

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-51

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://alaval.nt-rt.ru> || avb@nt-rt.ru

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ

Верхняя крышка для резервуара под давлением

Alfa Laval Крышка резервуара - Круглая крышка, тип HLSD-2

Область применения

Крышка люка с открытием наружу, тип HLSD-2, используется в верхней части резервуаров и контейнеров под давлением, где требуются устройства герметизации доступа внутрь резервуара. Тип HLSD-2 утвержден, и может использоваться на резервуарах под давлением в соответствии с требованиями PED 97/23/ЕС.

Принцип действия

Крышка типа HLSD-2 крепится в закрытом положении с помощью шарнирных болтов, которые вместе с уплотнением крышки обеспечивают полную герметичность крышки. Крышка крепится к раме на жесткой петле, что обеспечивает точную установку крышки в закрытом положении и ее фиксацию под углом 20-30° относительно вертикальной плоскости при открытии.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры

200 мм, 300 мм, 400 мм, 450 мм, 500 мм и 600 мм.

Давление

Макс. допустимое давление: В соответствии с таблицей выбора

Мин. допустимое отрицательное

давление: Полный вакуум

Макс. испытательное давление Ptest: В соответствии с таблицей выбора

Сертификаты

- Сертификат 3.1 (EN10204)
- Модуль G проверки блока ЕС в соответствии с PED 97/23/ЕС.
- Декларация FDA §177.2600 для материала уплотнения
- Сертификат ASME BPE (специальное исполнение)

Типовая конструкция

Крышка люка HLSD-2, рассчитанная на работу под давлением, разработана в соответствии с последним изданием Merkblätter AD 2000 для установки в сосудах, работающих под давлением с категорией опасности до IV. Крышка не проходила испытания под давлением, и должна быть испытана в составе резервуара высокого давления.

- HLSD-2 рассчитана на группу жидкости 1 и 2.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материалы

Стальные детали, соприкасающиеся с

продуктом: 1.4404 (AISI 316L)

Прочие стальные детали: 1.4301 (AISI 304)

Уплотнение: EPDM, FPM, силикон; силикон с покрытием; силикон, покрытый FEP; FPM, покрытый FEP; силикон, покрытый PFA.

Стандартная отделка поверхности: полужеркальная

Снаружи Ra 1,6 мкм

Внутри Ra 0,8 мкм

Температура

Рабочий диапазон температур: от -10°C до +250°C*

Специальные исполнения (опции)

- A. Пружина для облегчения открывания.
- B. Устройство для закрепления крышки в открытом и закрытом положении.
- C. Держатель блока индикации.
- D. Рукоятка из нержавеющей стали.
- E. Направляющая для крышки при установке в вертикальном положении.
Определите положение петли (справа или слева).
- F. Смотровое стекло DIN 28120.
- G. Смотровое стекло DIN 11851.
- H. Ограждающая решетка.
- I. Специальная обработка поверхности.
- J. Высота рамы G = 300 мм.
- K. Уплотнение Q (силикон) FPM; силикон, покрытый FEP; силикон, покрытый PFA; FPM, покрытый FEP.
- L. Коническая рама, различные значения толщины и высоты рамы доступны по запросу.

Таблица выбора.

