



## Alfa Laval Mannloch-Tankdeckel - Ovaler Deckel, Typ LKD 542 x 446

When you need a High Quality Opening

### Anwendung

Die ovalen Mannloch-Deckel, Typ LKD 542 X 446, finden ihre Anwendung oben auf Tanks und Behältern, bei denen ein verschließbarer Zugang zum Inneren des Behälters erforderlich ist. Die Winkelform der Hauptmerkmale gewährleistet eine Installation ohne toten Winkel und ist daher optimal für die CIP-Anwendung.

### Funktionsprinzip

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 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.

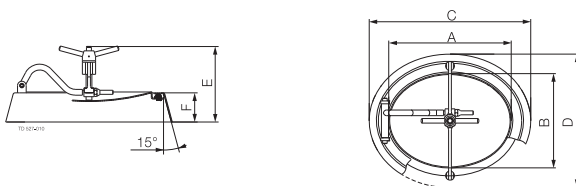


### TECHNISCHE DATEN

#### 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)

#### Abmessungen (mm)



Typ	LKD 542 x 446
A	461
B	362
C	542
D	446
E	196
F	76
t	4
Deckeldicke	3

### PHYSIKALISCHE DATEN

#### Werkstoffe

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

#### Oberflächengüte des Deckels,

**Standard:** . . . . . Gebeizt  
 Oberflächengüte produkt-  
 berührter Teile: . . . . . Ra 0,8 µm  
 Andere Oberflächen: . . . . . Ra 3,0 µm

#### Temperatur

Temperaturbereich: . . . . . -20°C bis +100°C

**Gewicht:** . . . . . 12 kg

#### Zertifikate

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

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).