

Alfa Laval Passi d'uomo Access ovali

Passi d'uomo

Contenuti

Coperchio ovale tipo O

Coperchio ovale tipo LKD 532 x 432

Coperchio ovale tipo LKD 532 x 432 coperchio piatto

Coperchio ovale tipo LKD 542 x 446

Coperchio ovale tipo LKD 440 x 320

Coperchio ovale tipo O

Presentazione

Il passo d'uomo con coperchio ovale tipo O di Alfa Laval è un coperchio per passo d'uomo in acciaio inossidabile che garantisce un'apertura sicura di serbatoi o contenitori. Offre un mezzo facile, veloce e pratico per entrare ed uscire dagli interni dei serbatoi statici. Offre inoltre un mezzo di accesso chiudibile all'interno del serbatoio, situato sopra o sotto il livello del liquido sul lato del serbatoio.

Applicazione

Il passo d'uomo con coperchio ovale tipo O è progettato per l'uso in un'ampia gamma di applicazioni nel settore lattiero-caseario, alimentare, del vino, delle bevande e molti altri settori.

Per l'installazione in serbatoi o recipienti.

Vantaggi

- Versatilità a copertura di tutte le esigenze del serbatoio
- Flessibilità di oscillazione grazie alla cerniera opzionale, per aprire verso l'interno, verso l'esterno o lateralmente

Design standard

La costruzione dei coperchi per serbatoi Alfa Laval varia a seconda del modello. Il passo d'uomo con coperchio ovale tipo O consiste in un coperchio in acciaio inossidabile elettrolucidato e un telaio spazzolato con guarnizioni in EPDM, NBR, FPM o Q (silicone). Per consentire l'ingresso fisico nel serbatoio, il coperchio del serbatoio si apre verso l'interno o verso l'esterno, a seconda del modello. I coperchi dei serbatoi possono essere posizionati sopra e sotto il livello del liquido per soddisfare differenti requisiti applicativi. Sono disponibili



cerniere esterne e interne opzionali per soddisfare diverse esigenze.

I coperchi per serbatoi Alfa Laval sono disponibili in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316L. La finitura superficiale comprende il coperchio elettrolucidato e il telaio spazzolato e varia da Ra 0,8 a Ra 3,0. Inoltre, 3.1 le certificazioni dei materiali secondo EN 10204 non vengono fornite con il coperchio. Per ulteriori informazioni consultare la documentazione e la guida alla scelta del coperchio del serbatoio (.pdf 1 250 KB)

Principio di funzionamento

Aprire il coperchio allentando la maniglia. Questa gamma include coperchi con diverse aperture. A scopi di ispezione, vi sono coperchi con apertura verso l'interno. Se è necessario entrare fisicamente nel serbatoio, sono disponibili coperchi con apertura verso l'esterno o e/o laterale.

Il coperchio ovale da 544x440 deve essere ordinato in base al diametro del serbatoio, con incrementi da 1,5 a 4 m. Il coperchio ovale da 510x370 deve essere ordinato in base al diametro del serbatoio, con incrementi da 1,3 a 4 m. Per diametri compresi tra 1,5 e 2,1 m gli incrementi sono di 50

mm. Se il diametro del serbatoio è tra questi due passaggi, bisogna scegliere il diametro maggiore quando il diametro del serbatoio è di 20 mm superiore di un passaggio. Per il diametro serbatoio tra 2,1 e 4,0 m, i passaggi sono di 100 mm. Se il diametro del serbatoio è tra due passaggi, bisogna scegliere il diametro maggiore se il diametro del serbatoio è di 40 mm superiore a un passaggio.

Certificazioni

3.1 (Coperchio e struttura vengono forniti completi di certificato dei materiali 3.1 in base a EN10204)

Dati fisici

Materiali	
Parti in acciaio:	1.4301 (304) o 1.4404 (316L)
Parti in plastica:	Nylon
Tenuta:	EPDM, NBR, FPM o silicone

Finitura coperchio	Elettrolucidata
Interno:	inferiore a Ra 0,8 µm

Telaio	Spazzolata
Interno:	Ra≥3,0 µm
Esterno:	Ra≥3,0 µm

Temperatura	
NBR:	-30°C / 110°C
SILICONE (Q):	-50°C / 200°C
(EPDM, né olio né grasso):	-15°C / 90°C
(FPM gomma fluorinata)	-10° / 250°C

Coperchi posizionati sotto il livello del liquido

Forma del coperchio	Tipo	Funzione	Range di pressione ¹ bar
Ovale	O-440X320IO	Serbatoio statico	1,3
Ovale	O-490X395IO	Serbatoio statico	2,7
Ovale	O-440X320IO	Serbatoio statico	1,3
Ovale	O-510X370IO	Serbatoio statico	3,2
Ovale	O-544X440IO	Serbatoio statico	2,8
Ovale	O-542X446IO	Serbatoio statico	2,8
Ovale	O-659x534IO	Serbatoio statico	4

¹ Pressione max. calcolata (bar).



O-440x320IO
Cerniera esterna

O-490x395IO

O-440x320IO
Cerniera interna

O-544x440IO

O-510x370IO

O-542x446IO

O-659x534IO

Coperchio ovale tipo LKD 532 x 432



Presentazione

Il passo d'uomo con coperchio ovale Alfa Laval tipo LKD 532 x 432 è un coperchio per serbatoi in acciaio inossidabile che garantisce un'apertura sicura di serbatoi o contenitori, nonché un'entrata e un'uscita agevole, pratica e veloce all'interno dei serbatoi.

