соединение

СТОРОНА ДАТЧИКА



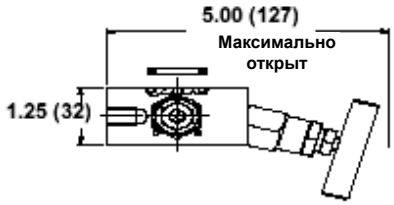
СТОРОНА ПРОЦЕССА

Размеры даны в дюймах (миллиметрах)

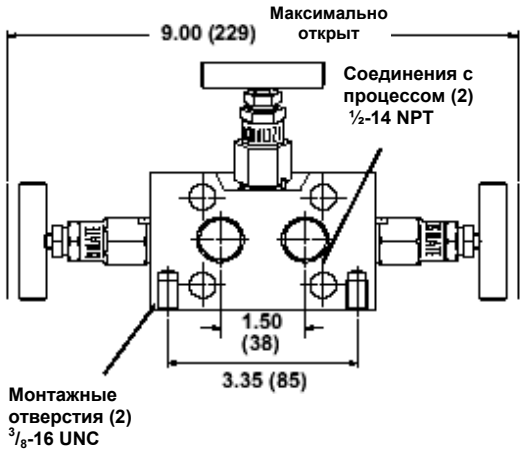
Габаритные чертежи бесфланцевых вентильных блоков

Трехвентильный бесфланцевый блок модели 304

СТОРОНА ДАТЧИКА



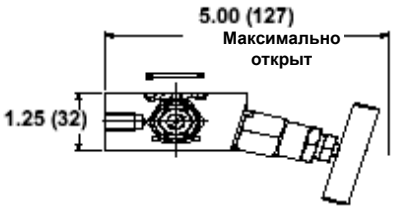
СТОРОНА ПРОЦЕССА



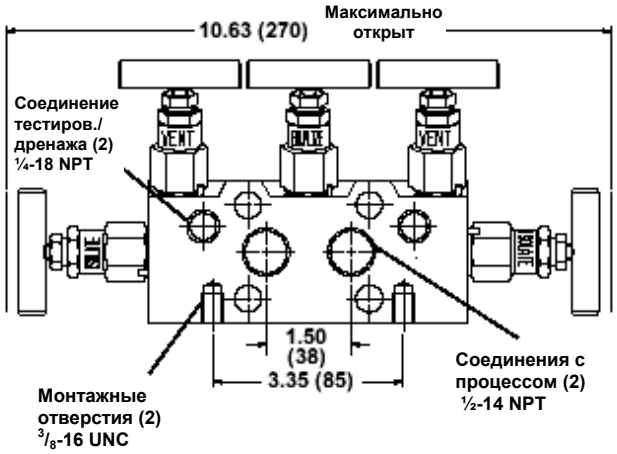
Размеры даны в дюймах (миллиметрах)

Пятивентильный бесфланцевый блок модели 304

СТОРОНА ДАТЧИКА



СТОРОНА ПРОЦЕССА



Размеры даны в дюймах (миллиметрах)

Информация для оформления заказа

ТАБЛИЦА 1. Информация для заказа вентильных блоков модели 304

Модель	**Описание изделия**			
0304	Традиционный вентильный блок			
Код	**Изготовитель**			
R	Rosemount Inc.			
Код	**Тип исполнения вентильного блока**			
T	Традиционный (Фланец x Фланец или Фланец x Резьба NPT)			
W(1)	Бесфланцевый			
Код	**Тип вентильного блока**			
2(2)	2-вентильный			
3	3-вентильный			
5(3)	5-вентильный			
6(2)	5-вентильный для измерений природного газа			
Код	**Материал конструкции**			
	Корпус	**Крышка**	**Шток**	**Шар/верхушка**
1	Углерод. сталь A108	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Карбид вольфрама
2	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316
Код	**Соединение с процессом**			
B	Резьбовое ½ -14 NPT			
F(2)	Фланцевое			
Код	**Материал уплотнения**			
1	Teflon			
2(1)	Графитовая основа			
Код	**Тип датчика**			
1	Для монтажа датчика модели 3051 с традиционным фланцем			
2	Для монтажа датчика модели 3051/3095 с традиционным фланцем, совместимым с DIN			
4	Для монтажа датчика модели 1151, диапазон 3 - 5			
Код	**Варианты**			
	Монтажный кронштейн			
VC(2)	Монтажный кронштейн вентильного блока для тяжелых нагрузок, из углеродистой стали для традиционного исполнения			
VC(2)	Монтажный кронштейн вентильного блока для тяжелых нагрузок, из нержавеющей стали для традиционного исполнения			
B4	Монтажный кронштейн из нерж. стали для монтажа на 2-дюймовой трубе с болтами из нерж. стали 300 для бесфланцевого исполнения			
B1	Кронштейн датчика для монтажа на 2 дюймовой трубе, болты из углеродистой стали			
B3	Плоский кронштейн датчика для монтажа на 2-дюймовой трубе, болты из углеродистой стали			
B7	Кронштейн датчика B1 с болтами из нержавеющей стали 300			
B9	Кронштейн датчика B3 с болтами из нержавеющей стали 300			
BA	Кронштейн датчика B1 из нержавеющей стали с болтами из нержавеющей стали 300			
BC	Кронштейн датчика B3 из нержавеющей стали с болтами из нержавеющей стали 300			
	Переходники			
DF(4)	Переходники фланцев			
	Болты			
L4	Болты из аустенитной нержавеющей стали 316			
L5	Болты ASTM-A-193-B7M			

Типовой номер традиционного вентильного блока: 0304RT32B11VS

(1) Не применяется с материалом конструкции кода 1.

(2) Не применяется с вентильным блоком кода W.

(3) Не применяется с вентильным блоком кода T.

(4) Допустимо только с вентильным блоком кода T и соединением с процессом кода F. Не допустимо с уплотнением кода 2 (графитовая основа).

Лист Технических Данных
00813-0107-4839, Версия BA
Ноябрь 2006

Модель 304

Rosemount и логотип Rosemount являются зарегистрированными торговыми марками фирмы Rosemount Inc.
Teflon является зарегистрированной торговой маркой E.I. du Pont de Nemours & Co.
Все прочие марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Emerson Process Management

Россия
Россия, 115114, Москва,
ул. Летниковская, д. 10, стр. 2, 5 этаж
Телефон: 7 (495) 981-981-1
Факс: 7 (495) 981-981-0
e-mail: Info.Ru@EmersonProcess.ru

Азербайджан
370065, Баку
"Каспийский Бизнес Центр",
ул. Джафар Джаббарли, 40
Телефон: 7 (99412) 98-2448
Факс: 7 (99412) 98-2449
e-mail: emrfraz@artel.net.az

Казахстан
480057, г. Алматы
ул. Тимирязева, 42,
ЦДС "Атакент", Павильон 17
Телефон: (3272) 500-903
Факс: (3272) 500-936
e-mail: Info.kz@emersonprocess.com

Украина
01054, Киев,
ул. Тургеневская, д. 15, офис 33
Телефон: +380 (44) 4-929-929
Факс: +380 (44) 4-929-928
e-mail: Info.UA@EmersonProcess.com

www.emersonprocess.ru
www.rosemount.com

© 2006 Rosemount Inc. Авторские права защищены.

EMERSON.
Process Management