Размер	A	Количество болтов	Макс. допустимое давление PS (бар) при расчетной температуре Td (°C)					Макс. испытательное давление Ptest	Толщина крышки (SL)*	Радиус крышки
			50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C			
200	208	4	бар 14.7	бар 13.0	бар 11.8	бар 10.8	бар 10.0	бар 21.1	мм 8	мм 500
300	308	4	7.6	6.7	6.4	6.1	6.0	13.5	5	500
		6	9.4	8.4	7.5	6.9	6.4	13.5	6	500
400	408	4	4.4	3.8	3.7	3.5	3.4	10.1	4	500
		6	6.6	5.8	5.5	5.3	5.2	14.3	5	500
450	458	8	8.7	7.7	7.4	7.1	6.8	14.3	6	500
		6	5.2	4.6	4.4	4.2	4.1	12.0	4	500
500	508	8	7.0	6.1	5.9	5.7	5.5	12.5	5	500
		10	8.7	7.7	7.1	7.0	6.8	14.5	6	500
600	608	6	4.2	3.7	3.6	3.4	3.3	9.8	4	500
		8	5.7	5.0	4.8	4.6	4.5	10.7	4	500
600	608	10	7.5	6.9	6.6	6.3	6.2	12.0	5	500
		6	3.0	2.6	2.5	2.4	2.3	6.9	4	500
		8	4.0	3.5	3.3	3.2	3.1	7.7	4	500
		10	5.0	4.4	4.2	4.0	3.9	7.7	4	500
600	608	12	6.0	5.3	5.0	4.9	4.7	8.8	5	500
		14	7.0	6.1	5.9	5.7	5.4	10.0	5	500

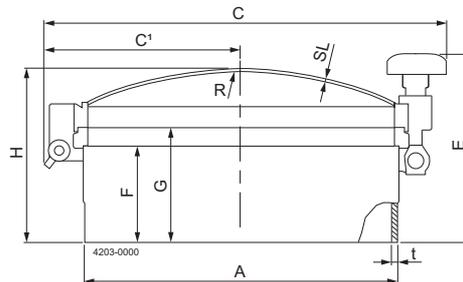


Рис.2. Размеры

Размеры (мм)

Размер	200 mm	300 mm	400 mm	450 mm	500 mm	600 mm
A	208	308	408	458	508	608
C ₁	154	204	254	279	309	359
C	320	420	520	570	625	725
E	237	237	247	247	247	247
F	125	125	125	125	125	125
G	150	150	150	150	150	150
H	185	198	226	240	251	285
R	500	500	500	500	500	500
SL см. таблицу выбора.						
t*	4	4	4	4	4	4

* Размеры только для справки, измеряются перед механической обработкой и полировкой.



Если нужны высококачественные крышки

Alfa Laval Крышка резервуара - Овальная крышка, тип LKD 440 x 320

Область применения

Овальная крышка люка LKD 440 x 320 производства Alfa Laval используется прежде всего для баков и емкостей при изготовлении вин и соков. Основные свойства:

- Поставляется с петлей или без нее

Принцип действия

Крышка открывается установленной на ней рукояткой. Для осмотра крышка поворачивается в бак. Если необходимо физическое проникновение в бак, крышка снимается на двойной петле либо выводится из бака, в зависимости от модели. Гигиенично установленное уплотнение не подвергается воздействию положительного или отрицательного давления в баке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

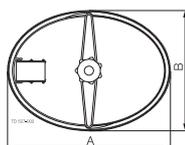
Давление

Макс. статическое давление: 1.5 бар (150 кПа)

Макс. положительное рабочее давление . 0 бар (0 кПа)

Мах. отрицательное рабочее давление: . 0.5 бар (50 кПа)

Давление испытания: 2.25 бар (225 кПа)



Размеры (мм)

Тип	LKD 440 x 320
A	440
B	320
E	160
F	60
t	8
Толщина крышки	2

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

Стальные детали: 1.4301 (304) или 1.4404 (316L)

Пластиковые детали: Нейлон

Уплотнения (FDA) EPDM, NBR, FPM или Q (силикон)

Стандартная отделка

поверхности крышки: Травление в кислоте

Контактирующие с продуктом

поверхности: Ra 0,8мкм

Другие поверхности: Ra 3,0мкм

Шероховатость поверхности

3A С электрополировкой

Контактирующие с продуктом

поверхности: Ra 0,8мкм

Другие поверхности: Ra 3,0мкм

Температура

Рабочий диапазон температур: . . от -20°C до +90°C (NBR)

