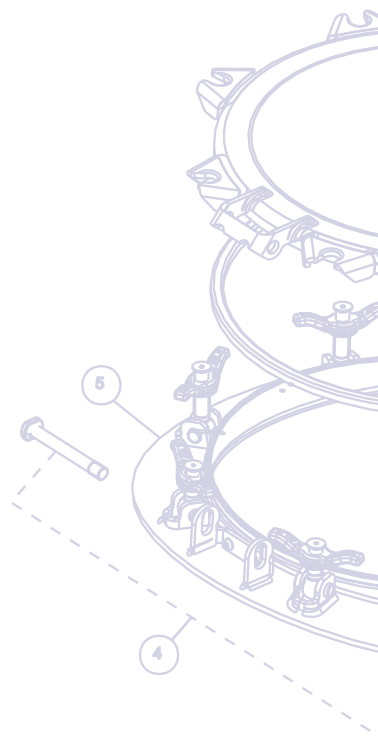




КАТАЛОГ
ЛЮКОВ
//



Диапазон
ЛЮКОВ
Fort Vale



СМОТРОВОЙ ЛЮК В СБОРЕ

- » 170 ММ СМОТРОВОЙ ЛЮК
- » 300 ММ СМОТРОВОЙ ЛЮК PENDLE
- » 300 ММ СВЕРХНИЗКОПРОФИЛЬНЫЙ СМОТРОВОЙ ЛЮК

460 ММ ЛЮК В СБОРЕ

- » 460 ММ ЛЮК PENDLE В СБОРЕ
- » 460 ММ ЛЮК PENNINE В СБОРЕ

500 ММ ЛЮК В СБОРЕ

- » 500 ММ ЛЮК PENDLE НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ В СБОРЕ
- » 500 ММ ЛЮК PENDLE В СБОРЕ
- » 500 ММ СВЕРХНИЗКОПРОФИЛЬНЫЙ ЛЮК PENDLE В СБОРЕ
- » 500 ММ ЛЮК В СБОРЕ - МОРСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
- » 500 ММ ЛЮК С БЫСТРОРАЗЪЕМНЫМИ ЗАПОРАМИ В СБОРЕ

600 ММ ЛЮК В СБОРЕ

ОВАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛЮКИ

- » 500 ММ БОКОВОЙ ВХОДНОЙ ЛЮК В СБОРЕ
- » ВХОДНОЙ-ВЫХОДНОЙ ОВАЛЬНЫЙ ЛЮК В СБОРЕ
- » СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛЮКИ

ОТКИДНЫЕ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ БОЛТЫ

- » ОТКИДНОЙ БОЛТ В СБОРЕ
- » КОМПОНЕНТЫ УЗЛА ОТКИДНОГО БОЛТА
- » ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ БОЛТ В СБОРЕ

УПЛОТНЕНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » УПЛОТНЕНИЯ ЛЮКА
- » ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ РЕЗИНОВОГО
УПЛОТНЕНИЯ ЛЮКА
- » ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПЛЕТЕНОГО
УПЛОТНЕНИЯ ЛЮКА
- » ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛЮКОВ

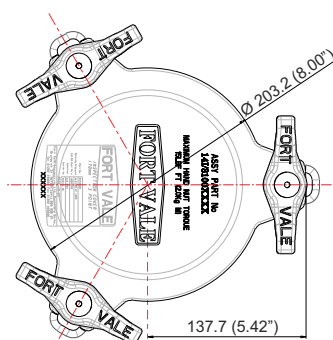
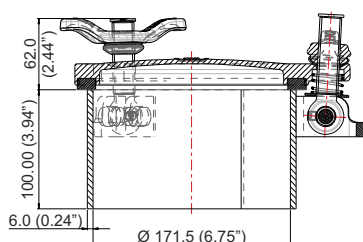


170 мм смотровой люк - 3 точки запираения. 6 мм толщина x 100 мм глубина горлового кольца. Контактующие детали изготовлены из 316 нержавеющей стали. Откидные болты из нержавеющей стали с затяжными гайками из нержавеющей стали, с пружинной оттяжкой, позволяющей крышке свободно поворачиваться от горлового кольца в открытом положении. Уплотнение поставляется отдельно.

Опции - доступны альтернативные глубины горлового кольца и сочетания откидного болта.

Подробности монтажа

Показанный пример: 14I/3100100A



Спецификация

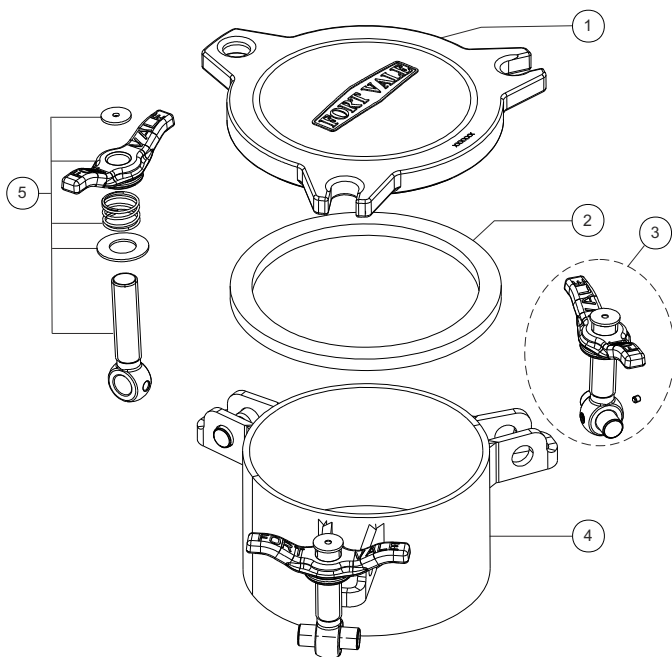
Вес 8,9 кг *См. прим.
 Проектное давление (MAWP) 4 Bar (58 PSI)
 Испытательное давление 6 Bar (87 PSI)
 Проектная температура -20°C до +150°C (-4°F до +302°F)

NB Вес будет меняться, в соответствии со спецификацией

Диапазон

Деталь №:	Высота горлового кольца
14V3100075X	75 мм (2,95")
14V3100100X	100 мм (3,94")
14V3100125X	125 мм (4,92")
14V3100150X	150 мм (5,91")
14V3100200X	200 мм (7,87")
14V3100305X	305 мм (12,00")

Чертеж деталей



Пункт	Описание	Деталь №
1	Крышка	672/0120
2	Уплотнение (продается отдельно)	См. отдельный лист
3	Откидной болт в сборе (2)	496/X342
4	Горловое кольцо *См. прим.	661/36100
5	Откидной болт с пружинной оттяжкой, состоящий из Верхняя шайба Откидной болт Пружина Шайба Палец откидного болта Затяжная гайка *См. прим.	5113-080 540/0342 5104-506 5123-005 10913SS 490/XXXX

*NB: номер детали может меняться в соответствии со спецификацией

**Примечание

X в номере откидного болта обозначает материал зажимной гайки
 5 = нержавеющая сталь
 1 = морская латунь
 E = низкопрофильная из нержавеющей стали/соединения латуни

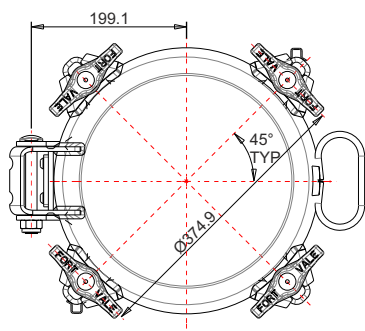
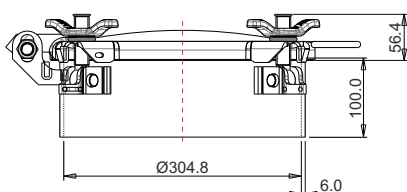


300 мм смотровой люк - 4 точки запирания. Двухстенная крышка. 6 мм толщина x 100 мм глубина горлового кольца. Контактующие детали изготовлены из 316 нержавеющей стали. Откидные болты из нержавеющей стали с зажимными гайками из морской латуни. Уплотнение поставляется отдельно.

Опции - 100 мм, 150 мм и 200 мм глубина горловых колец. Откидные болты из нержавеющей стали с зажимными гайками из нержавеющей стали. Доступны профилированные и сбалансированные версии.

Подробности монтажа

Показанный пример: 34C/4100100B



Спецификация

Вес	16 кг *См. прим.
Проектное давление (MAWP)	4 Bar (58 PSI)
Испытательное давление	6 Bar (87 PSI)
Проектный диапазон температур	-40°C до 200°C (-40°F до 392°F)

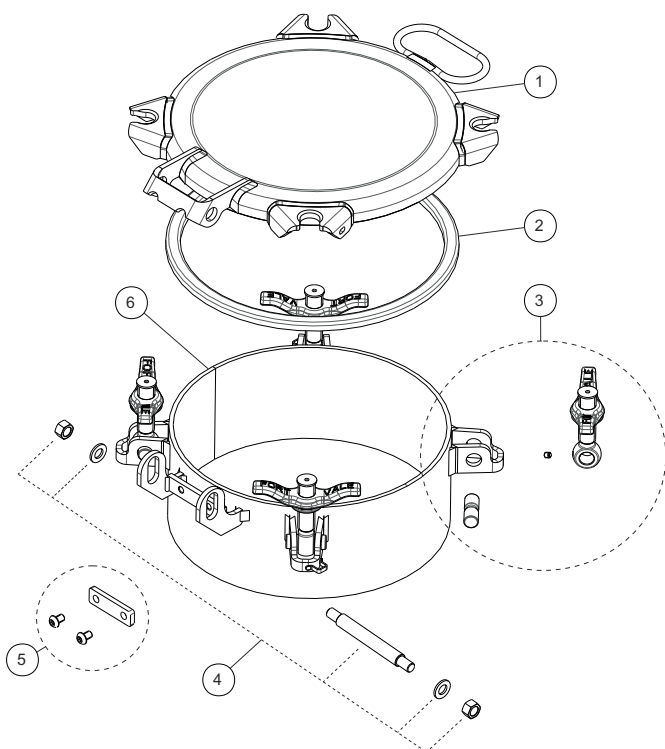
*NB Вышеуказанные данные будут изменяться в соответствии со спецификацией

Крышка люка 703/0600P утверждена, в соотв. с BS EN14025

Диапазон

Деталь №	Описание горлового кольца
34C/4100100B	6 мм толщина x 100 мм глубина
34C/4100150B	6 мм толщина x 150 мм глубина
34C/4100200B	6 мм толщина x 200 мм глубина

Чертеж деталей



Пункт	Описание	Деталь №
1	Крышка *См. прим.	703/0600P
2	Уплотнение	См. DS/MAN028
3	Откидной болт в сборе (4)	496/X342
4	Шарнирн. палец в сборе	600/1060
5	Шарнирн. компл. *См. прим.	135B
6	Горловое кольцо *См. прим.	663/46XXX

*NB Номер детали будет меняться в соответствии со спецификацией

X в номере узла откидного болта обозначает материал зажимной гайки:

- 1 = морская латунь
- 5 = нержавеющая сталь
- E = низкопрофильная из нержавеющей стали/соединения латуни

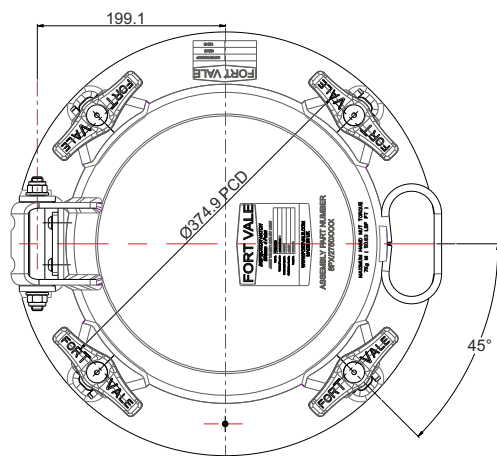
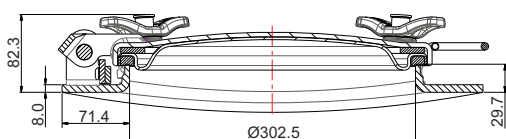


300 мм сверхнизкопрофильный смотровой люк в сборе - 4 точки запирания двухстенной крышки. Штампованная горловина/компенсационное кольцо толщиной 8 мм подходит к резервуарам в диапазоне радиусов от 850 до 1220 мм. Контактующие детали изготовлены из 316 нержавеющей стали. Откидные болты из нержавеющей стали с зажимными гайками из морской латуни. Уплотнение поставляется отдельно.

Опции - Откидной болт из нержавеющей стали с зажимной гайкой из нержавеющей стали, либо с низкопрофильной зажимной гайкой из нержавеющей стали/соединения латуни.

