

Alfa Laval Der Alfa Laval Mannlochdeckel - Runder Typ LKDC

Tankdeckel

Einführung

Der Alfa Laval Mannlochdeckel - Runder Typ LKDC ist eine hochwertige Öffnung, die einen schnellen, einfachen und bequemen Ein- und Ausstieg in das Tankinnere ermöglicht. Der runde Deckel Typ LKDC ist mit einer Vielzahl von Oberflächen und Dichtungsmaterialien erhältlich und passt sicher auf die Öffnungen von Tanks mit oder ohne Druck.

Einsatzbereich

Der Alfa Laval Mannlochdeckel - Runder Typ LKDC kommt auf der Oberseite von Tanks oder Behältern in der Molkerei-, Lebensmittel-, Getränke- und Biopharma-Industrie zum Einsatz, wenn ein hygienisch verschließbarer Zugang zum Inneren des Tanks erforderlich ist.

Vorteile

- Abdeckung aller Tankanforderungen
- Hygienische Konstruktion
- Verfügbar als 3-A zugelassene Ausführung
- Kann mit Schutzgitter geliefert werden

Standardausführung

Um eine Sichtkontrolle und/oder einen physischen Zugang zum Tank zu ermöglichen, schwenkt der Tankdeckel nach außen. Die LKDC-Tankdeckel müssen oberhalb des Flüssigkeitsspiegels positioniert werden.

Der Alfa Laval Mannlochdeckel - Runder Typ LKDC ist in Edelstahl AISI 304 oder AISI 316L mit den Dichtungsmaterialien EPDM, NBR, FPM oder Q (Silikon) erhältlich. Die Oberflächenbeschaffenheit umfasst elektropolierte, gebürstete und gebeizte Oberflächen und variiert von Ra 0,4 bis Ra 0,8, um die außergewöhnlich hohen Qualitätsanforderungen hygienischer Prozesse zu erfüllen. Zusätzlich wird eine 3.1-Materialbescheinigung nach EN 10204 mitgeliefert. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation und in der Anleitung zur Auswahl der Tankabdeckung.

Arbeitsprinzip

Der Alfa Laval Mannlochdeckel - Runder Typ LKDC wird mit einer einzigartigen, austauschbaren selbstdichtenden, doppelten Lippendichtung versehen, die verhindert, dass Flüssigkeiten herausspritzen, z. B. bei der CIP-Reinigung und ähnlichen Prozessen oder beim Transport in mobilen Tanks oder Tankfahrzeugen.



Die Dichtungen werden gemäß 3A-Empfehlungen hergestellt. Zum Öffnen des Deckels muss der Griff gelöst werden.

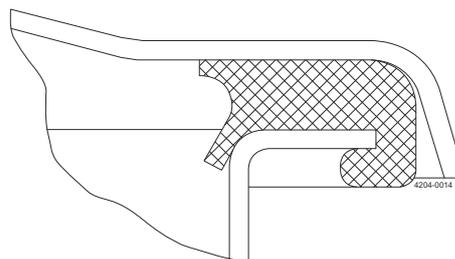


Abbildung 1. Doppelte Lippendichtung

Zertifikate

3.1-Zertifikat

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck

LKDC-306, 404, 454, 518, 620:	Kein Druck
LKDC-202:	0,4 bar

Physikalische Daten

Materialien

Deckel und Zarge:	1.4301 (304) oder 1.4404 (316L)
Kunststoffteile:	Nylon
Dichtungen:	EPDM, NBR, FPM oder Q (Silikon)

Oberflächengüte

Oberflächengüte:	Gebeizt
Oberflächengüte produktberührter Teile:	Ra 0,8 µm (produktberührte Zone ausgenommen)
Andere Rahmen- und Deckeloberflächen:	Ra 0,8 µm (produktberührte Zone ausgenommen)