Масса 0,7,5 кг

Сертификаты

3.1 (крышка и рама поставляются с сертификатом испытаний 3.1 в соответствии с EN10204)





Если нужны высококачественные крышки

Крышка резервуара - Овальная крышка, тип LKD 535 x 435

Область применения

Овальная крышка люка LKD 535 x 435 Alfa Laval используется прежде всего для баков и емкостей в молочной промышленности. Основные свойства:

- Правосторонний и левосторонний варианты установки петель

Принцип действия

Крышка открывается установленной на ней ручкой. Для осмотра крышка поворачивается в бак. Если необходимо физическое проникновение в бак, крышка снимается на двойной петле либо выводится из бака, в зависимости от модели. Гигиенично установленное уплотнение не подвергается воздействию положительного или отрицательного давления в баке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление

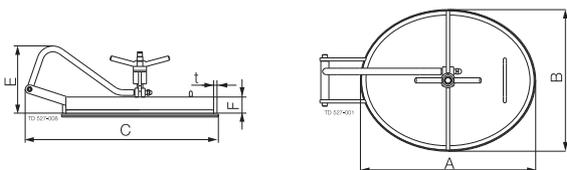
Макс. статическое давление: 2.5 бар (250 кПа)

Макс. положительное рабочее давление: 0 бар (0 кПа)

Мах. отрицательное рабочее давление: . 0.5 бар (50 кПа)

Давление испытания: 3.75 бар (375 кПа)

Размеры (мм)



Тип	LKD 535 x 435
A	535
B	435
C	663
E	257
F	(100) (60)
t	12
Толщина крышки	3

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

Стальные детали: 1.4301 (304) или 1.4404 (316L)

Пластиковые детали: Нейлон

Уплотнения (FDA) EPDM, NBR, FPM или Q (силикон)

Стандартная отделка

поверхности крышки: Травление в кислоте

Контактирующие с продуктом

поверхности: Ra 0,8мкм

Другие поверхности: Ra 3,0мкм

Шероховатость поверхности

3A Электрополированная

Контактирующие с продуктом

поверхности: Ra 0,8мкм

Другие поверхности: Ra 3,0мкм

Температура

Рабочий диапазон температур: . . от -20°C до +90°C (NBR)

Масса 22.5 кг

Сертификаты

3.1 (крышка и рама поставляются с сертификатом испытаний 3.1 в соответствии с EN10204)



Если нужны высококачественные крышки

Alfa Laval Крышка резервуара - Овальная крышка, тип LKD 546 x 447

Область применения

Открывающаяся наружу крышка люка типа LKD 546 X 447, используется для установки в резервуаров и контейнеров там, где необходимы закрываемые средства доступа внутрь сосуда. Главная особенность — угловая рама, обеспечивающая бестеневую установку, оптимальную для безразборной мойки (CIP).

Принцип действия

Крышка открывается установленной на ней рукояткой. Для осмотра крышка поворачивается в бак. Если необходимо физическое проникновение в бак, крышка снимается на двойной петле либо выводится из бака, в зависимости от модели. Гигиенично установленное уплотнение не подвергается воздействию положительного или отрицательного давления в баке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление

Макс. статическое давление: 2 бар (200 кПа)

Макс. положительное рабочее давление: 0 бар (0 кПа)

Мах. отрицательное рабочее давление: . 0.5 бар (50 кПа)

Давление испытания: 3 бар (300 кПа)

Размеры (мм)



Тип	LKD 546 x 447
A	461
B	362
C	546
D	447
E	196
F	76
t	4
Толщина крышки	3

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

Стальные детали: 1.4301 (304) или 1.4404 (316L)

Пластиковые детали: Нейлон

Уплотнения (FDA) (Конструкция манжетного уплотнения) EPDM, NBR, FPM или Q (силикон)