Подробности монтажа

Показанный пример: 8PB/2750XXXP



Спецификация

Вес	19,8 кг *См. Прим.
Проектное давление (MAWP)	4 Bar (58 PSI)
Испытательное давление	6 Bar (87 PSI)
Проектная температура	-40°C до 200°C (-40°F до 392°F)

*NB Вышеуказанные данные изменяются в соответствии со спецификацией

Крышка люка 703/0600P утверждена, в соотв. с BS EN14025

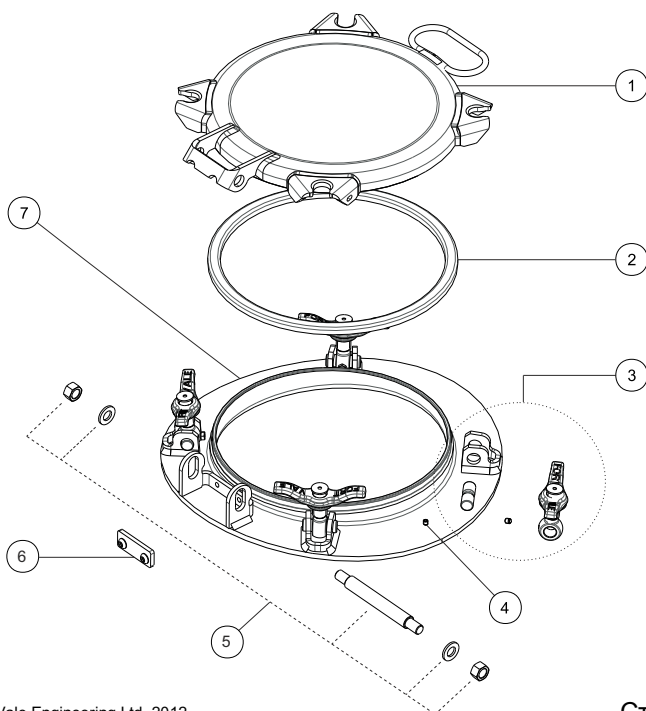
Диапазон

Деталь №	Описание
8PB/2750XXXP	Оснащается зажимной гайкой из морской латуни
8PB/2750XXXS	Оснащается зажимной гайкой из нержавеющей стали

XXX в номере детали выше обозначает диапазон радиуса:

- 087 = 850 мм до 900 мм
- 092 = 900 мм до 950 мм
- 097 = 950 мм до 1005 мм
- 104 = 1005 мм до 1075 мм
- 111 = 1075 мм до 1145 мм
- 118 = 1145 мм до 1220 мм

Чертеж деталей



Пункт	Описание	Деталь №
1	Крышка	703/0600P
2	Уплотнение	См. DS/MAN028
3	Откидной болт в сборе (4)	496/X260
4	Установочный винт	5111-009
5	Шарнирный палец в сборе	600/1060
6	Шарнирн. компл. – закрепл. на 135°	135B
7	Горловина/компенсационное кольцо	63P/2750XXXP

*NB Номер детали будет меняться в соответствии со спецификацией

X в номере узла откидного болта обозначает материал зажимной гайки:

- 1 = морская латунь
- 5 = нержавеющая сталь
- E = низкопрофильная из нержавеющей стали/соединения латуни

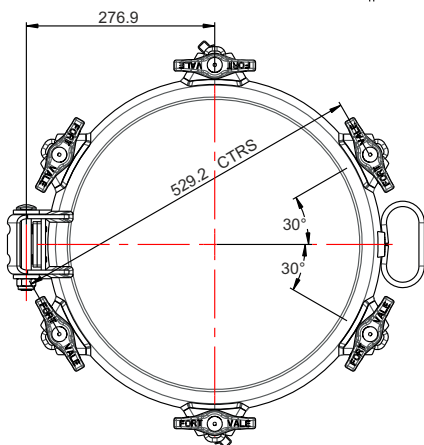
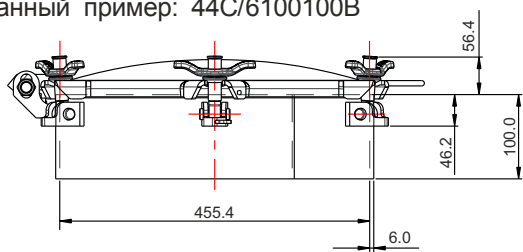


460 мм люк Pendle в сборе - 6 точечная двухстенная крышка люка с шарнирным открыванием до 135°. 6 мм толщина x 100 мм глубина прямого горлового кольца. Контактующие детали изготовлены из 316 нержавеющей стали. Откидные болты из нержавеющей стали с зажимными гайками из морской латуни. Уплотнение поставляется отдельно.

Опции - Варианты на 0,7 Bar, 2 Bar, 3 Bar и 4 Bar. Узлы на 4 точки, 6 точек и 8 точек. Открытие на 120°. 100 мм, 125 мм, 150 мм, 200 мм и 250 мм глубина горлового кольца. Откидные болты из нержавеющей стали с зажимными гайками из нержавеющей стали. Профилированные и сбалансированные версии. Доступны горловые кольца из 304 нержавеющей стали и углеродной стали (SA516 G60).

Подробности монтажа

Показанный пример: 44C/6100100B



Спецификация

Вес	30 кг *NB
давление (MAWP)	4 Bar (58 PSI)
Испытательное давление	6 Bar (87,5 PSI)
Проектный диапазон температур	-40°C до 180°C (-40°F до 356°F)
Максимальный момент затяжки зажимной гайки	118 Nm

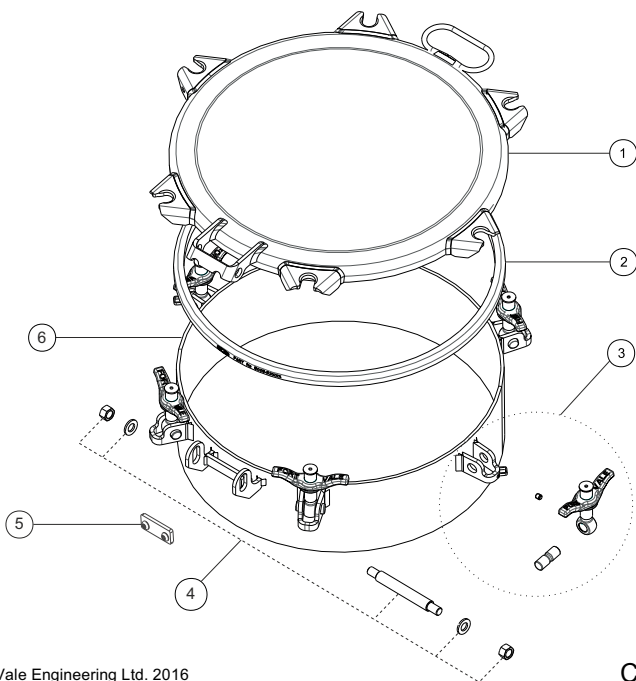
*NB Вес меняется в соответствии со спецификацией

Диапазон

Деталь №	Точки	MAWP	Горловое	Материал
4AC/4100100B	4	0,7 Bar	6 мм x 100 мм	Нерж. сталь
4AC/4100100BM	4	0,7 Bar	6 мм x 100 мм	Углер. сталь
4BC/4100100B	4	2 Bar	6 мм x 100 мм	Нерж. сталь
4BC/4100100BM	4	2 Bar	6 мм x 100 мм	Углер. сталь
43C/6100100B	6	3 Bar	6 мм x 100 мм	Нерж. сталь
43C/6100100BM	6	3 Bar	6 мм x 100 мм	Углер. сталь
44C/6100100B	6	4 Bar	6 мм x 100 мм	Нерж. сталь
44C/8100100B	8	4 Bar	6 мм x 100 мм	Нерж. сталь

Вышеуказанная таблица показывает общие конфигурации, также доступны другие варианты.

Чертеж деталей



Пункт	Описание	Деталь №
1	Крышка люка *См. прим. 1	710/1200P
2	Уплотнение - <i>поставляется отдельно</i>	См. MAN028
3	Откидной болт в сборе (6) *См. Прим. 2	496/X342
4	Шарнирн. палец в сборе	600/1060
5	Шарнирн. компл. *См. Прим. 1	135B
6	Горловое кольцо	664/66100A

*Примечание 1: Номер детали меняется в соответствии со спецификацией

*Примечание 2:

X в номере узла откидного болта обозначает материал зажимной гайки:

1 = морская латунь

5 = нержавеющая сталь

E = низкопрофильная, нерж. сталь/латунь

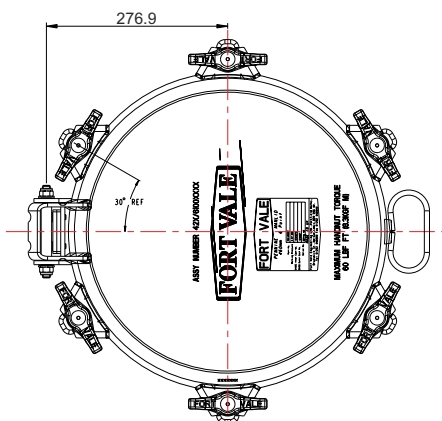
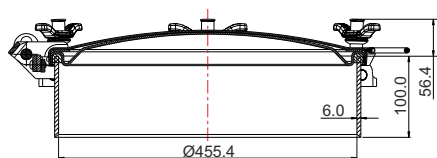


460 мм люк Pennine в сборе - 6 точечная двухстенная крышка люка с шарнирным открыванием до 135°. 6 мм толщина x 100 мм глубина горлового кольца. Контактирующие детали изготовлены из 316 нержавеющей стали с откидными болтами и зажимными гайками из нержавеющей стали. Уплотнение поставляется отдельно.

Опции - 100 мм, 150 мм, 200 мм и 250 мм глубина горлового кольца. Доступный профиль горлового кольца подходит к резервуарам в диапазоне радиусов от 850 до 1220 мм. Открытие на 120°. Может поставляться оснащенный предохранительным болтом. Доступны дополнительные альтернативные зажимные гайки и шарнирные комплекты.

Подробности монтажа

Показанный пример: 42X/6100100A



Спецификация

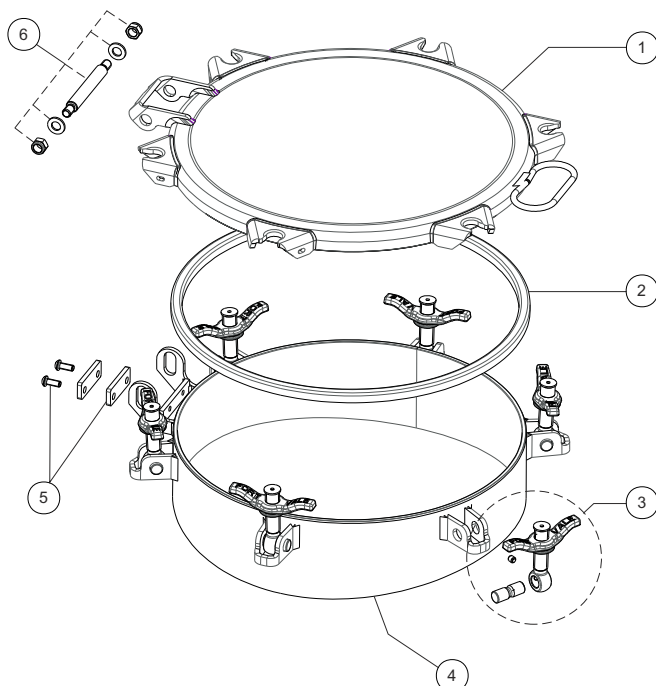
Деталь номер: 42X/6100100A	Вес 30 кг *См. прим.
Проектное давление (MAWP)	2,67 Bar (38,7 PSI)
Давление эксплуатационного испытания	4 Bar (58 PSI)
Проектный диапазон температур	-20°C до 200°C (-4°F до 392°F)
Максимальный момент затяжки Зажимной гайки	68 Nm

*NB Вес меняется в соответствие со спецификацией

Диапазон

Деталь №	Описание
42X/6100XXXX	Узел с прямым горловым кольцом
42X/61XXXXXX	Узел с профилированным горловым кольцом

Чертеж деталей



Пункт	Описание	Деталь №
1	Крышка люка	722/0000P
2	Уплотнение люка	Продается
3	Откидной болт в сборе (6) *см. Прим.	496/X342
4	Горловое кольцо *см. Прим. В	664/66XXXXA
5	Шарнирн. компл. *см. Прим. В	135B
6	Шарнирн. палец в сборе	600/1060

Примечание А

X в номере узла откидного болта обозначает материал зажимной гайки:

1 = морская латунь

5 = нержавеющая сталь

E = низкопрофильная из нержавеющей стали/соединения латуни

Примечание В

Номер детали меняется в соответствие со спецификацией.

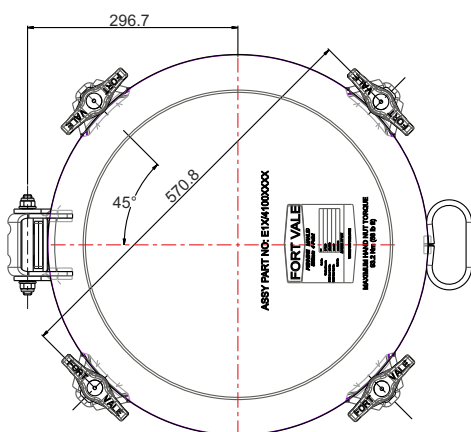
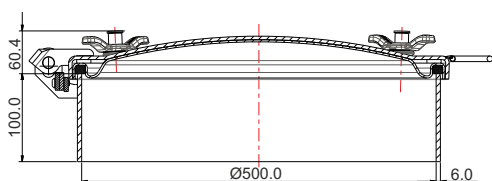


500 мм люк Pendle низкого давления в сборе - 4 точки запирания крышки. 6 мм x 100 мм, прямое горловое кольцо. Контактующие детали изготовлены из 316 нержавеющей стали с откидными болтами и зажимными гайками их нержавеющей стали. Уплотнение поставляется отдельно.