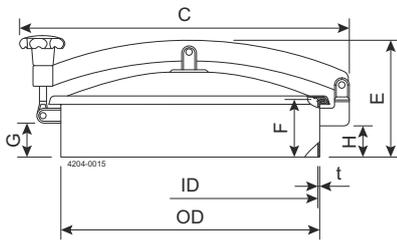
3A-Finish

3A-Oberflächengüte:	Gebeizt
Oberflächengüte produktberührter Teile:	Ra 0,4 µm
Andere Rahmen- und Deckeloberflächen:	Ra 0,4 µm (produktberührte Zone ausgenommen)

Temperatur

Min. Temperatur:	- 20 °C
Max. Temperatur (NBR):	-30 °C / 110 °C
Max. Temperatur, (Q) Dichtung:	-50 °C/ 200 °C
Max. Temperatur, (EPDM, nicht für Öl und Fett):	-15 °C / 90 °C
Max. Temperatur (FPM flourierter Gummy):	-10 °C / 250 °C

Maße (mm)

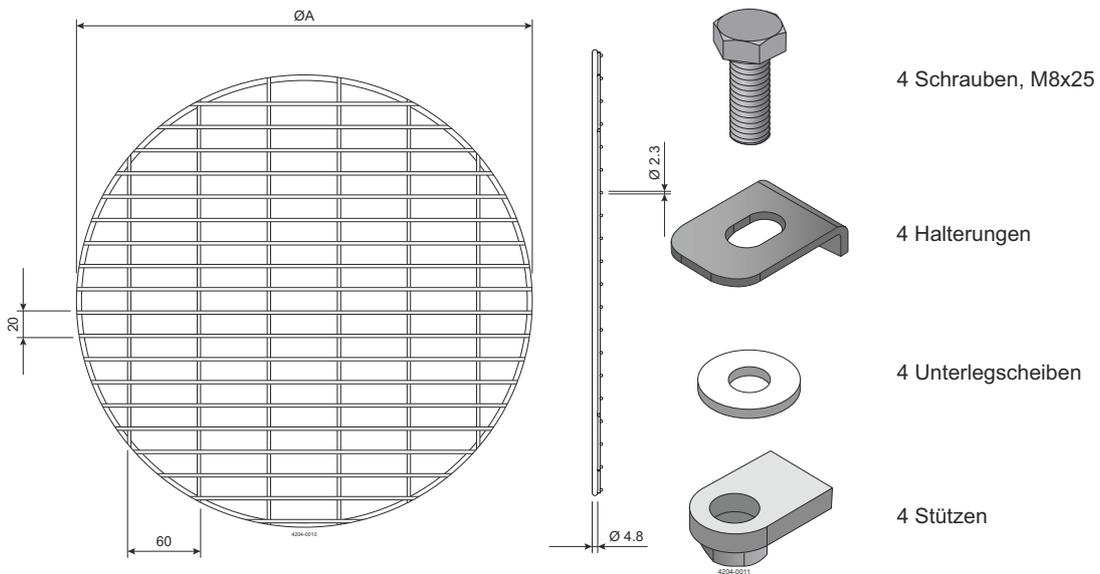


Größe/AD	202	306	404	454	454	518	518	620	620
ID	198	302	400	448	448	512	512	614	614
F	85	100	100	100	200	100	200	100	200
t	2	2	2	3	3	3	3	3	3
C	354	457	555	609	609	675	675	778	778
G	50	64	64	65	165	53	153	62	162
H	44	57	59	60	160	58	158	59	159
E	156	146	178	201	301	197	297	203	303
Deckeldicke	1,5	1,5	2	2	2	3	3	3	3
Gewicht (kg)	3,4	6,3	8,3	12,2	15,8	14,4	17,7	18,8	24,3

Option

Drahtschutzgitter

Zum Einbau in nicht-3A-zugelassene LKDC-Manlochdeckel.