Стандартная отделка

поверхности крышки: Травление в кислоте

Контактирующие с продуктом

поверхности: Ra 0,8 мкм

Другие поверхности: Ra 3,0мкм

Температура

Рабочий диапазон температур: . . . от -20°C до +100°C

Масса 12 кг

Сертификаты

3.1 (крышка и рама поставляются с сертификатом испытаний 3.1 в соответствии с EN10204)



Если нужны высококачественные крышки

Крышка резервуара - Круглая крышка, тип LKDC

Область применения

Круглые крышки люка LKDC из нержавеющей стали используются в верхней части резервуаров или контейнеров, особенно в молочной промышленности, где требуются гигиеничные закрываемые устройства доступа внутрь резервуара.

Принцип действия

Крышка LKDC поставляется со сменным одвоенным манжетным уплотнением (см. рис. 2.), чтобы не допустить выброса жидкости, например, во время безразборной мойки или аналогичных процессов, а также при перемещении на автоцистернах. Уплотнения изготовлены в соответствии с рекомендациями 3А.

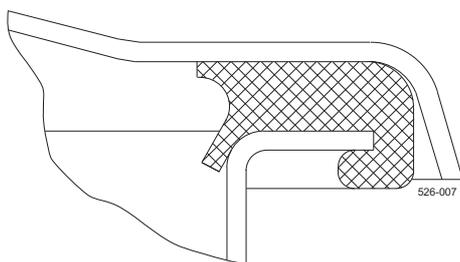


Рис. 2. Двойное манжетное уплотнение

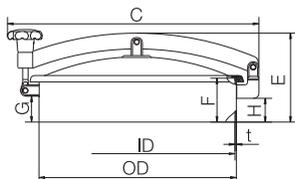


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление: Без давления

Сертификаты

Сертификат 3.1



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

Крышка и рама: 1.4301 (304) или 1.4404 (316L)

Пластиковые детали: Нейлон

Уплотнения: EPDM или NBR или FPM или Q (силикон)

Обработка поверхности: Травление в кислоте

Контактирующие с продуктом

поверхности: Ra 0,8 мкм

Другие поверхности: Ra 0,8 мкм

Шероховатость поверхности

3А Электрополированная

Контактирующие с продуктом

поверхности: Ra 0,4 мкм

Другие поверхности: Ra 3,0 мкм

Температура

Мин. температура: - 20°C

Макс. температура: + 90°C (NBR)

(Q) прокладка + 100°C

(EPDM, не для масла и жира) + 140°C

FPM (Фтористая резина) + 140°C

Размеры (мм)

Размер/OD	202	306	404	454	454	516	516	620	620
ID	198	302	400	448	448	510	510	614	614
F	85	100	100	100	200	100	200	100	200
t	2	2	2	3			3	3	
C	354	457	555	609	609	675	675	778	778
G	48	64	64	60	160	55	155	64	164
H	43	64	59	60	160	56	156	59	159
E	156	146	178	201	301	197	297	203	303
Толщина крышки	1.5	1.5	2	2			3	3	
Масса (кг)	3.4	6.3	8.3	12.2	15.8	14.4	17.7	18.8	24.3

Если нужны высококачественные крышки

Alfa Laval Смотровая крышка резервуара — круглая крышка типа LKDC — LP

Область применения

Круглая стальная смотровая крышка для систем низкого давления LKDC — LP устанавливается на верхнюю часть резервуаров или сосудов. Она сконструирована таким образом, чтобы выдерживать вакуум, создаваемый, например, при чистке, и для производственных процессов с низким давлением до 1 бар. Подходит для винодельческой, питьевой, соковой, молочной, пищевой, косметической и фармацевтической промышленности.

