



## Alfa Laval Mannlochdeckel – Ovaler Typ LKD 542 x 446

### Tankdeckel

#### Einführung

Der Alfa Laval Mannlochdeckel – Ovaler Typ LKD 542 x 446 ist ein Mannlochdeckel aus Edelstahl, der einen sicheren Sitz für Öffnungen von Tanks oder Behältern sowie einen schnellen, einfachen und bequemen Ein- und Ausstieg in das Tankinnere bietet. Er ist für den Einsatz an der Seite von Tanks oder Behältern konzipiert.

#### Einsatzbereich

Der Alfa Laval Mannlochdeckel – Ovaler Typ LKD 542 x 446 ist hauptsächlich für den Einsatz in der Getränke- und Brauereiindustrie vorgesehen. Er eignet sich besonders für den Einsatz an Tanks oder Behältern, die einen verschließbaren Zugang zum Behälterinneren benötigen. Er verfügt über einen abgewinkelten, geformten Rahmen, um eine schattenfreie Installation zu gewährleisten.

#### Vorteile

- Das abgewinkelte Rahmendesign erleichtert die Reinigung des Deckels
- Kann bis zu 2 bar statischen Druck aushalten

#### Standardausführung

Die Konstruktion des Der Alfa Laval Mannlochdeckel – Ovaler Typ LKD 542 x 446 variiert je nach Modell. Um eine Sichtkontrolle und/oder einen physischen Zugang zum Tank zu ermöglichen, schwenkt der Tankdeckel nach innen oder außen. Der Tankdeckel kann oberhalb oder unterhalb des Flüssigkeitsspiegels positioniert werden, um unterschiedlichen Anwendungsanforderungen gerecht zu werden.

#### Arbeitsprinzip

Zum Öffnen des Deckels muss der Griff gelöst werden. Für die Inspektion kann der Deckel in das Tankinnere geschwenkt werden. Falls der Tank von innen inspiziert werden muss, kann der Deckel entweder vom Doppelscharnier abgenommen oder nach außen geschwungen werden. Dies ist vom Modell abhängig. Die Dichtung ist hygienisch positioniert und wird weder vom Über- noch vom Unterdruck im Tank beeinflusst.

#### Zertifikate

- 3.1 (Deckel und Zarge werden mit Abnahmezertifikat 3.1 nach EN10204 geliefert.)



## TECHNISCHE DATEN

### Druck

Max. statischer Druck:	2 bar (200 kPa)
Max. positiver Betriebsdruck:	0 bar (0 kPa)
Max. negativer Betriebsdruck:	0,5 bar (50 kPa)
Testdruck:	3 bar (300 kPa)

## Physikalische Daten

### Materialien

Stahlteile:	1.4301 (304) oder 1.4404 (316L)
Kunststoffteile:	Nylon
Dichtungen (FDA): (Dichtlippendesign):	EPDM, NBR, FPM oder Q (Silikon)

### Oberflächengüte, Standard:

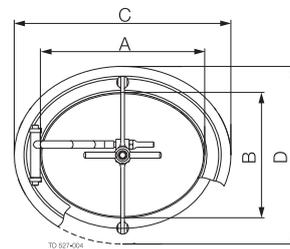
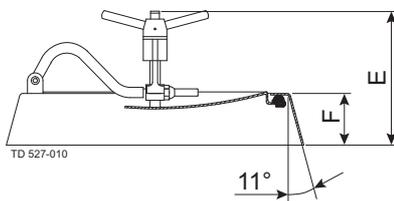
Oberflächengüte produktberührter Teile:	Gebeizt
Andere Rahmen- und Deckeloberflächen:	Ra 0,8 µm
Andere Stütz- und Spindel­flächen:	Ra 0,8 µm
Andere Stütz- und Spindel­flächen:	Ra 3,0 µm

### Temperatur:

EPDM:	-15 °C/90 °C
NBR:	-30 °C/110 °C
SILIKON (Q):	-50 °C/200 °C
FPM:	-10 °C/250 °C

Gewicht:	12 kg
----------	-------

## Maße (mm)



Typ	LKD 542 x 446
A	461
B	362
C	542
D	446
E	202
F	76
t	4
Deckeldicke	3

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](http://www.alfalaval.com).