Опции - 100 мм, 150 мм, 200 мм и 250 мм глубина горловых колец. Профиль горлового кольца подходит к резервуару радиусом от 600 мм до 1220 мм. Открытие на 135° и 120°. Доступны откидные болты из нержавеющей стали с зажимными гайками из морской латуни.

Подробности монтажа

Показанный пример: E1X/4100XXXX



Спецификация

Вес	14,6 кг * См. NB
Проектное давление (MAWP)	1 Bar (14.5 PSI)
Испытательное давление	1,5 Bar (21,8 PSI)
Проектный диапазон температур	-40°C до 200°C (-40°F до 392°F)

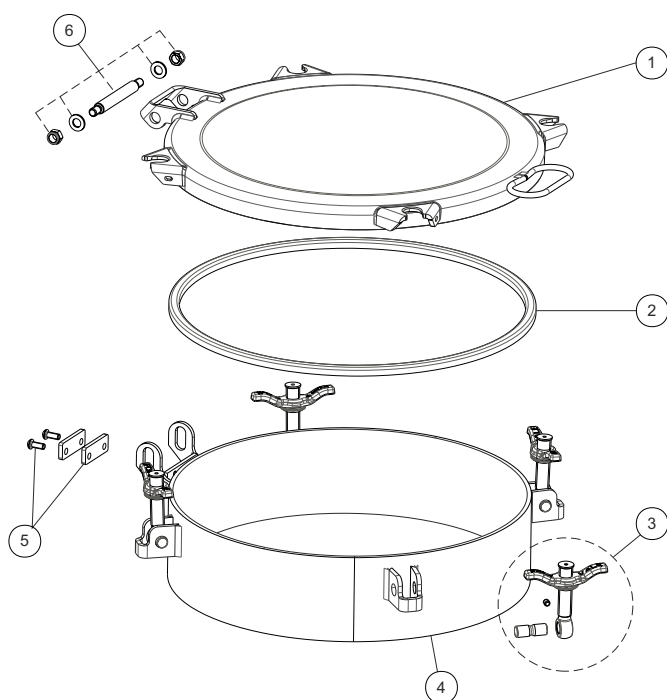
*NB Вес меняется в соответствие со спецификацией Одобрено, согласно BS EN14025

Рекомендуемый момент затяжки зажимных гаек: 68Nm (50 Lb/ft)

Диапазон

Деталь №	Описание
E1X/4100XXXX	316 нерж. сталь с прямым горл. кольцом
E1X/41XXXXXX	316 нерж. сталь с профил.. горл. кольцом
E1X/4100XXXXA	Узел с прямой горловиной из 304 нерж. стали
E1X/4100XXXXM	Узел с прямой горловиной из мягкой стали

Чертеж деталей



Пункт	Описание	Деталь №
1	Крышка люка	71E/0500
2	Уплотнение люка - <i>продается</i>	5005-50XXX
3	Откидной болт в сборе (4) * См. Прим. А	496/X379
4	Горловое кольцо * См. Прим. В	66E/46XXXXA
5	Шарнирн. компл. * См. Прим. В	135B
6	Шарнирн. палец в сборе	600/1060

Примечание А

'X' в номере узла откидного болта обозначает материал зажимной гайки:

- 1 = морская латунь
- 5 = нержавеющая сталь
- Е = низкопрофильная из нержавеющей стали/соединения латуни

Примечание В

Номер детали меняется в соответствие со спецификацией.

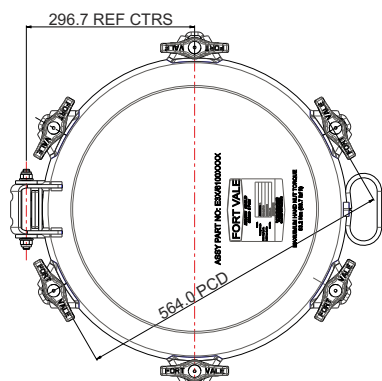
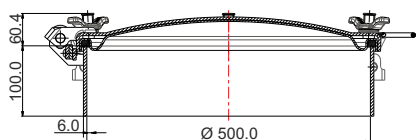


500 мм люк Pendle в сборе - 6 точек запирания. 6 мм толщина x 100 мм глубина горлового кольца. Контактующие детали изготовлены из 316 нержавеющей стали. Откидные болты из нержавеющей стали с зажимными гайками из морской латуни. Уплотнение поставляется отдельно.

Опции - варианты узлов с 6 точками запирания на 3 Bar и с 8 точками запирания на 4 Bar. 60 мм, 125 мм, 150 мм, 200 мм, 250 мм и 350 мм глубина горлового кольца. Профилированные и сбалансированные версии. Доступны горловые кольца из 304 нержавеющей стали и углеродной стали (SA516 G60). Откидные болты из нержавеющей стали с зажимными гайками из нержавеющей стали.

Подробности монтажа

Показанный пример: E3C/6100100B



Спецификация

Вес	36 кг *NB
Проектное давление (MAWP)	3 Bar (43,5 PSI) *NB
Испытательное давление	4,5 Bar (65,3 PSI) *NB
Проектный диапазон температур	-40°C до 200°C (-40°F до 392°F)

*NB Данные будут меняться, в соответствие со спецификацией

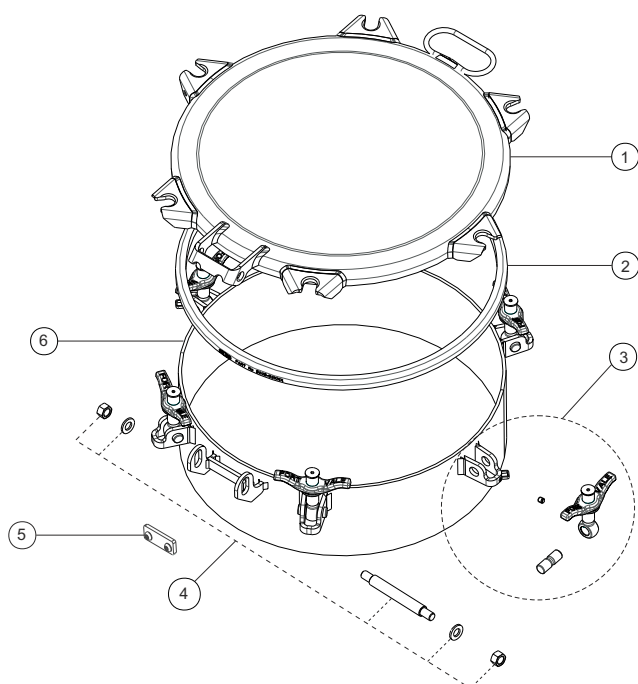
Одобрено, согласно BS EN14025

Диапазон

Деталь №	Точки	MAWP	Горловое кольцо	Материал
E3C/6100100B	6	3 Bar	6 x 100 мм	Нерж.
E4C/8100100B	8	4 Bar	8 x 100 мм	Нерж.

Доступны горловые кольца с разными высотами.

Чертеж деталей



Пункт	Описание	Деталь №
1	Крышка люка	73E/0500
2	16 x 10 мм уплотнение	См. отдельный лист
3	Откидной болт в сборе (6)	496/X375 **См. прим.
4	Шарнирн. палец в сборе	600/1060
5	Шарнирн. компл. *См. прим.	135B
6	Горловое кольцо *См. прим.	66E/66100A

*Прим. Номер детали будет меняться в соответствие со спецификацией

****Примечание**

X в номере откидного болта обозначает материал зажимной гайки

5 = нержавеющая сталь

1 = морская латунь

E = низкопрофильная из нержавеющей стали/соединения латуни

0 = шестигранная гайка из нержавеющей стали



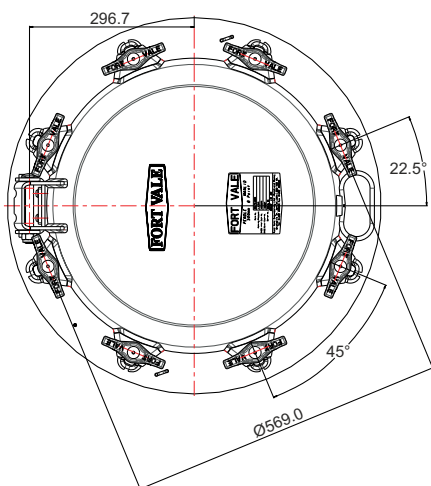
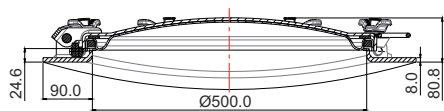
500 мм сверхнизкопрофильный люк в сборе - 8 точек заперения.

Штампованная горловина/компенсационное кольцо толщиной 8 мм подходит к радиусам резервуара. Контактующие детали изготовлены из 316 нержавеющей стали. Откидные болты из нержавеющей стали с зажимными гайками из морской латуни. Уплотнение поставляется отдельно.

Опции - вариант с 6 точками на 3 Bar и вариант с 8 точками на 4 Bar. Диапазон радиусов резервуаров от 750 мм до 1300 мм. Откидной болт из нержавеющей стали с зажимной гайкой из нержавеющей стали, либо с низкопрофильной зажимной гайкой из нержавеющей стали/соединения латуни. Для регулировки угла открытия может быть установлена ограничительная пластина шарнира крышки.

Подробности монтажа

Показанный пример: E4C/85XX025B



Спецификация

Вес	40 кг
Проектное давление (MAWP)	4 Bar (58 PSI)
Испытательное давление	6 Bar (87 PSI)
Проектная температура	-40°C до 200°C -40°F до 392°F

NB Вышеуказанные данные изменяются в соответствии со спецификацией

Крышки люка 74E/0500 (4 Bar) и 73E/0500 (3 Bar) утверждены, в соотв. с BS EN14025.

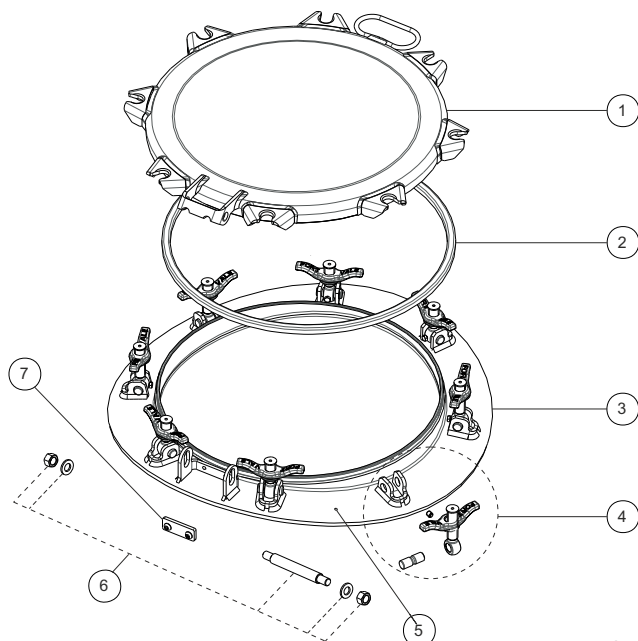
Диапазон

Номер детали	Точки	MAWP
E4C/85XX025B	8	4 Bar
E3C/65XX025B	6	3 Bar

XX в номере детали выше обозначает диапазон радиуса:

75 = 750 до 800 мм	04 = 1005 до 1075 мм
82 = 800 до 850 мм	11 = 1075 до 1145 мм
87 = 850 до 900 мм	18 = 1145 до 1220 мм
92 = 900 до 950 мм	20 = 1220 до 1300 мм
97 = 950 до 1005 мм	28 = 1280 мм

Чертеж деталей



Пункт	Описание	Деталь №
1	Крышка	74E/0500
2	Уплотнение (продается)	См. DS/MAN028
3	Горловина/компенсационное	6EP/7403XXXXP
4	Длинный откидной болт в сборе	496/XXXX см. Прим.
	Короткий откидной болт в сборе	496/X240 см. Прим.
5	Установочный винт	5111-009
6	Шарнирн. палец в сборе	600/1060
7	Шарнирн. компл. – закрепл. на 135°	135B

Примечание

496/X в номере откидного болта обозначает материал зажимной гайки
1 = морская латунь
5 = нержавеющая сталь
E = низкопрофильная из нержавеющей стали/соединения латуни
496/XXXX - длина удлиненного откидного болта зависит от радиуса резервуара.

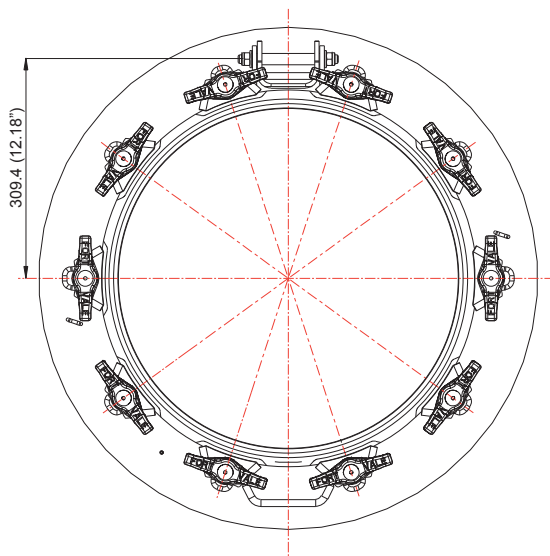
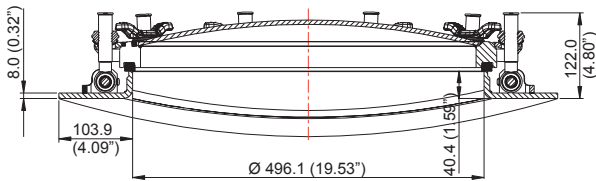


500 мм морской люк в сборе - 10 точек запирания. 8 мм толщина x 90 мм глубина поперечного открывающегося компенсационного кольца. Профилирован для соответствия радиусам резервуара от 1145 до 1220 мм. Контактующие детали изготовлены из 316 нержавеющей стали. Откидные болты из нержавеющей стали с зажимными гайками из морской латуни. Уплотнение поставляется отдельно.