Принцип действия

Крышка LKDC-LP обладает уникальными качествами, которые обеспечивают простоту и безопасность ее использования. Пружины на рукоятках обеспечивают легкость ее открывания и закрывания, а предохранительный штифт удерживает крышку в открытом положении.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

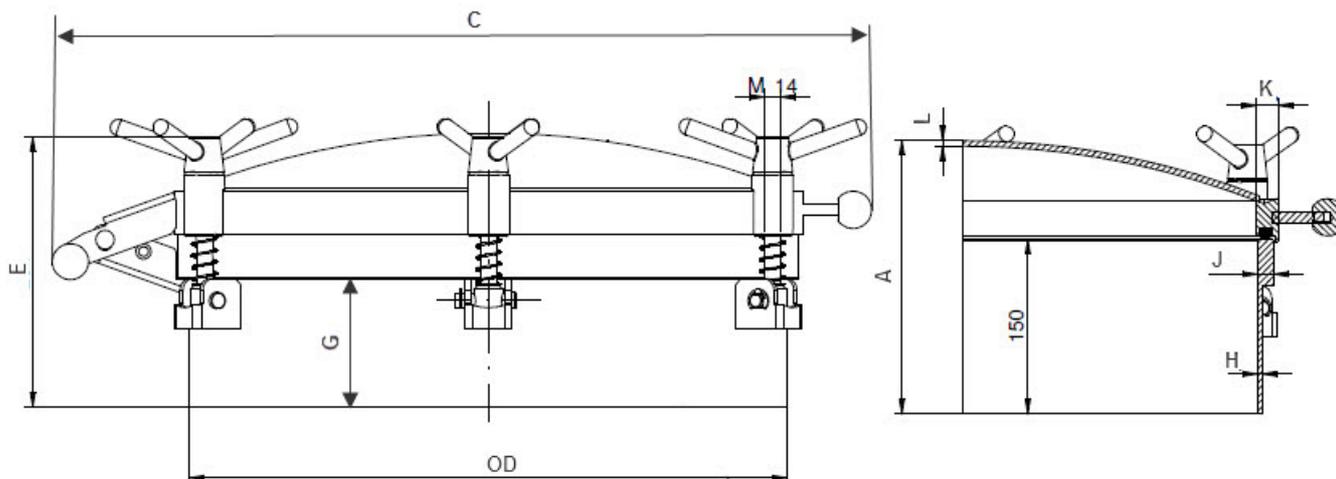
Рабочее давление: от -1 до 1 бар
 Диапазон температуры: -10 — 150 °C

Обратите внимание: крышка низкого давления способна выдерживать давление до 1 бар и не соответствует директиве PED для напорного оборудования.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материалы
 Крышка и рама: 1.4301 (304) или 1.4404 (316L)
 Пластиковые детали: Нейлоновые уплотнения (стандартные): ЭПДК (дополнительные): Бутадиен-нитрильный каучук (NBR), фторкаучук или силикон
 Обработка поверхности: Травление в кислоте
 Контактующие с продуктом поверхности: Ra ≤ 0,6 мкм
 Другие поверхности: Ra ≤ 1,2 мкм

Макс. температура для уплотнений:
 NBR 90°C
 Q 100°C
 ЭПДК (не для масла и жира) 140°C
 Фторкаучук 140°C



Размер	300	400	450	500	600
OD	306	406	461	509	611
C	483	594	488	701	803
A	211	221	231	232	247
E	247	247	253	253	253
G	82	82	67	67	67
F	13	13	14	14	14
K	15	15	18	18	18
J	4	4		5	5
Высота рамы	150	150	150	150	150
Толщина рамы	3	3		6	6
Вес (кг)	15.6	21.3	28.1	32.8	40.5

Если нужны высококачественные крышки

Alfa Laval Смотровая крышка резервуара — круглая крышка типа LKDC — LP

Область применения

Круглая стальная смотровая крышка для систем низкого давления LKDC — LP устанавливается на верхнюю часть резервуаров или сосудов.

Она сконструирована таким образом, чтобы выдерживать вакуум, создаваемый, например, при чистке, и для производственных процессов с низким давлением до 1 бар. Подходит для винодельческой, питьевой, соковой, молочной, пищевой, косметической и фармацевтической промышленности.

