



Высококачественные крышки

Крышка резервуара - Овальная крышка, тип LKD

Применение

Изготовленные из нержавеющей стали овальные крышки люков LKD устанавливаются на емкостях или цистернах, в которых необходимы закрывающиеся отверстия для доступа внутрь емкости. Эти крышки разработаны с учетом современных требований к люкам для емкостей, оборудованных системой безразборной мойки, через которые требуется только периодически осматривать внутреннюю поверхность емкости.

Принцип действия

После ослабления зажима крышку можно повернуть на шарнире, так что она уходит внутрь емкости. Выпускаются также модели, позволяющие входить в емкость через люк. У этих моделей крышка либо снимается, либо поворачивается наружу. Уплотнение крышки отвечает гигиеническим требованиям и не смещается под действием положительного или отрицательного давления в емкости.



Верхняя: LKD 440 x 320, Средняя: LKD 535 x 435, Нижняя: LKD 546 x 447

Материалы

Тип	LKD 440 x 320	LKD 535 x 435	LKD 546 x 447
Стальные детали	1.4301(304) или 1.4404 (316L) Крышка и рама поставляются с сертификатом испытаний 3.1 в соответствии с EN10204	1.4301(304) или 1.4404 (316L) Крышка и корпус поставляются с сертификатом испытаний 3.1 в соответствии с EN10204	Крышка и рама: 1.4301 (304) или 1.4404 (316L) поставляются с сертификатом испытаний 3.1 в соответствии с EN10204.
Пластиковые детали	Нейлон	Нейлон	
Уплотнения (FDA)	EPDM, NBR, FPM, Q (силикон)	EPDM, NBR, FPM, Q (силикон)	EPDM, NBR, FPM, Q (силикон)
Отделка	Полузеркальная	Полузеркальная	Полузеркальная

Технические характеристики

Тип	LKD 440x320	LKD 546x435*	LKD 546x447
Макс. статическое давление	150 кПа (1,5 бар)	250 кПа (2,5 бар)	200 кПа (2 бар)
Макс. положительное рабочее давление	0 кПа	0 кПа	0 кПа
Макс. отрицательное рабочее давление	50 кПа (0,5 бар)	50 кПа (0,5 бар)	50 кПа (0,5 бар)
Испытательное давление	225 кПа (2,25 бар)	375 кПа (3,75 бар)	300 кПа (3 бар)
Диапазон температур	от +20 до +90 °С	от +20 до +90 °С	от +20 до +100 °С

* Приведенные данные относятся к люкам типа LKD для емкостей под атмосферным давлением.

Установка 440 x 320

Приварка крышки люка LKD 440 x 320 к резервуару с изоляцией.

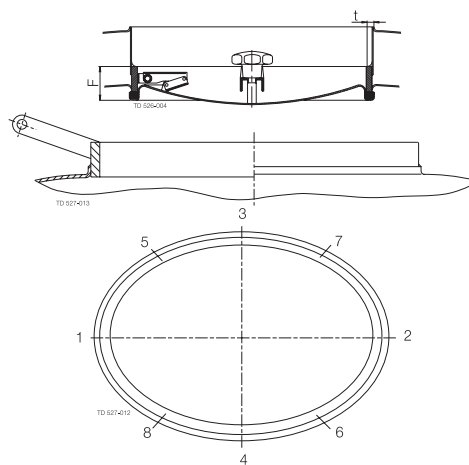
Установка LKD 535 x 435

Для обеспечения надежного уплотнения и правильной работы наших крышек люка важно, чтобы корпус был аккуратен и правильно приварен. Если крышка установлена на вертикальной стенке резервуара, то на левой стороне нужно всегда устанавливать петлю корпуса. Для тонколистовых контейнеров, т.е. с толщиной листа меньше 2.5 мм, выполнение сварки упрощается, если отверстие промаркировано так, чтобы можно было максимально отогнуть кромку 10 мм.

Когда отверстие прорезано и кромка отогнута, то вводится корпус и по всей окружности в противоположных точках выполняются прихваточные швы в последовательности, показанной на Рис. 4.

После этого корпус можно полностью приварить с обеих сторон. Для выполнения установки следует снять резиновое уплотнение, а крышку и корпус не соединять жестко, убедившись в том, что они плотно прилегают друг к другу по всей поверхности.

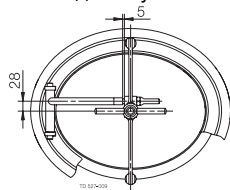
Все напряжения следует снимать ударами молотка по листу вокруг корпуса.



Установка 535 x 435

Установка LKD 546 x 447

1. Снимите уплотнение с крышки.
2. Поставьте крышку с петлей на раму. Соблюдайте указанные размеры.



3. Приварите петлю к раме. Левую петлю слева, правую петлю справа.

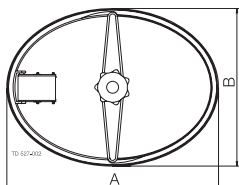
Заказ

При размещении заказа укажите следующее:

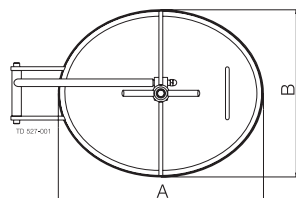
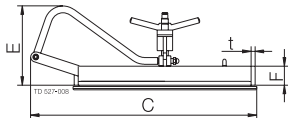
- Размер крышки.
- Стальные детали: 1.4301 (304) или 1.4404 (316L).
- Тип материала уплотнительного кольца: EPDM, NBR, FPM, Q (силикон).
- Высота рамы

Размеры (мм)

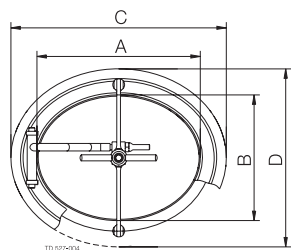
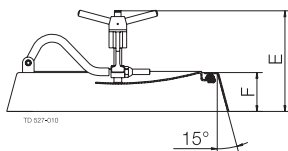
Тип	LKD 440 x 320	LKD 535 x 435	LKD 546 x 447
A	457	535	461
B	334	435	362
C		663	546
D			447
E	160	257	196
F	60	100 / 60	76
t	8	12	4
Толщина крышки	2	3	3
Вес (кг)	7.5	22.5 / 18.5	12



LKD 440 x 320



LKD 535 x 435



LKD 546 x 447 установленная под углом рама

ESE00316RU 0801

Приведенная здесь информация является достоверной на момент выпуска брошюры, но может подвергаться изменениям без предварительного уведомления.

Как обратиться в компанию Alfa Laval:

Подробная информация по контактам во всех странах непрерывно обновляется на нашей странице интернета. Просим Вас обратиться к www.alfalaval.com для непосредственного доступа к информации.