



Wenn Sie einen hochwertigen Tankverschluss benötigen

Mannloch-Tankdeckel - Runde Deckel des Typs LKDS und LKDC

Anwendungsbereich

Der runde LKDC- und LKDS-Mannlochdeckel findet seine Anwendung auf Tanks oder Behältern, bei denen ein verschließbarer Zugang zum Inneren des Behälters erforderlich ist.

Funktionsprinzip

Der LKDC-Deckel verfügt über eine austauschbare, selbstdichtende Doppellippendichtung (siehe Abb. 2); sie verhindert, dass Flüssigkeiten nach außen spritzen, z. B. während der CIP-Reinigung oder während der Fahrt von mobilen Tanks oder Tankfahrzeugen.

Der LKDS-Deckel ist nicht auf wasserdichte Passung am Tank ausgelegt; daher wird ein Spritzschutz mitgeliefert. Er verhindert, dass Flüssigkeiten während eines Reinigungsprozesses nach außen spritzen.

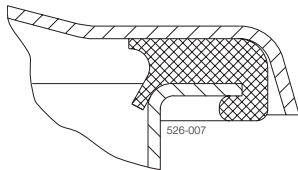


Abb. 2. Doppellippendichtung.



LKDC- und LKDS-Mannlochdeckel.

Technische Daten

LKDC	
Edelstahlteile	1.4301 (304) oder 1.4404 (316L) Deckel und Zarge geliefert mit Abnahmezertifikat 3.1 gemäß EN 10204
Kunststoffteile	Nylon
Dichtungen	EPDM, NBR, FPM, Q(Silikon) Alle Dichtungen für LKDC-Deckel werden nach 3A-Empfehlungen gefertigt.
Standardoberflächen- güte	Gebeizt Innen: Weniger als Ra 0,8 Außen: Weniger als 0,8
3A-Oberflächengüte	Elektropoliert Innen: Weniger als Ra 0,8 (einschl. Schweißnähte) Außen: Weniger als 0,8
Betriebsdruck	Kein Druck
Max. Temperatur	+90 °C (NBR) +100 °C (Q) +140 °C (EPDM, nicht für Öl und Fett) +140 °C (FPM fluoriertes Gummi)
Min. Temperatur	-20 °C
Darf mit 3A-Symbol gekennzeichnet sein	Ja

LKDS	
Edelstahlteile	1.4301 (304) oder 1.4404 (316L)
Oberflächengüte	Gebeizt Innen: Weniger als Ra 0,8 Außen: Weniger als 0,8
Betriebsdruck	Kein Druck

Optionen LKDC

- A. Schwenkscharnier für den Spannbügel, um den Deckel seitlich bewegen zu können.
- B. Dichtungen aus EPDM, NBR, FPM, Q (Silikon).

Bestellung

Bitte fügen Sie Ihrer Bestellung folgende Angaben bei:

- Werkstoff, Stahlteile: 1.4301 (304) oder 1.4404 (316L).
- Werkstoff, Dichtungsring EPDM, NBR, FPM, Q (Silikon).
- Zargenhöhe.
- Deckelgröße AD/ID

Abmessungen (mm/Inch) LKDC

Größe/AD	202	306	404	454	454	516	516	620	620
ID	198 / 7.80	302 / 11.89	400 / 15.75	448 / 17.64	448 / 17.64	510 / 20.08	510 / 20.08	614 / 24.17	614 / 24.17
F	85 / 3.35	100 / 3.94	100 / 3.94	100 / 3.94	200 / 7.87	100 / 3.94	200 / 7.87	100 / 3.94	200 / 7.87
t	2 / 0.08	2 / 0.08	2 / 0.08	3 / 0.12	3 / 0.12	3 / 0.12	3 / 0.12	3 / 0.12	3 / 0.12
C	354 / 13.94	457 / 17.99	555 / 21.85	609 / 23.98	609 / 23.98	675 / 26.57	675 / 26.57	778 / 30.63	778 / 30.63
G	48 / 1.89	64 / 2.52	64 / 2.52	60 / 2.36	160 / 6.30	55 / 2.17	155 / 6.10	64 / 2.52	164 / 6.46
H	43 / 1.69	64 / 2.52	59 / 2.32	60 / 2.36	160 / 6.30	56 / 2.20	156 / 6.14	59 / 2.32	159 / 6.26
E	156 / 6.14	146 / 5.75	178 / 7.01	201 / 7.91	301 / 11.85	197 / 7.76	297 / 10.12	203 / 7.99	303 / 11.93
Deckeldicke	1.5 / 0.06	1.5 / 0.06	2 / 0.08	2 / 0.08	2 / 0.08	3 / 0.12	3 / 0.12	3 / 0.12	3 / 0.12
Gewicht (kg/lbs)	3.4 / 7.5	6.3 / 13.9	8.3 / 18.3	12.2 / 26.9	15.8 / 34.8	14.4 / 31.7	17.7 / 39.0	18.8 / 41.4	24.3 / 53.6

Abmessungen (mm/Inch) LKDS

Größe/AD	454	454
ID	448 / 17.64	448 / 17.64
F	24 / 0.94	100 / 3.94
t	3 / 0.12	3 / 0.12
C	272 / 10.71	272 / 10.71
Deckeldicke	2 / 0.08	2 / 0.08
Gewicht (kg/lbs)	5 / 11.0	6 / 13.2

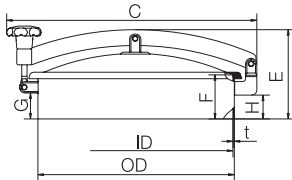


Abb. 3. Abmessungen LKDC.

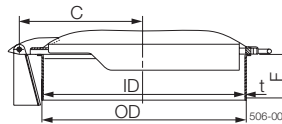


Abb. 4. Abmessungen LKDS.

ESE00315DE 1001

Die hier enthaltenen Informationen sind korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung; geringfügige Änderungen jedoch vorbehalten.

Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

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