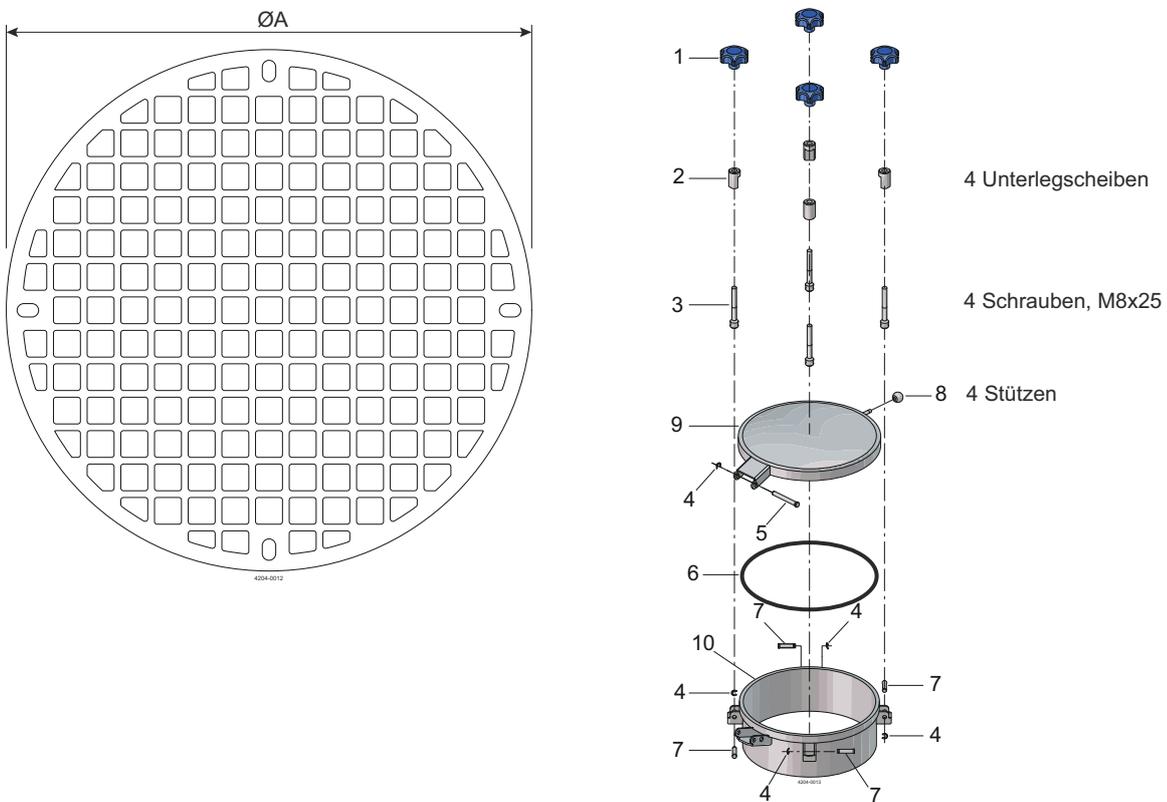


Abmessungen:

LKDC	ØA	
	mm	Zoll
202	190	7,48
306	298	11,73
404	390	15,35
454	445	17,52
518	498	19,61
620	598	23,54

Material: 316L

Laserschnittschutzgitter. Zum Einbau in nicht-3A-zugelassene LKDC-Manlochdeckel.



Abmessungen:

LKDC	ØA	
	mm	Zoll
202	190	7,48
306	296	11,65
404	390	14,96
454	436	17,17
518	500	19,68
620	605	23,82

Material: 316L

Dieses Dokument und sein Inhalt unterliegen dem Urheberrecht und anderen geistigen Eigentumsrechten, die im Besitz von Alfa Laval Corporate AB sind. Dieses Dokument darf weder als Ganzes noch in Teilen ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Alfa Laval Corporate AB auf irgendeine Weise noch mit irgendwelchen Mitteln oder zu irgendeinem Zweck kopiert, reproduziert oder übertragen werden. Die in diesem Dokument zur Verfügung gestellten Informationen und Dienstleistungen dienen als Nutzen und Service für den Benutzer. Es werden keine Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich der Genauigkeit oder Eignung dieser Informationen und dieser Dienstleistungen für einen bestimmten Zweck gegeben. Alle Rechte sind vorbehalten.

So können Sie sich mit Alfa Laval in Verbindung setzen:

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.