



Alfa Laval Mannlochdeckel - Oval, Typ O

Hochwertiger Mannlochdeckel für seitliche Montage

Einführung

Der Alfa Laval Mannlochdeckel - Ovaler Typ O ist eine Mannlochabdeckung aus Edelstahl, die einen sicheren Sitz für Öffnungen von Tanks oder Behältern bietet. Er bietet eine schnelle, einfache und bequeme Möglichkeit zum Ein- und Ausstieg in das Innere von stationären Tanks. Er bietet außerdem eine verschließbare Zugangsmöglichkeit zum Behälterinneren, die sich oberhalb oder unterhalb des Flüssigkeitsspiegels an der Seite des Tanks befindet.

Einsatzbereich

Der Mannlochdeckel - Ovaler Typ O ist für den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen in der Molkerei-, Lebensmittel-, Getränke-, Wein- und vielen anderen Industrien konzipiert.

Zur Montage an Tanks oder Behältern.

Vorteile

- Vielseitigkeit zur Abdeckung aller Tankanforderungen
- Schwenkflexibilität durch optionales Scharnier, zum Öffnen nach innen, außen oder zur Seite

Standardausführung

Die Konstruktion der Alfa Laval Tankdeckel variiert je nach Modell. Der Mannlochdeckel - Ovaler Typ O besteht aus einer elektropoliertem Edelstahlabdeckung und gebürstetem Rahmen mit Dichtungen aus EPDM, NBR, FPM oder Q (Silikon). Um einen physischen Zugang zum Tank zu ermöglichen, schwenkt der Tankdeckel je nach Modell nach innen oder nach außen. Tankdeckel können oberhalb und unterhalb des Flüssigkeitsspiegels positioniert werden, um unterschiedliche Anwendungsanforderungen zu erfüllen. Optional sind externe und interne Scharniere erhältlich, um verschiedene Anforderungen zu erfüllen.

Alfa Laval Tankdeckel sind in den Edelstählen AISI 304 oder AISI 316L erhältlich. Die Oberflächenausführungen umfassen elektropolierte Deckel und gebürstete Rahmen und variieren von Ra 0,8 bis Ra 3,0. Zusätzlich werden 3.1-Materialzertifikate nach EN 10204 mit dem Deckel mitgeliefert. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation und in der Anleitung zur Auswahl der Tankabdeckung (.pdf 1 250 KB)

Arbeitsprinzip

Zum Öffnen des Deckels muss der Griff gelöst werden. Bei Deckeln dieser Klasse werden verschiedene Öffnungsvarianten angeboten. Für Inspektionszwecke gibt es Deckel, die zum Öffnen nach innen geschwenkt werden. Wenn es notwendig ist, den Tank zu betreten, stehen auch Deckel zur Verfügung, die zum Öffnen nach außen und/oder zur Seite geschwenkt werden können.

Der ovale Deckel 544x440 muss gemäß des Tankdurchmessers in Stufen von 1,5 bis 4 m bestellt werden. Der ovale Deckel 510x370 muss gemäß des Tankdurchmessers in Stufen von 1,3 bis 4 m



bestellt werden. Für Tankdurchmesser zwischen 1,5 und 2,1 m liegen die Stufen bei 50 mm. Wenn der Tankdurchmesser zwischen zwei Stufen liegt, sollte der größere Durchmesser gewählt werden, wenn der Tankdurchmesser 20 mm größer als eine Stufe ist. Für Tankdurchmesser zwischen 2,1 und 4,0 m liegen die Stufen bei 100 mm. Wenn der Tankdurchmesser zwischen zwei Stufen liegt, sollte der größere Durchmesser gewählt werden, wenn der Tankdurchmesser 40 mm größer als eine Stufe ist.

Zertifikate

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

Physikalische Daten

Materialien	
Stahlteile:	1.4301 (304) oder 1.4404 (316L)
Kunststoffteile:	Nylon
Dichtung:	EPDM, NBR, FPM oder Silikon
Oberflächengüte des Deckels	
Innen:	Elektropoliert Weniger als Ra 0,8 µm
Zarge	
Innen:	Gebürstet Ra≥3,0 µm
Außen:	Ra≥3,0 µm
Temperatur	
NBR	-30 °C/110 °C
SILIKON (Q)	-50 °C/200 °C
(EPDM, nicht Öl oder Fett)	-15 °C/90 °C
(FPM fluorierter Gummi)	-10 °C/250 °C

Deckel unterhalb des Flüssigkeitsniveaus

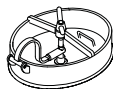
Form des Deckels	Typ	Eigenschaft	Druckbereich* bar
Oval	O-440X320IO	Tank für statischen Druck	1.3
Oval	O-490X395IO	Tank für statischen Druck	2.7
Oval	O-440X320IO	Tank für statischen Druck	1.3
Oval	O-510X370IO	Tank für statischen Druck	3.2
Oval	O-544X440IO	Tank für statischen Druck	2.8
Oval	O-542X446IO	Tank für statischen Druck	2.8
Oval	O-658X532IO	Tank für statischen Druck	4

* Auslegungsdruck max. (bar).

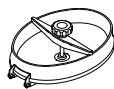


O-440x320IO

Externes Scharnier



O-490x395IO



O-440x320IO

Internes Scharnier



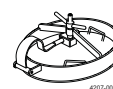
O-544x440IO



O-510x370IO



O-542x446IO



O-658x532IO

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.