Опции - диапазон радиусов резервуара от 850 мм до 1220 мм. Откидные болты из нержавеющей стали с зажимными гайками из нержавеющей стали. Дополнительно проектное давление 6 Bar и 7,7 Bar.

Подробности монтажа

Показанный пример: 86A/9446118P



Спецификация

Вес 48 кг *см. прим.
 Проектное давление (MAWP) 6,9 Bar (100 PSI)
 Испытательное давление 8,97 Bar (130 PSI)
 Проектная температура 130°C (266°F)

*NB Вышеуказанные данные изменяются в соответствие со спецификацией

Диапазон

Деталь №	Горловое	Откидные болты
86A/9446XXXXP	8 мм x 90 мм	Откидные болты из нерж. стали/ зажимные гайки из морской латуни
86A/9446XXXXS	8 мм x 90 мм	Откидные болты из нерж. стали/ зажимные гайки из нерж. стали

Последняя буква обозначает материал зажимной гайки

P = морская латунь S = нержавеющая сталь

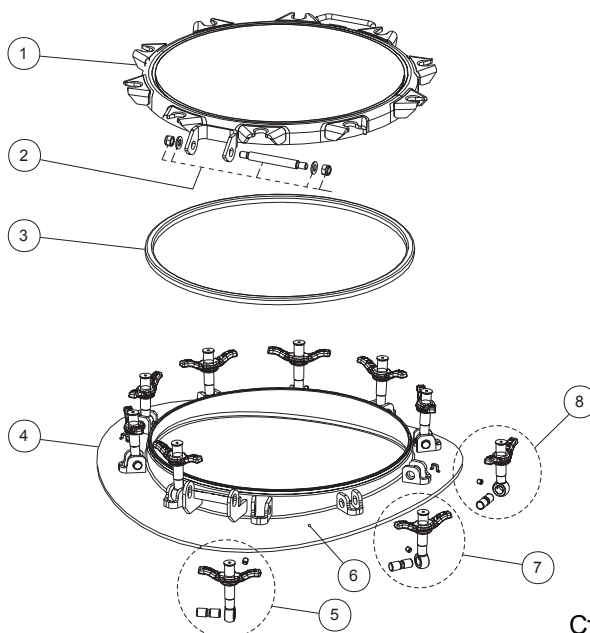
XXX в номере детали выше обозначает диапазон радиуса:

097 = 950 мм - 1005 мм 111 = 1075 мм - 1145 мм
 104 = 1005 мм - 1075 мм 118 = 1145 мм - 1220 мм

Associated Parts

Деталь №	Комплекующие детали
5005-50XXX	16 мм x 10 мм уплотнение люка

Чертеж деталей



Пункт	Описание	Деталь №
1	Крышка люка	605/4000
2	Шарнирн. палец в сборе	600/1060
3	Уплотнение - продается отдельно	5005-50XXX
4	500 мм поперечное горловое кольцо	679/9445XXXXP
5	Откидной болт в сборе - длина 4,25" (4)	496/X425 *NB
6	Установочный винт	5111-009
7	Откидной болт в сборе - длина 4,0" (4)	496/X400 *NB
8	Откидной болт в сборе - длина 3,75" (2)	496/X375 *NB

*NB : X в номере узла откидного болта обозначает материал зажимной гайки:

1 = морская латунь
 5 = нержавеющая сталь
 E = низкопрофильная из нержавеющей стали/соединения латуни



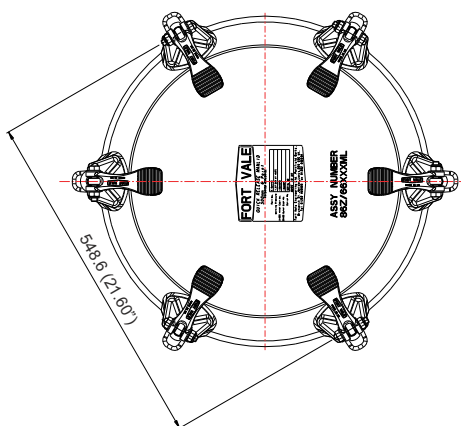
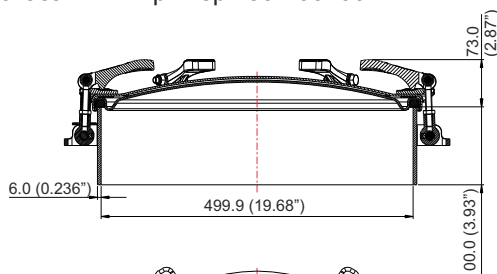
500 мм люк с быстроразъемными запорами в сборе – нажимная крышка с 6 точками запираения. 6 мм толщина x 100 мм глубина, горловое кольцо изготовлено из углеродной стали SA516 G60. Контактующие детали люка изготовлены из 316 нержавеющей стали. Быстроразъемные откидные болты изготовлены из 304 нержавеющей стали. Уплотнение поставляется отдельно.

Прим.: Крышка люка поворачивается вокруг оси одного болта. Не откидывается.

Опции - 100 мм, 125 мм и 150 мм горловое кольцо. Доступны горловые кольца из нержавеющей стали. Версия с обычным шарниром и ручкой. По запросу возможна гравировка логотипа заказчика.

Подробности монтажа

Показанный пример: 86Z/66100ML



Спецификация

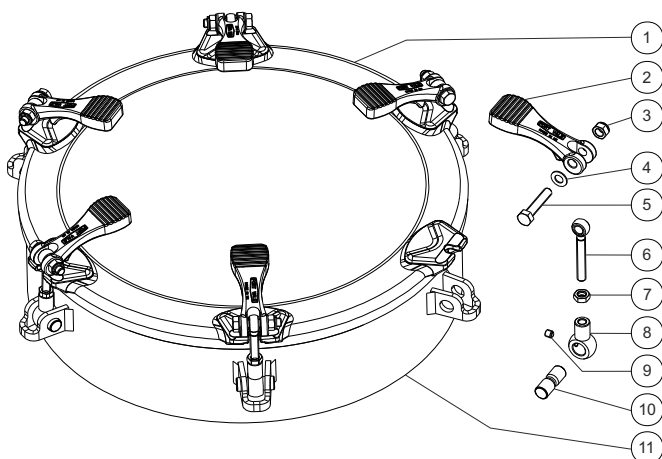
Вес	31,3 кг *См. прим.
Проектное давление (MAWP)	36,3 PSI (2,50 Bar)
Испытательное давление	47,1 PSI (3,25 Bar)
Проектная температура	-20°C до 150°C (-4°F до 302°F)

*NB меняется в соответствие со спецификацией.

Диапазон

Деталь №	Горловое кольцо
86Z/66100ML	100 мм глубина x 6 мм толщина. Не откидывается.
86Z/66100MH	100 мм глубина x 6 мм толщина. Откидывается.
86Z/66125ML	125 мм глубина x 6 мм толщина. Не откидывается.
86Z/66125MH	125 мм глубина x 6 мм толщина. Откидывается.
86Z/66150ML	150 мм глубина x 6 мм толщина. Не откидывается.
86Z/66150MH	150 мм глубина x 6 мм толщина. Откидывается.

Чертеж деталей



Пункт	Описание	Деталь №
1	Бесшарнирный люк *См. прим.	721/7200NH
2	Быстроразъемная ручка (6)	490/4000
3	M10 гайка с самоблокировкой (6)	5112-008
4	M10 шайба (12)	5113-009
5	M10 болт с шестигранной головкой (6)	5111-110
6	M12 откидной болт (6)	86Z/0003
7	M12 половинная гайка (6)	5112-017
8	16 мм отв. откидного болта с внутренней резьбой (6)	86Z/0002
9	M8 крепежный болт (6)	5111-002
10	16 мм палец откидного болта (6)	10913SS
11	Горловое кольцо *См. прим.	665/66XXXML

*NB Номер детали меняется в соответствие со спецификацией

Узел быстроразъемного откидного болта, деталь номер 86Z/0001 включает пункты 2-10.

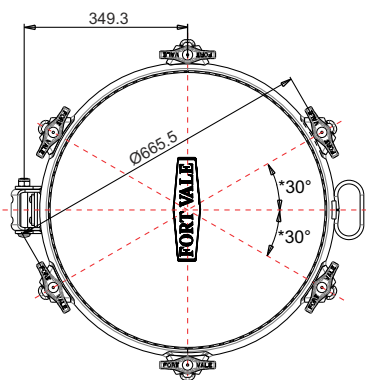
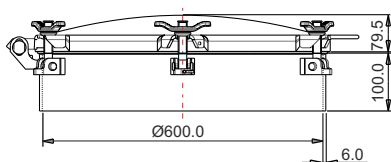


600 мм люк в сборе - 6 точек запираия крышки. 6 мм толщина x 100 мм глубина горлового кольца. Контактующие детали изготовлены из 316 нержавеющей стали. Откидные болты из нержавеющей стали с зажимными гайками из морской латуни. Уплотнение поставляется отдельно.

Опции - вариант с 6 точками на 3 Bar и вариант с 8 точками на 4 Bar. 100 мм до 400 мм глубина горлового кольца. Откидные болты из нержавеющей стали с зажимными гайками из нержавеющей стали. Профилированные и сбалансированные версии. Доступно горловое кольцо из углеродистой стали (SA516 G60).

Подробности монтажа

Example shown : 63X/6100100B



* 8 точек = 22½°

Спецификация

Вес	37,8 кг *См. прим.
Проектное давление (MAWP)	3 Bar (43,5 PSI)
Испытательное давление	4,5 Bar (65,25 PSI)
Проектный диапазон температуры	-29°C до 200°C (-20,2°F до 392°F)

* NB Вес будет меняться в соответствии со спецификацией.

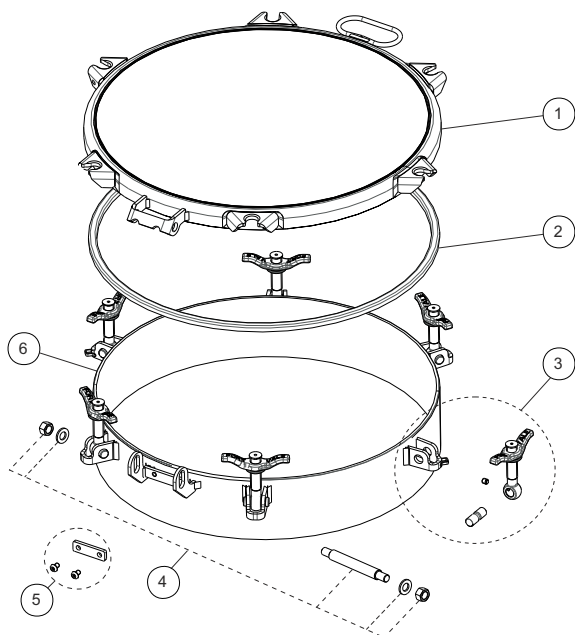
Диапазон

Деталь №	Точки	MAWP	Горловое	Материал
63X/6100100B	6	3 Bar	6 x 100 мм	Нерж. сталь
63X/6100100BM	6	3 Bar	6 x 100 мм	Горловина из углер. стали
64X/8100100B	8	4 Bar	6 x 100 мм	Нерж. сталь

00 в номере детали выше обозначает прямое горловое кольцо.

X в номере детали выше обозначает шарн. комплект.

Чертеж деталей



Пункт	Описание	Деталь №
1	Крышка *См. NB	606/2500P
2	Уплотнение	См. отдельный лист
3	Откидной болт в сборе (6)	496/X400 *См. Прим.
4	Шарнирн. палец в сборе	600/1060
5	Шарнирн. компл. *См. NB	135A
6	Горловое кольцо *См. NB	666/66XXXA

*NB Номер детали будет меняться в соответствии со спецификацией

Примечание

X в номере откидного болта обозначает материал зажимной гайки.

