



Alfa Laval Mannlochdeckel – Ovaler Typ LKD 532 x 432

Hochwertiger ovaler Mannlochdeckel für hygienische Anwendungen

Einführung

Der Alfa Laval Mannlochdeckel – Ovaler Typ LKD 532 x 432 ist ein Tankdeckel 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.

Entwickelt für den Einsatz an der Seite von Tanks oder Behältern in hygienischen Anwendungen, kann der Tankdeckel mit einem optionalen Scharnier installiert werden, das entweder eine Öffnung nach rechts oder nach links ermöglicht.

Einsatzbereich

Mannlochdeckel – Ovaler Typ LKD 532 x 432 ist für den Einsatz in hygienischen Anwendungen in der Molkerei-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie konzipiert. Er eignet sich besonders für den Einsatz an Tanks oder Behältern, die für die Herstellung von Milchprodukten verwendet werden.

Vorteile

- Hygienische Konstruktion
- Verfügbar als 3-A zugelassene Ausführung
- Kann statischem Druck bis zu 2,5 bar standhalten

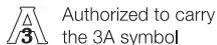
Standardausführung

Die Konstruktion des Mannlochdeckel – Ovaler Typ LKD 532 x 432 variiert je nach Modell. Um eine Sichtkontrolle und/oder einen physischen Ein- und Ausstieg in/aus den Tank zu ermöglichen, schwenkt der Tankdeckel nach innen und 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 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



TECHNISCHE DATEN

Druck

Max. statischer Druck:	2,5 bar (250 kPa)
Max. positiver Betriebsdruck:	0 bar (0 kPa)
Max. negativer Betriebsdruck:	0 bar (0 kPa)
Testdruck:	3,75 bar (375 kPa)

Physikalische Daten

Materialien

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

Oberflächengüte des Deckels, Standard:

Oberflächengüte des Deckels, Standard:	Gebeizt
Oberflächengüte produktberührter Teile:	Ra 0,8 µm
Andere Rahmen- und Deckelspindelflächen:	Ra 0,8 µm
Äußere Stütz- und Spindelflächen:	Ra 3,0 µm

3A-Oberflächengüte:

3A-Oberflächengüte:	Elektropoliert
Oberflächengüte produktberührter Teile:	Ra 0,8 µm (0,4 µm Deckel produktberührte Oberfläche)
Andere Rahmen- und Deckelspindelflächen:	Ra 0,8 µm (0,4 µm Deckel produktberührte Oberfläche)
Äußere Stütz- und Spindelflächen:	Ra 3,0 µm

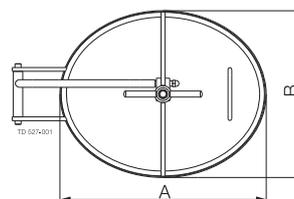
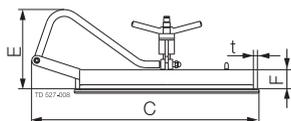
Temperatur

Temperaturbereich:	-30 °C / 110 °C (NBR)
--------------------	-----------------------

Temperatur:

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

Maße (mm)



Typ	LKD 532 x 432
A	532
B	432
C	663
E	265
F	(100) (60)
t	12
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.