Принцип действия

Крышка LKDC-LP обладает уникальными качествами, которые обеспечивают простоту и безопасность ее использования. Пружины на рукоятках обеспечивают легкость ее открывания и закрывания, а предохранительный штифт удерживает крышку в открытом положении.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление: от -1 до 1 бар

Диапазон температуры: -10 — 150 °C

Обратите внимание: крышка низкого давления способна выдерживать давление до 1 бар и не соответствует директиве PED для напорного оборудования.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материалы

Крышка и рама: 1.4301 (304) или 1.4404 (316L)

Пластиковые детали: Нейлоновые уплотнения

(стандартные): ЭПДК

(дополнительные): Бутадиен-нитрильный каучук (NBR), фторкаучук или силикон

Обработка поверхности: Травление в кислоте

Контактирующие с продуктом

поверхности: Ra ≤ 0,6 мкм

Другие поверхности: Ra ≤ 1,2 мкм

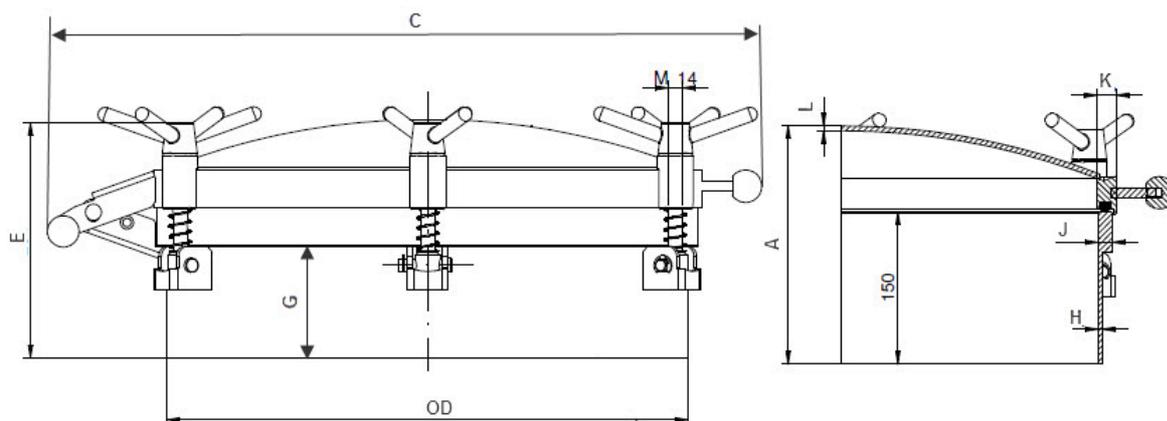
Макс. температура для уплотнений:

NBR 90°C

Q 100°C

ЭПДК (не для масла и жира) 140°C

Фторкаучук 140°C



Размер	300	400	450	500	600
OD	306	406	461	509	611
C	483	594	488	701	803
A	211	221	231	232	247
E	247	247	253	253	253
G	82	82	67	67	67
F	13	13	14	14	14
K	15	15	18	18	18
J	4	4		5	5
Высота рамы	150	150	150	150	150
Толщина рамы	3	3		6	6
Вес (кг)	15.6	21.3	28.1	32.8	40.5



Если нужны высококачественные крышки

Alfa Laval Крышка резервуара - Круглая крышка, тип LKDS

Область применения

Круглые крышки люка LKDS из нержавеющей стали используются в верхней части резервуаров или контейнеров, где требуются закрываемые устройства доступа внутрь резервуара, они особенно пригодны для резервуаров баланса молока и резервуаров иждности для CIP.