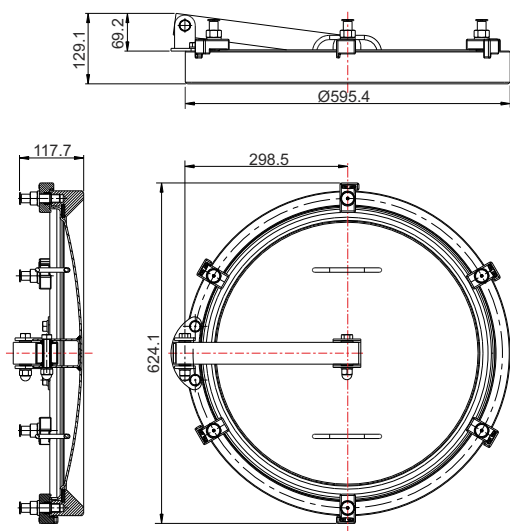
- 1 = морская латунь
- 5 = нержавеющая сталь
- E = низкопрофильная из нержавеющей стали/соединения латуни



500 мм боковой входной люк в сборе - подходит для молочных резервуаров. Крышка с поперечиной и 6 точками запираения с зажимной системой. 60 мм глубина горлового кольца. Контактующие детали изготовлены из 304 нержавеющей стали. Оснащается уплотнением из мягкой белой резины. (соотв. требованиям FDA)

Подробности монтажа

Деталь номер: 850/3500

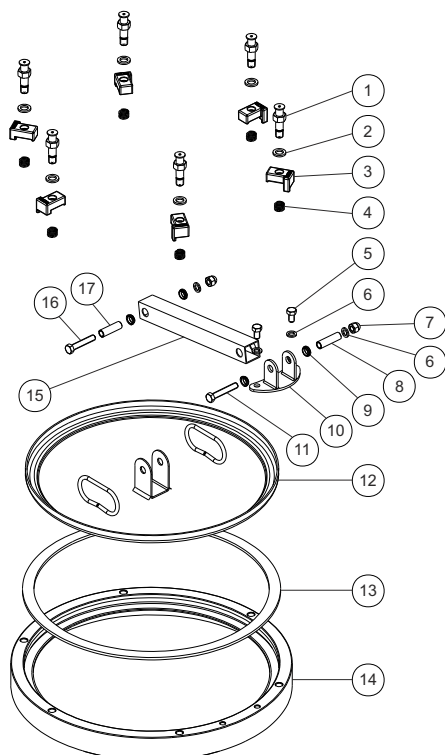


Спецификация

Вес	36,8 кг
Проектное давление (MAWP)	0,5 Bar (7,25 PSI)
Испытательное давление	0,75 Bar (10,9 PSI)
Проектное разрежение	-0,62 Bar (460 mmHg)
Испытательное разрежение	-0,68 Bar (510 mmHg)
Проектная температура	-20°C до +85°C (-4°F до +185°F)

Момент затяжки болтов 20 Nm

Чертеж деталей



Пункт	Описание	Деталь №
1	Шпилька в сборе (6)	850/3501
2	Пружинная шайба (6)	5113-012
3	Зажимной кронштейн (6)	760/0033
4	Зажимная пружина (6)	5104-785
5	Болт с шестигранной головкой (2)	5111-021
6	Пружинная шайба (4)	5113-010
7	Глухая гайка (2)	5112-050
8	Разделительная трубка	677/0034/1
9	Латунная втулка (4)	677/0035
10	Шарнир в сборе	677/0039
11	Шестигранный болт	5111-164
12	Узел сварного люка	760/0030
13	Уплотнение из мягкой белой резины	760/0031
14	Горловое кольцо	677/0045
15	Шарнирный рычаг	760/0032
16	Шестигранный болт	5111-098
17	Разделительная трубка	677/0034

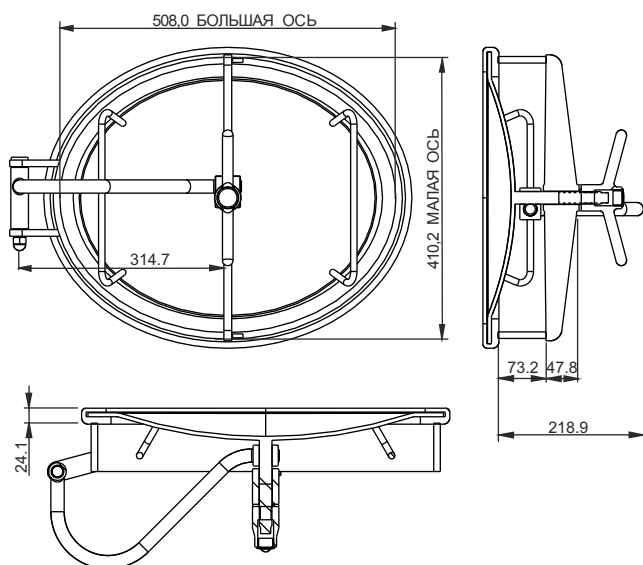


Входной-выходной овалный люк в сборе - открывается внутрь резервуара, затем крышка поворачивается, чтобы пройти через лаз. Люк управляется, используя две ручные затяжные гайки и включает поперечную балку для запирания и уплотнения крышки при закрытии. Внутреннее давление в резервуаре способствует уплотнению. Контактующие детали изготовлены из 316 нержавеющей стали, отполированной 180 абразивом. В стандартной комплектации оснащается мягким белым резиновым уплотнителем. Левостороннее управление.

Опции - по запросу доступна ручная полировка и другие материалы уплотнителя. Может быть встроена точка отбора проб. Диапазон глубин горлового кольца возможен от 73 мм до 200 мм. Правостороннее управление. Диапазон низкопрофильных овалных люков.

Подробности монтажа

Показанный пример: 850/6000XXX



Спецификация

Вес 25,5 кг *См. прим.
 Проектное давление (MAWP) 3 Bar (43,5 PSI)
 Испытательное давление 4,5 Bar (65,25 PSI)
 Условия разрезания Применяется при 0,21mbar (6"Hg)
 Проектная температура -20°C до 70°C
 -4°F до 158°F

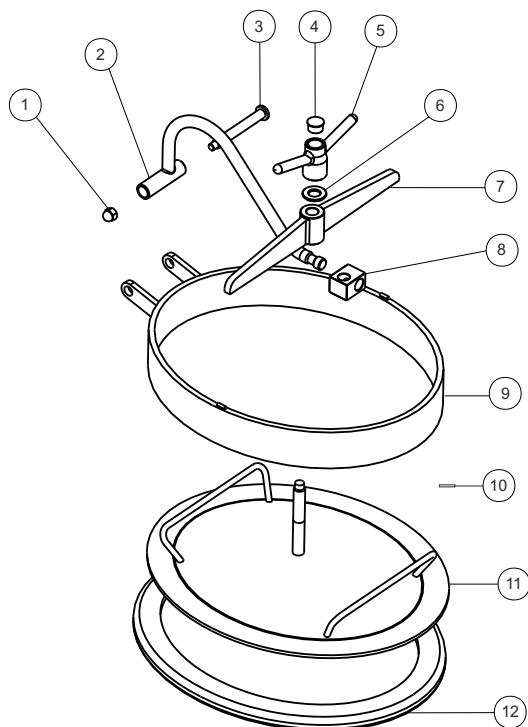
N.V. Вес будет изменяться, в соответствии с глубиной горлового кольца.

Диапазон

Деталь №	Варианты	Глубина
850/6000XXX	Левостороннее открывание	73,2 мм (2,88")
850/6000304XXX	304 нержав. сталь	73,2 мм (2,88")
850/6200XXX	Левостороннее открывание	200 мм (7,87")
850/6200304XXX	304 нержав. сталь	200 мм (7,87")
850/6530XXX	Высокое разрезание	200 мм (7,87")
850/6530304XXX	304 нержав. сталь	200 мм (7,87")

"XXX" обозначает различные материалы уплотнения. Контактующие детали изготовлены из 316 нержавеющей стали, если не указано иное.

Чертеж деталей



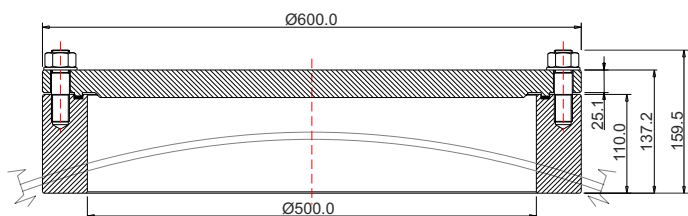
Пункт	Описание	Деталь №
1	M12 внутр. гайка	5112-050
2	Поворотная балка в сборе	650/6020
3	Шарнирный палец	650/6002
4	Крышка	750/6015
5	Зажимная гайка	750/6030
6	Упорный подшипник	750/6003
7	Поперечная балка	750/6020
8	Поворотный блок	750/6001
9	Горловое кольцо	650/6010
10	Установочный штифт	750/6035
11	Крышка в сборе	750/6010
12	Уплотнение из мягкой белой резины	750/60XXX

Ниже приведены несколько типовых примеров готовых люков в сборе, разработанных для определенных требований сосуда или продукта. Наши современные производственные мощности, объединенные с нашим собственным проектным опытом, позволяют обеспечивать большую гибкость. Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж для более подробного обсуждения ваших особых требований.

Чертеж деталей



US DOT51 500 ММ ПЛОСКИЙ ЛЮК НА БОЛТАХ
ДЕТАЛЬ №: S0859/3



20 точек крепления крышки - Ø 22 мм, эквидистантные на диаметре 560 мм. 50 мм ширина сплошного фланца горлового кольца. Система уплотнения выступов и углублений. Контактующие детали изготовлены из 316 нержавеющей стали. Поставляется со всеми шпильками, гайками, шайбами и уплотнением из фторопласта.

Спроектирован, согласно ASME VIII, разд. 1

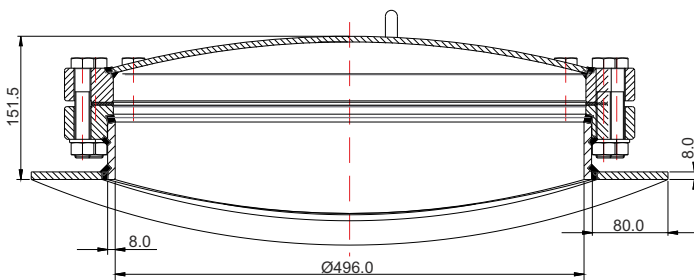
Максимальное рабочее давление 6,9 Bar (100 PSI)
Испытательное давление 10,5 Bar (152,3 PSI)
Проектная температура 121°C (250°F)

Доступен с материалами, утвержденными ASME.

Чертеж деталей



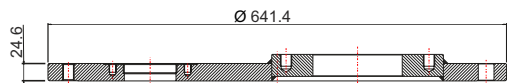
500 ММ ПЛОСКО-ВЫПУКЛЫЙ ЛЮК НА БОЛТАХ В СБОРЕ
ДЕТАЛЬ №: 959/6403СХХХХ



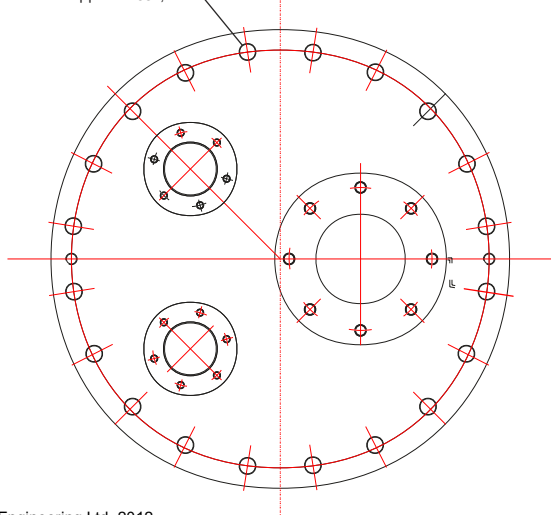
20 точек крепления крышки - Ø 18 мм, эквидистантные на диаметре 565,0 мм. Горловое кольцо толщиной 8 мм с компенсационным кольцом 8 мм x 80 мм, профелировано для применения на радиусе резервуара заказчика. Контактующие детали изготовлены из 316 нержавеющей стали. Поставляется со всеми M16 болтами, гайками и шайбами. Уплотнение из фторопласта поставляется отдельно.

Максимальное рабочее давление 7 Bar (102 PSI)
Испытательное давление 10 Bar (145 PSI)
Проектная температура -40°C до 150°C (-40°F до 302°F)

Чертеж деталей



20 ОТВ. Ø 22 ММ, ЭКВИДИСТ.
НА ДИАМ. 584.2 ММ

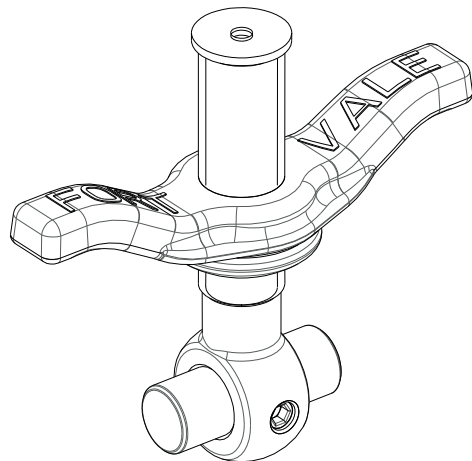


Плоские крышки люка на болтах могут быть обработаны по вашим требованиям, для применения эксплуатационного оборудования резервуаров (напр., предохранительных клапанов, воздушных кранов и сбросных клапанов), что уменьшает необходимость установки отдельных сварных фланцев на корпусе резервуара.

Пожалуйста, обсудите ваши индивидуальные требования с нашим отделом продаж.

Расшифровка номера детали стандартного узла откидного болта

Пример: **4 9 6 / XXXX**



Спецификация

$\frac{3}{4}$ " BSW болт из нержавеющей стали с отверстием диаметром 16 мм, шарнирным пальцем откидного болта и несъемной зажимной гайкой.

Тип зажимной гайки

- 0 = $\frac{3}{4}$ " BSW шестиугольная гайка из нержавеющей стали.
- 1 = $\frac{3}{4}$ " BSW низкопрофильная из морской латуни со стопорной шайбой из нержавеющей стали.
- 2 = $\frac{3}{4}$ " BSW из морской латуни с отверстиями TIR.
- 4 = $\frac{3}{4}$ " BSW предохранительный болт из морской латуни в сборе.
- 5 = $\frac{3}{4}$ " BSW низкопрофильная из нержавеющей стали.
- 6 = $\frac{3}{4}$ " BSW однорычажная из нержавеющей стали, длинная ручка.
- 7 = $\frac{3}{4}$ " BSW однорычажная из нержавеющей стали, короткая ручка.
- C = $\frac{3}{4}$ " BSW удлиненная двурычажная из нержавеющей стали с латунным вкладышем, для предотвращения износа.
- E = низкопрофильная из нержавеющей стали с латунным вкладышем для предотвращения износа.

Длина рым-болта

Равна рабочей длине болта, рассчитанной от центра отверстия до окончания болта и выраженной в дюймах. Для получения полного диапазона длин рым-болтов, см. Спецификацию компонентов узлов откидных болтов (MAN018).

Для получения номеров узлов, пожалуйста, обратитесь в отдел продаж.

Опции

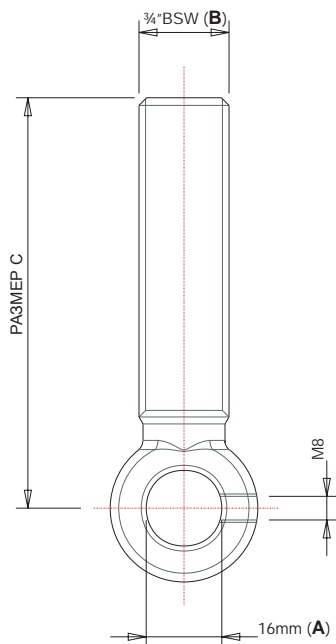
Компоненты могут быть приобретены отдельно - см. Спецификацию компонентов узлов откидных болтов.

Узлы откидного болта с отверстием $\frac{3}{4}$ " и $\frac{3}{4}$ " поворотным пальцем могут быть поставлены в качестве запасных деталей.

По запросу доступны другие размеры резьб.

Рым-болт

Спецификация



3/4" BSW Рым-болт

Отверстие 16 мм (Размер А) x 3/4" BSW (Размер В) x длина от центра отверстия до окончания болта (Размер С). С резьбовым штифтом М8. Изготовлен из нержавеющей стали.

Опции - по запросу доступны другие размеры отверстия/резьбы.

Н.В. 3/4" отверстие x 3/4" BSW доступны в качестве запасных деталей.

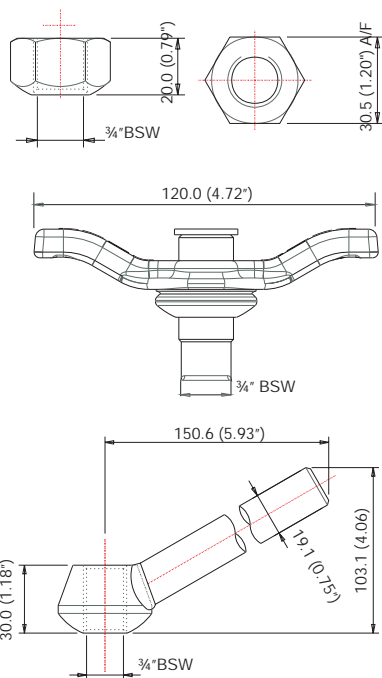
Диапазон



Деталь №	Длина (мм")
540/0210	53 мм (2,10")
540/0240	61 мм (2,40")
540/0250	64 мм (2,50")
540/0260	66 мм (2,60")
540/0275	70 мм (2,75")
540/0290	74 мм (2,90")
540/0315	80 мм (3,15")
540/0342	87 мм (3,42")
540/0375	95 мм (3,75")
540/0400	102 мм (4,00")
540/0475	121 мм (4,75")
540/0690	175 мм (6,90")

Затяжная гайка

Спецификация



3/4" BSW Затяжная гайка

Стандартный диапазон включает низкопрофильные затяжные гайки из морской латуни и нержавеющей стали, шестиугольную затяжную гайку из нержавеющей стали и однорычажную затяжную гайку из нержавеющей стали.

Опции - доступна предохранительная гайка - пожалуйста, см. отдельный лист. По запросу доступны другие размеры и материалы.

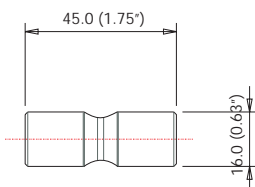
Диапазон



Деталь №	Описание затяжной гайки	Код узла
490/1190	3/4" шестигранная гайка из нержавеющей стали	0
490/1060	3/4" низкопрофильная из морской латуни	1
490/0310	3/4" низкопрофильная из нержавеющей стали	5
490/0610	3/4" однорычажная из нержавеющей стали	6
490/0380	Низкопрофильная из нержавеющей стали/соединения	Е

Поворотный палец

Спецификация



16 мм диаметр x 45 мм поворотный палец - деталь № 10913SS Изготовлен из нержавеющей стали.

Н.В. 3/4" x 1,75" и 2,00" поворотные пальцы из нержавеющей стали доступны в качестве запасных деталей.

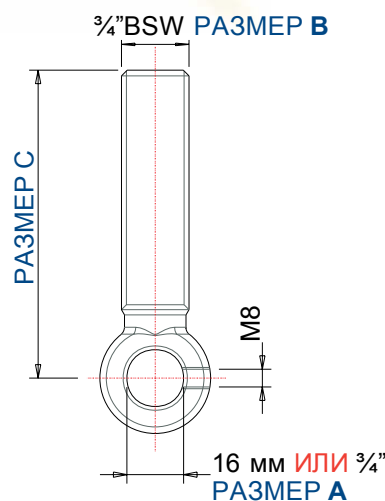
Откидной болт в сборе



Рымболт с 16 мм или 3/4" отверстием (Размер А) x 3/4" BSW (Размер В) x длина от центра отверстия до конца болта (Размер С). Изготовлен из нержавеющей стали. Оснащен резьбовым штифтом М8. Поставляется с шарнирным пальцем откидного болта и затяжной гайкой (см. опции ниже)

Стандартные затяжные гайки:

- низкопрофильная из нержавеющей стали
- низкопрофильная из морской латуни со стопорной шайбой из нержавеющей стали
- низкопрофильная "антизадирая" затяжная гайка из нержавеющей стали (латунная резьба)



Откидной болт с 16 мм

Деталь номер: 496/XXXX

Длина рым-болта (мм) Размер "С"	Откидной болт в сборе	Откидной болт в сборе	Откидной болт в сборе Антизадирая затяжная гайка
66 мм (2,60")	496/5260	496/1260	496/C260
87 мм (3,42")	496/5342	496/1342	496/C342
95 мм (3,75")	496/5375	496/1375	496/C375

Откидной болт с 3/4" отверстием

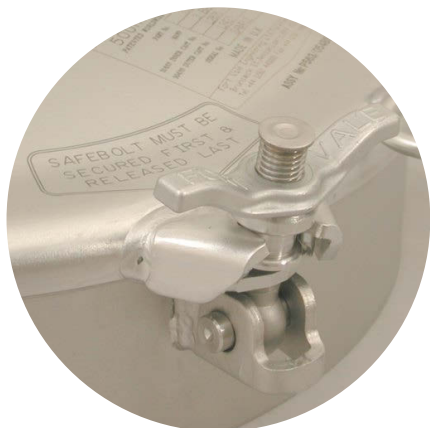
Деталь номер: 495/XXXX

Длина рым-болта (мм) Размер "С"	Откидной болт в сборе	Откидной болт в сборе
66 мм (2,60")	495/1005	495/1081
87 мм (3,42")	495/1015	495/1060
95 мм (3,75")	495/1059	495/1055

Шарнирные пальцы

Описание	Номер детали
16 мм в Ø шарнирный палец рым-болта	10913SS
3/4" в Ø шарнирный палец рым-болта	10911SS
Шарнирный палец крышки люка/горловины в сборе	600/1060
16 мм в Ø шарнирный палец запирающегося люка	600/1060/3





3/4" BSW узел предохранительного болта - важный элемент безопасности, подходящий для использования на всех стандартных люках.

Использование узла предохранительного болта дает возможность контролируемо сбрасывать любое остаточное давление в резервуаре, путем нарушения герметичности между крышкой и горловиной, в то же время удерживая крышку люка, исключая, тем самым любую возможность получения травмы оператором.

При эксплуатации люка, оснащенного предохранительным болтом, важно закреплять предохранительный болт первым при закрытии люка и ослаблять предохранительный болт последним при открытии крышки.

Прост в эксплуатации и легко может быть установлен.

Подробности монтажа

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ БОЛТ С УДЕРЖИВАЮЩИМ ПОЯСОМ ДЕТАЛЬ №: 496/XXXXXX

(Номер детали зависит от длины рым-болта и материала затяжной гайки)

Ниже показана деталь номер 496/4XXX

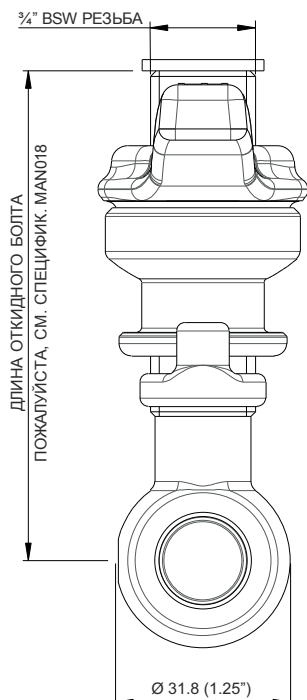
i Для получения информации о том, как эксплуатировать предохранительный болт, см. спецификацию MAN024. Для получения полных инструкций по установке и эксплуатации люков, см. OPIN13.

Specification

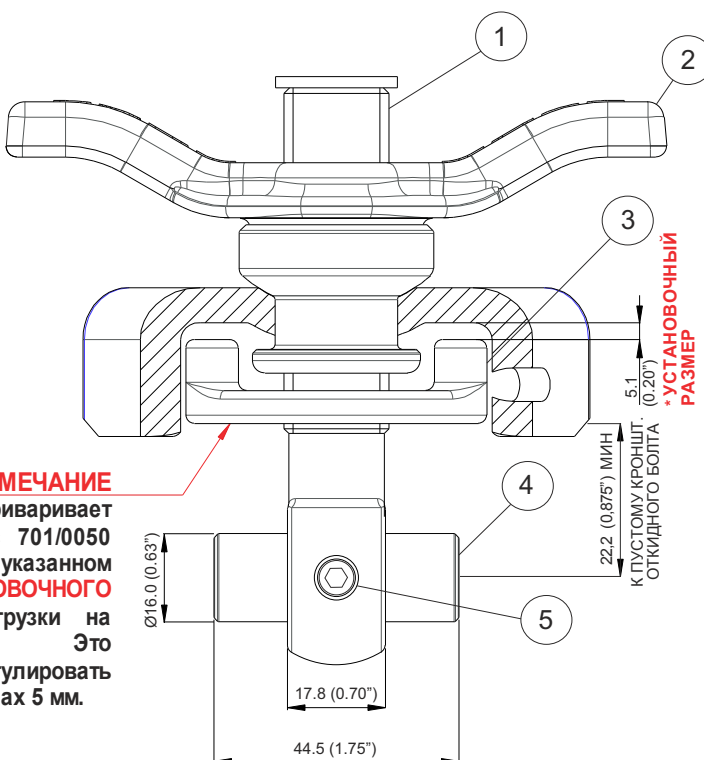
3/4" BSW рым-болт с 16 мм отверстием, поворотный палец, удерживающий пояс и несъемная предохранительная затяжная гайка. Изготовлен из нержавеющей стали. (Подходит для существующего кронштейна).

Для получения полного диапазона длин откидного болта, пожалуйста, см. Спецификацию компонентов узла откидного болта, MAN018.

Опции - низкопрофильная затяжная гайка из нержавеющей стали (на иллюстрации), низкопрофильная затяжная гайка из нержавеющей стали с внутренней латунной резьбой, удлиненная затяжная гайка из нержавеющей стали с внутренней латунной резьбой.



ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ
Заказчик приваривает удерживающий пояс 701/0050 на узел в указанном положении, **УСТАНОВОЧНОГО РАЗМЕРА**, без нагрузки на уплотнение люка. Это позволяет регулировать уплотнение в пределах 5 мм.



Пункт	Описание	Деталь №:
1	3/4" рым-болт с 16 мм отверстием *См. Прим.	540/0XXX
2	Предохранительная затяжная гайка *См. Прим.	90/0XXX
3	Удерживающий пояс	701/0050
4	Шарнирный палец	10913SS
5	M8 установочный винт	5111-002

Прим.: Номер детали меняется в соответствие со спецификацией.