Принцип действия

Крышка LKDS не предназначена для обеспечения водонепроницаемости резервуара, и поэтому поставляется с брызгозащитным экраном, чтобы не допустить выброса жидкости во время чистки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

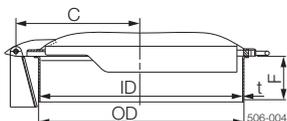
Рабочее давление: Без давления

Сертификаты

Сертификат 3.1

Размеры (мм)

Размер/OD	454	454
ID	448	448
F	24	100
t	3	3
C	272	272
Толщина крышки	2	2



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

Крышка и рама: 1.4301 (304) или 1.4404 (316L)

Обработка поверхности: Травление в кислоте

Контактирующие с продуктом

поверхности: Ra 0,8мкм

Другие поверхности: Ra 3,0мкм

Температура

Мин. температура: - 20°C

Макс. температура: + 90°C

Масса 5 / 6 кг





Широкий спектр крышек для различных применений

Alfa Laval Крышка резервуара - Круглая, типа С

Область применения

Крышки люков резервуаров, типа С используются в резервуарах и контейнерах, используемых для широкого ряда гигиенических применений в винодельческой, пивоваренной, молочной и пищевой промышленности. Используются в резервуарах, где требуются устройства герметизации доступа внутрь резервуара, расположенного выше или ниже уровня жидкости.

Принцип действия

Крышка открывается установленной на ней рукояткой. Эта серия включает крышки с различным типом открывания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сертификаты

3.1 (крышка и рама поставляются с сертификатом испытаний 3.1 в соответствии с EN10204)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

Стальные детали: 1.4301 (304) или 1.4404 (316L)

Пластиковые детали: Нейлон

Уплотнение: EPDM

Качество поверхности

крышки: Электрополированная

Внутренний: Ra менее 0,8 мкм

Внешний: Ra менее 0,8 мкм

Рама: Травление в кислоте

Внутренний: Менее Ra 0,8 мкм

Внешний: Менее Ra 0,8 мкм

* Расчетное макс. давление (бар).

Форма крышки	Тип	Название уплотнения	Функция	Диапазон давлений* (бар)	Перепускной клапан (специальное исполнение)
Круглая	C-202	SC-202A	Статический бак	0.4	x
Круглая	C-202A	SC-202	Статический бак	0.5	
Круглая	C-202B	SC-202	Статический бак	0.5	
Круглая	C-306	SC-306	Статический бак	0.1	x
Круглая	C-404	SC-404C	Статический бак	0	x
Круглая	C-404SB	SC-404C	Статический бак	0	x
Круглая	C-404ASB	SC-404A	Статический бак	0	x
Круглая	C-404BSB	SC-404B	Статический бак	0	x
Круглая	C-404CC	SC-404A/SC-404AN	Автоцистерна с поддонами	1.2	
Круглая	C-404H6	SC-404	Статический бак	1.5	
Круглая	C-404AH4	SC-404B	Статический бак	0.2	x
Круглая	C-418	SC-418	Статический бак	0.6	
Круглая	C-454	SC-454	Стационарный резервуар и автоцистерна	0	x
Круглая	C-454A	SC-454	Автоцистерна	0.1	x
Круглая	C-454SB	SC-454	Статический бак	0	x
Круглая	C-518MH	SC-518	Автоцистерна	0.1	x
Круглая	C-518SB	SC-518	Статический бак	0.1	x
Круглая	C-520 / C-520SB	SC-520	Статический бак	0	x
Круглая	C-520A	SC-520	Автоцистерна	0.1	x
Круглая	C-620A / C-620SB	SC-620	Статический бак	0	x

Широкий спектр крышек для различных применений

Alfa Laval Крышка резервуара - Прямоугольная, типа R

Область применения

Крышка люка из нержавеющей стали типа R используется в машинах для розлива и промывки и в отраслях, в которых время от времени должно удаление мякоти со дна резервуара, например: в виноделии, при изготовлении соков. Используются в резервуарах, где требуются устройства герметизации доступа внутрь резервуара, расположенного выше или ниже уровня жидкости.