Подробности эксплуатации

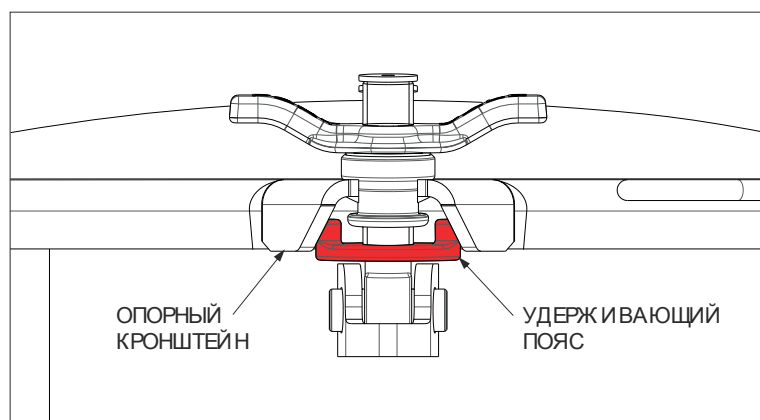


ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: Перед ослаблением откидных болтов, из резервуара предварительно должно быть сброшено все давление. Невыполнение сброса остаточного давления из резервуара может стать причиной взрывного открывания крышки люка, что может привести к серьезным травмам или смерти персонала.

Правильное использование предохранительного болта позволяет контролировать любое остаточное давление в резервуаре. При эксплуатации люка, оснащенного предохранительным болтом, важно закреплять предохранительный болт первым при закрытии люка и ослаблять предохранительный болт последним при открытии крышки.

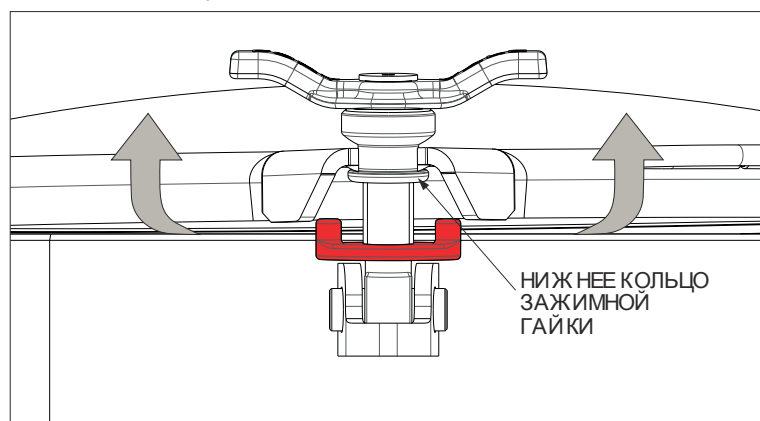
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ БОЛТ С УДЕРЖИВАЮЩИМ ПОЯСОМ ДЕТАЛЬ №: 496/XXXXXX

ЗАКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



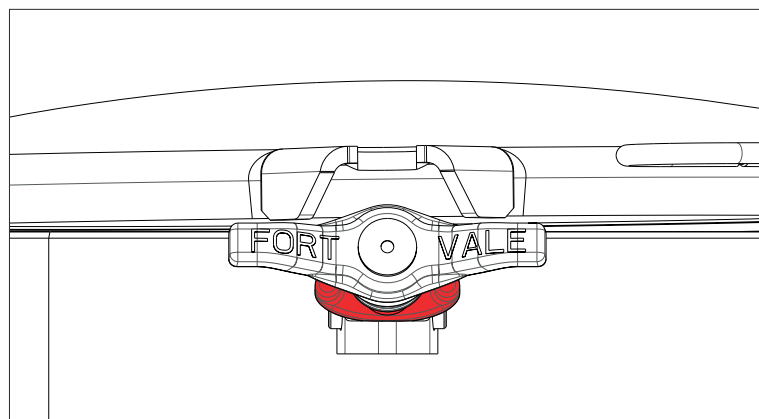
В этом положении предохранительный болт удерживает люк закрытым, как стандартный откидной болт. В случае ослабления зажимной гайки, удерживающее кольцо (показано красным) будет препятствовать повороту откидного болта из опорного кронштейна, предотвращая, таким образом внезапное открытие крышки люка, вследствие нарастания давления внутри резервуара.

УДЕРЖИВАЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ



При намеренном откручивании, нижнее кольцо на зажимной гайке заставляет слегка приоткрываться крышку, даже, если прокладка прилипла к горловому кольцу. Это позволяет сбрасывать любое остаточное давление внутри резервуара, делая его безопасным для оператора при открывании.

ОТКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



Только когда предохранительный болт полностью откручен, удерживающее кольцо будет полностью освобождено из опорного кронштейна люка, позволяя болту повернуться и открыть люк полностью.

ПРИМ.: Вышеуказанные инструкции предусмотрены только в качестве рекомендации. Для получения более подробной информации, пожалуйста см. наши Инструкции по эксплуатации люков, OPIN13. Пожалуйста, связывайтесь по адресу sales@fortvale.com.



Fort Vale предлагает широкий выбор уплотнений люка, для применения во всех областях и диапазонах температур.

Размеры стандартной секции уплотнения составляют приблизительно 16 мм x 10 мм. Также доступны альтернативные размеры, а также специальные уплотнения для применения в особых условиях.

Уплотнения могут быть установлены в крышку люка, по заявке во время оформления заказа.

Полный диапазон оригинальных запасных уплотнений Fort Vale доступен во всех компаниях группы Fort Vale, а также в нашей всемирной сети авторизованных дистрибьюторов и сервисных центров.

Резиновые смеси

Уплотнения, сформованные из резиновых смесей подходят для многих видов эксплуатации. К их преимуществам относятся:

- Легкая очистка
- Хорошие эластичные свойства
- Отличная уплотняющая способность
- Экономичность при регулярной замене

Пожалуйста, имейте в виду, что эти смеси подходят только для определенных типов грузов. Температурный диапазон для каждого типа резины должен быть соблюден. Пожалуйста, обратитесь к таблице на следующей странице для общего указания пригодности продукции. Для получения более определенной консультации, пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж.

Комбинированные

Комбинированные уплотнения были разработаны для резервуаров общего назначения, в которых перевозимая продукция может меняться и где необходимо многоцелевое уплотнение.

Плетеное - (ГАЗОНЕПРОНИЦАЕМОЕ) пропитанное фторопластом волокно, переплетенное вокруг силиконового сердечника и соединенное в сплошное кольцо. При установке жестких уплотнений следует соблюдать осторожность. Установка этих уплотнений производится на усмотрение производителя резервуара. См. примечание на обороте для определения режима работы.

*** NB (ознакомительно)** Этот материал не содержит смазки, но содержит небольшой процент остаточных увлажняющих веществ, необходимых для дисперсии фторопласта, которым пропитана эта набивка. Следует отметить, что небольшое количество этих увлажняющих веществ могут выделяться во время применения.

Супер танкит - цельная оболочка из фторопласта, связанная с трехсторонним нитриловым резиновым сердечником, предлагающая превосходные уплотнительные способности и чистоту вместе с применимостью для широкого спектра грузов. Остается газонепроницаемой до давления 6 Bar.

К их преимуществам относятся:

- Легкая очистка
- Отличные эластичные свойства
- Отличная уплотняющая способность
- Не становится пористым
- Применим для широкого спектра грузов и широкого диапазона температур.

В целом, "Супер танкит" является идеальным решением уплотнения для химической промышленности. Его резиновый сердечник дает гибкость для обеспечения газонепроницаемого уплотнения, а его оболочка из фторопласта дает оптимальную защиту при работе с опасными грузами.

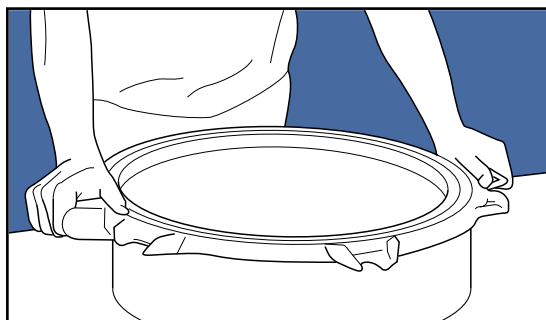
Нижеприведенная таблица является руководством к стандартным уплотнениям люков Fort Vale. Мы также предлагаем широкий спектр различных размеров и материалов - пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж, если требуемого вам уплотнения нет в списке ниже. **Сечение уплотнения указано ниже номера детали - все размеры указаны в миллиметрах.**

Резиновые уплотнения Fort Vale имеют уникальную систему цветовых кодов для определения материала уплотнения. Соответствующий цвет указан на верхнем крае уплотнения, как показано в таблице ниже.

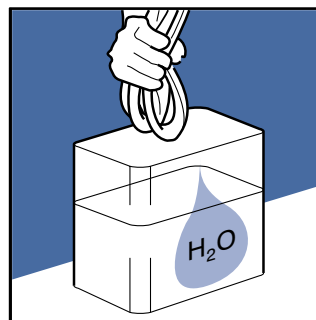
	Назначение (только для примера)	Уплотнение люка Pendle					Уплотнение крышки Euro			Цвет Код
		170 мм (7")	300 мм (12")	460 мм (18")	500 мм (20")	600 мм (24")	300 мм (12")	460 мм (18")	500 мм (20")	
Бутил	Не коррозионный груз -40°C до 120°C (-40°F до 248°F)	5005-17B 16 x 10	5005-30B 16 x 10	11536B 14,5 x 11,8	5005-50B 15,24 x 11,8	5005-60B 16 x 10	5005-33B 16 x 16	5005-47B 16 x 16	5005-53B 16 x 16	Голубой
СКЭП	Отчасти коррозионные грузы Не подходит для жидкостей на нефтяной основе. -50°C до 150°C (-58°F до 302°F)	5005-17EPD 16 x 10	5005-30EPD 16 x 10	11536EPD 14,5 x 11,8	5005-50EPD 15,24 x 11,8	5005-60EPD 16 x 10	5005-33EPD 16 x 16	5005-47EPD 16 x 16	5005-53EPD 16 x 16	Красный/ Голубой
Волокно, пропитанное графитом (безасбестное)	Не коррозионная, высокотемпературная продукция, напр. смола, битум и т.д. -50°C до 250°C (-58°C до 482°F)	5005-17GA 14,2 x 14,2	5005-30GA 14,2 x 14,2	11536GA 14,2 x 14,2	5005-50GA 14,2 x 14,2	5005-60GA 14,2 x 14,2	5005-33GA 16 x 16	5005-47GA 16 x 16	5005-53GA 16 x 16	
CSM	Умеренно коррозионные грузы Не подходит для жидкостей на нефтяной основе. -40°C до 85°C (-40°F до 185°F)	5005-17CSM 16 x 10	5005-30CSM 16 x 10	11536CSM 14,5 x 11,8	5005-50CSM 15,24 x 11,8	5005-60CSM 16 x 10	5005-33CSM 16 x 16	5005-47CSM 16 x 16	5005-53CSM 16 x 16	Белый
Натуральная белая резина	Пищевая продукция -50°C до 80°C (-58°F до 176°F)	5005-17SWR 16 x 10	5005-30SWR 16 x 10	11536SWR 14,5 x 11,8	5005-50SWR 15,24 x 11,8	5005-60SWR 16 x 10	5005-33SWR 16 x 16	5005-47SWR 16 x 16	5005-53SWR 16 x 16	
Неопрен	Не коррозионный груз -30°C до 100°C (-22°F до 212°F)	5005-17NR 16 x 10	5005-30NR 16 x 10	11536NR 14,5 x 11,8	5005-50NR 15,24 x 11,8	5005-60NR 16 x 10	5005-33NR 16 x 16	5005-47NR 16 x 16	5005-53NR 16 x 16	Зеленый
Нитрил (Черный)	Алифатические углеводороды -25°C до 100°C (-13°F до 212°F)	5005-17N 16 x 10	5005-30N 16 x 10	11536N 14,5 x 11,8	5005-50N 15,24 x 11,8	5005-60N 16 x 10	5005-33N 16 x 16	5005-47N 16 x 16	5005-53N 16 x 16	Красный
Фторопласт Пропитанное плетеное волокно (силиконовый сердечник)	Большинство коррозионных грузов - широкое использование на резервуарах общего назначения. -30°C до 120°C (-22°F до 248°F) См. прим. на обороте	5005-17P/A 16 x 10	5005-30P/A 14 x 14	11536P/A 14 x 14	5005-50P/A 14 x 14		5005-33P/A 16 x 16	5005-47P/A 16 x 16	5005-53P/A 16 x 16	
Оранжевый Силикон	Высокотемпературные не коррозионные грузы. -50°C до 200°C (-58°F до 392°F)	5005-17S 16 x 10	5005-30S 16 x 10	11536S 14,5 x 11,8	5005-50S 15,24 x 11,8	5005-60S 16 x 10	5005-33S 16 x 16	5005-47S 16 x 16	5005-53S 16 x 16	
Белый силикон	Пищевая продукция. Утверждено FDA. -50°C до 200°C (-58°F до 392°F)	5005-17WS 16 x 10	5005-30WS 16 x 10	11536WS 14,5 x 11,8	5005-50WS 15,24 x 11,8	5005-60WS 16 x 10	5005-33WS 16 x 16	5005-47WS 16 x 16	5005-53WS 16 x 16	Красный
Супер танкит Нитриловый сердечник	Коррозионные грузы - устойчивость подобно фторопласту. -25°C до 140°C (-13°F до 284°F)		5005-890 15 x 10	5005-870 14,5 x 10	5005-860 14,5 x 12	5005-850 16 x 10			5005-871 16 x 16	
Супер танкит Сердечник из СКЭП	Коррозионные грузы - устойчивость подобно фторопласту. -50°C до 150°C (-58°F до 302°F)	5005-830EP 15,5 x 10	5005-890EP 15 x 10	5005-870EP 14,5 x 10	5005-860EP 14,5 x 12	5005-850EP 15 x 10				
Витон А	Не коррозионный груз -15°C до 200°C (5°F до 392°F)	5005-17VR 16 x 10	5005-30VR 16 x 10	11536VR 14,5 x 11,8	5005-50VR 15,24 x 11,8	5005-60VR 16 x 10	5005-33VR 16 x 16	5005-47VR 16 x 16	5005-53VR 16 x 16	Желтый

Супер танкит является торговым наименованием Fort Vale.