Принцип действия

Крышка открывается установленной на ней рукояткой. Эта серия включает крышки с различным типом открывания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Качество уплотнения крышки и правильность функционирования зависят от точности и аккуратности сварки рамы крышки. После сварки всегда необходимо проверять контакт материала уплотнения с уплотняемой поверхностью.

Сертификат

3.1 (крышка и рама поставляются с сертификатом испытаний 3.1 в соответствии с EN10204)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

Стальные детали: 1.4301 (304) или 1.4404 (316L)
 Пластиковые детали: Нейлон
 Уплотнение: EPDM, NBR или FPM

Качество поверхности

крышки: Электрополированная
 Внутренний: Менее Ra 0,8 мкм
 Внешний: Менее Ra 0,8 мкм

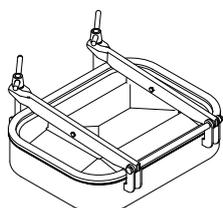
Качество поверхности рамы

. Очищено щеткой
 Внутренний: Ra ≥3,0 мкм
 Внешний: Ra ≥3,0 мкм

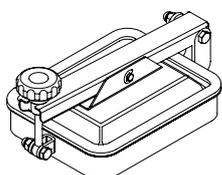
Крышки, расположенные ниже уровня жидкости

Форма крышки	Тип	Название уплотнения	Функция	Рабочий диапазон давления*	Предохранительный клапан (опция)
				бар	
Прямоугольный	R-184X234	SR-234	Моечные машины	0.7	
Прямоугольный	R-332X440	SR-332	Стационарный резервуар и моечные машины	0.5	
Прямоугольный	R-432X555	SR-555	Стационарный резервуар и моечные машины	0.5-0.9	
Прямоугольный	R-440X332	SR-332	Стационарный резервуар и моечные машины	0.5	
Прямоугольный	R-555X432	SR-555	Стационарный резервуар и моечные машины	0.6-1.0	

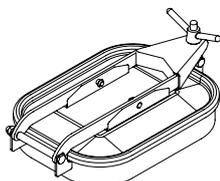
* Расчетное макс. давление (бар).



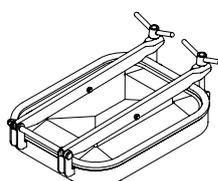
R-555x432



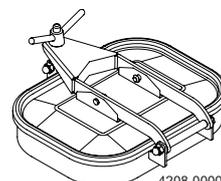
R-184x234



R-332x440



R-432x555



R-440x332

4208-0000

Широкий спектр крышек для различных применений

Крышка резервуара - Овальная, типа О

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сертификат

Сертификат 3.1 (опция)

Крышки, расположенные ниже уровня жидкости

Форма крышки	Тип	Название уплотнения	Функция	Диапазон давлений* бар	Перепускной клапан (специальное исполнение)
Овальный	O-320X440IO	SO-320	Статический бак	1.3	
Овальный	O-395X495IO	SO-550	Статический бак	3.2	
Овальный	O-440X320IO	SO-320	Статический бак	1.3	
Овальный	O-440X540IO	SO-540	Статический бак	3.2	
Овальный	O-445X550IO	SO-550	Статический бак	3	

* Расчетное макс. давление (бар).



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

Стальные детали: 1.4301 (304) или 1.4404 (316L)

Пластиковые детали: Нейлон

Уплотнение: EPDM, NBR, FPM или силикон

Качество поверхности

крышки: С электрополировкой

Внутренний: Менее Ra 0,8 мкм

Внешний: Менее Ra 0,8 мкм

Рама: Очищено щеткой

Внутренний: Менее Ra 0,3,0 мкм

Внешний: Менее Ra 0,3,0 мкм



O-320x440IO O-395x495IO O-440x320IO O-440x540IO O-445x550IO

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://alaval.nt-rt.ru> || avb@nt-rt.ru