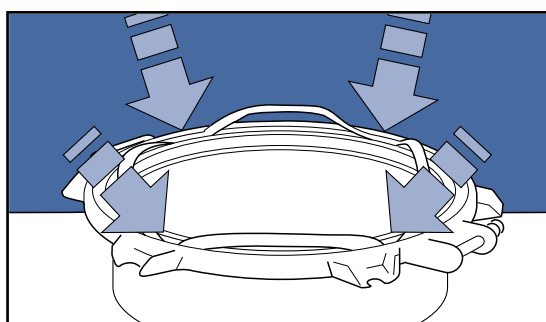
Установка резинового уплотнения



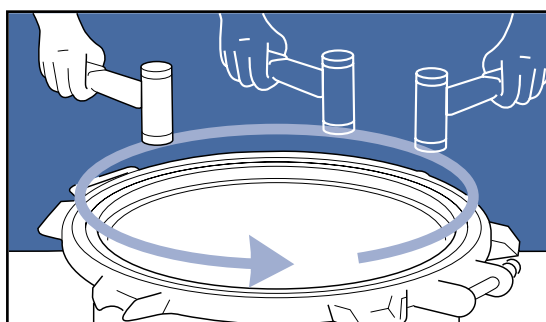
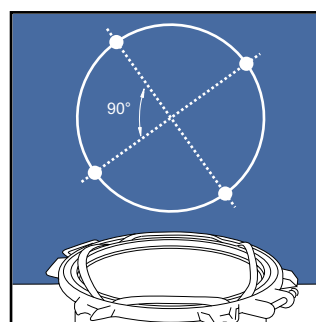
Переверните люк верхней стороной вниз на его горловое кольцо



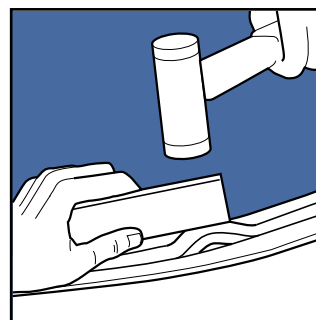
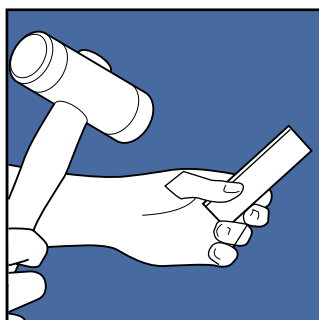
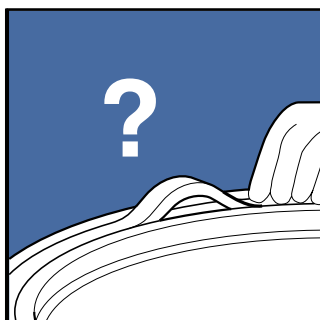
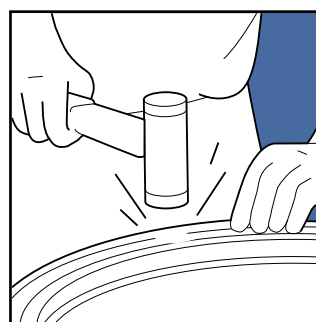
Возьмите резиновое уплотнение и окуните его в холодную воду



Вставьте уплотнение в желоб люка в четырех точках, под 90° друг к другу

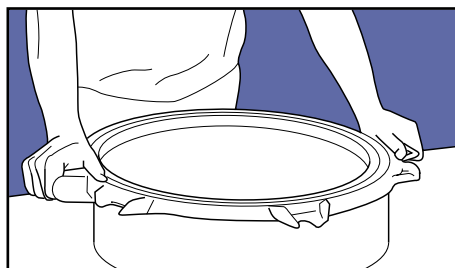


Крепко забейте уплотнение на место пластиковым или деревянным молотком по всей окружности люка.

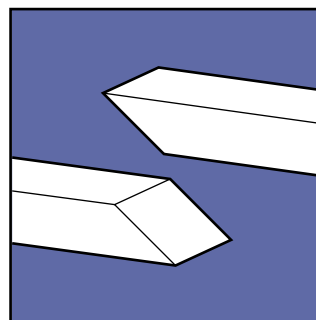
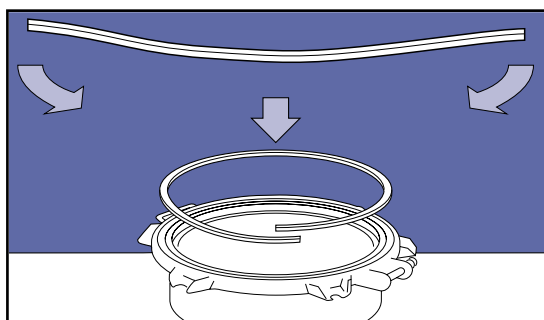


Если возникает выступ, используйте маленький кусок чистого пластика или запасной резиновый уплотнительный материал и молоток для установки уплотнения обратно в желоб.

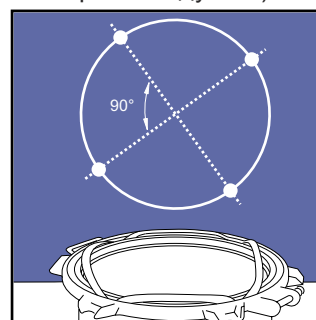
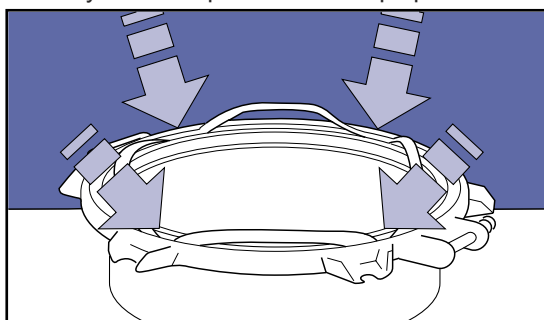
Установка плетеного уплотнения



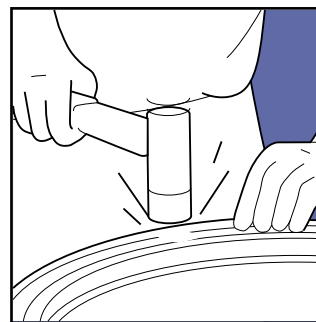
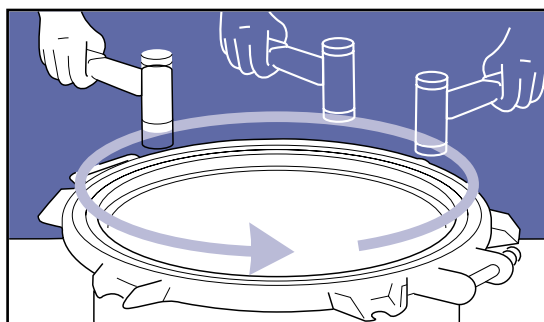
Переверните люк верхней стороной вниз на его горловое кольцо



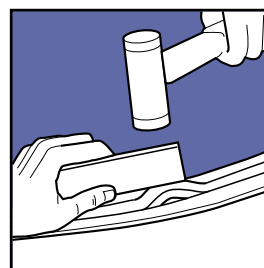
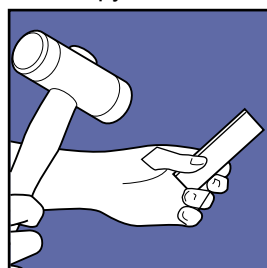
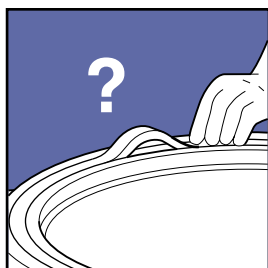
Возьмите плетеное уплотнение и поместите его над желобом люка для измерения требуемой длины. Отрежьте уплотнитель для соединения со скосом. Соединение со скосом может быть усилено применением фторопластовой ленты. (Клей не рекомендуется)



Вставьте уплотнение в желоб люка в четырех точках, под 90° друг к другу



Крепко забейте уплотнение на место пластиковым или деревянным молотком по всей окружности люка.



Если возникает выступ, используйте маленький кусок чистого пластика или запасной резиновый уплотнительный материал и молоток для установки уплотнения обратно в желоб.

Мы можем отреагировать на различные специализированные запросы из всех секторов рынка и далее приводим примеры вспомогательной продукции, которая может быть встроена в типоряд люков Fort Vale. Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж, если ваши особые требования не описаны ниже.

Вварные переходники

В крышку может быть вварен широкий перечень переходников для размещения дополнительной арматуры, такой как сбросной клапан, кран отбора проб, наливное устье и т.д. Доступная арматура включает BSP, NPT, RJT, SMS, DIN 11851 и фланцы. Пожалуйста, обсудите ваши индивидуальные потребности с нашим отделом продаж.

Изоляция

Для транспортировки и хранения нагретой продукции, крышка люка может быть оборудована изоляцией, улучшая теплоудерживающие свойства и увеличивая общую эффективность резервуара.

Сапун в сборе

С целью фильтрации воздуха, входящего в резервуар и для предотвращения роста внутреннего давления, может быть установлен держатель спеченного диска из нержавеющей стали с выпускной крышкой. Это особенно подходит при перевозке перекиси водорода.

Вакуумный клапан

Вакуумный клапан доступен в качестве обеспечения критического сброса разрежения для автоцистерн. Клапан особенно подходит для гигиенического применения. Доступны различные настройки разрежения и дополнительно может поставляться сетчатый зонт.

Предохранительная решетка

В зависимости от требуемого уровня защиты, доступен ряд вариантов конструкций - от предотвращения попадания мусора в резервуар до защиты оператора от травмирования внутренними механизмами резервуара. Пожалуйста, обсудите ваши индивидуальные требования с нашим отделом продаж.

Смотровое стекло

Смотровое стекло, поставляемое заказчиком, может быть профессионально вварено в корпус люка за номинальную плату.

Держатель уровня

Кронштейны могут быть установлены на горловом кольце по время изготовления, если это указано во время заказа.

Логотип заказчика.

Точная копия вашего логотипа может быть включена в маркировку крышки за номинальную цену.

Полировка

Чистые бесшовные линии на нижней части крышки с электрополировкой высокого качества, обеспечиваются стандартным качеством обработки поверхности в 10-30 мкм Rtm. Ручная финишная полировка до сверхвысококачественных характеристик доступна по запросу.



FortVale UK

Головной офис и производство

Тел: +44 (0)1282 687120

Факс: +44 (0)1282 687110

Email: sales@fortvale.com

Fort Vale USA

Тел: +1 281 471 8100

Факс: +1 281 471 8116

Email: ussales@fortvale.com

Fort Vale Netherlands

Тел: +31 (0)180483333

Факс: +31 (0)180410797

Email: bvsales@fortvale.com

Fort Vale Russian Federation

Тел: 7 916 682 0947

Email: rw@fortvale.ru

Fort Vale P.R. China Тел: +86 21 6442 1367

Факс: +86 21 6442 1376

Email: cnsales@fortvale.com

Fort Vale Singapore

Тел: +65 6515 9950

Факс: +65 6515 3034

Email: sgsgsales@fortvale.com

Все поставляемые товары будут подчиняться условиям и положениям продаж компании FortValeEngineeringLtd (Обр.. FV4), которые доступны по требованию и могут быть просмотрены на сайте www.fortvale.com.

Обратите внимание, что эта брошюра и ее содержание остаются собственностью компании FortValeEngineeringLimited.

Эта брошюра не может быть скопирована или воспроизведена и информация, содержащаяся в ней не может быть разглашена какой-либо третьей стороне без предварительного письменного согласия компании FortValeEngineeringLimited.

Ремонт/восстановление/новая установка запорной арматуры FortVale может осуществляться только обученным и уполномоченным персоналом. Компания FortValeEngineeringLimited не будет, ни при каких условиях нести ответственность за ущерб, убытки, расходы или повреждения, прямые или последующие, понесенные покупателем или другим лицом, которые могут в какой-либо степени быть связаны с принятием покупателем или какой-либо третьей стороной технической или другой информации, данных или рекомендаций, данных от имени компании FortValeEngineeringLimited или каким-либо другим образом причиненными в отношении использования ее продукции в соответствии с рекомендациями компании FortValeEngineeringLimited.

Спецификации, включенные в этот каталог предназначены быть общими и должны интерпретироваться как равные или функционально равные. Идентификация многих элементов облегчается иллюстрациями (фотографиями и чертежами). Упоминание или ссылки на конкретные компании, государственные стандарты или торговые наименования, в том числе те, которые могут появиться на фотографиях, предназначена только для иллюстрации. Это не означает одобрения, предпочтения или пригодности какого-либо конкретного стандарта, марки или поставщика.

Данные и информация, содержащаяся в настоящем документе, предоставлены только для информирования и без ответственности и компания FortValeEngineeringLimited не делает никаких заявлений или гарантий, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности, полноты или пригодности для определенной цели. Компания FortValeEngineeringLimited не принимает никакой ответственности или обязательств в отношении надежности или использования этих данных или информации.