Progettato per l'uso sul lato di serbatoi o recipienti in applicazioni igieniche, il coperchio del serbatoio può essere installato con una cerniera opzionale che consente l'apertura verso destra o verso sinistra.

Applicazione

Il passo d'uomo con coperchio ovale tipo LKD 532 x 432 è progettato per l'uso in applicazioni igieniche nel settore

lattiero-caseario, alimentare e delle bevande. È particolarmente adatto per l'uso su serbatoi o contenitori usati per la produzione di prodotti lattiero-caseari.

Vantaggi

- Design igienico
- Disponibile in versione omologata 3-A
- Può sopportare una pressione statica fino a 2,5 bar

Design standard

La costruzione del passo d'uomo di tipo ovale LKD 532 x 432 varia a seconda del modello. Per consentire l'ispezione visiva e/o l'ingresso fisico e l'uscita dal serbatoio, il coperchio del serbatoio si apre verso l'esterno. Il coperchio del serbatoio può essere posizionato sopra o sotto il livello del liquido per soddisfare differenti requisiti applicativi.

Principio di funzionamento

Aprire il coperchio allentando la maniglia. A scopo di ispezione, il coperchio può essere ripiegato all'interno del serbatoio. Qualora sia necessario entrare fisicamente nel serbatoio, il coperchio può essere rimosso dalla cerniera doppia o aperto verso l'esterno del serbatoio, secondo il modello. La guarnizione di tenuta collocata igienicamente non subisce gli influssi della pressione positiva o negativa all'interno del serbatoio.

Certificazioni

 Authorized to carry the 3A symbol

Dati tecnici

Pressione	
Pressione statica max:	2,5 bar (250 kPa)
Pressione di esercizio positiva max:	0 bar (0 kPa)
Pressione di esercizio negativa max:	0 bar (0 kPa)
Pressione di prova:	3,75 bar (375 kPa)

Dati fisici

Materiali	
Parti in acciaio:	1.4301 (304) o 1.4404 (316L)
Parti in plastica:	Nylon
Tenute (FDA):	EPDM, NBR, FPM o Q (silicone)

Finitura superficie del coperchio standard	decapata in acido
Superfici a contatto con il prodotto:	Ra 0,8 µm
Altre superfici del telaio e dello stelo del coperchio:	Ra 0,8 µm
Superfici di supporto esterno e stelo:	Ra 3,0 µm

Finitura superfici 3A	Elettrolucidata
Superfici a contatto con il prodotto:	Ra 0,8 µm (0,4 µm superficie del coperchio a contatto con il prodotto)
Altre superfici del telaio e dello stelo del coperchio:	Ra 0,8 µm (0,4 µm superficie del coperchio a contatto con il prodotto)
Superfici di supporto esterno e stelo:	Ra 3,0 µm

Temperatura

Intervallo di temperatura: -30°C / 110°C (NBR)

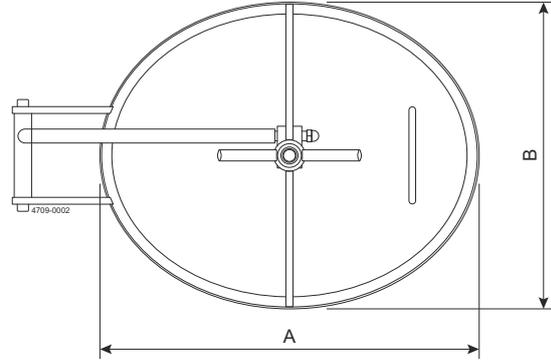
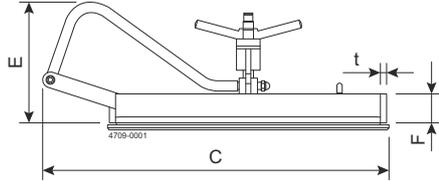
Temperatura

EPDM: -15°C / 90°C

NBR: -30°C / 110°C

SILICONE (Q): -50°C / 200°C

FPM: -10°C / 250°C

Dimensioni (mm)**Tipo****LKD 532 x 432**

A 532

B 432

C 663

E 265

F (100) (60)

t 12

Spessore coperchio 3

Coperchio ovale tipo LKD 532 x 432 coperchio piatto



Presentazione

Il passo d'uomo con coperchio ovale Alfa Laval tipo LKD 532 x 432 coperchio piatto è un coperchio per serbatoi in acciaio inossidabile che garantisce un'apertura sicura di serbatoi o contenitori, nonché un'entrata e un'uscita agevole, pratica e veloce all'interno dei serbatoi..

Progettato per l'uso sul lato di serbatoi o recipienti in applicazioni igieniche, il coperchio del serbatoio può essere installato con una cerniera opzionale che consente l'apertura verso destra o verso sinistra..

Dati tecnici

Pressione	
Pressione statica max:	2,3 bar (230 kPa)
Pressione di esercizio negativa max:	0 bar
Pressione di prova:	3,75 bar (375 kPa)

Dati fisici

Materiali	
Parti in acciaio:	1.4301 (304) o 1.4404 (316L)
Parti in plastica:	Nylon
Tenute (FDA):	EPDM, NBR, FPM o Q (silicone)

Finitura superficie del coperchio standard	decapata in acido
Superfici a contatto con il prodotto:	Ra 0,8 µm (0,4 µm superficie del coperchio a contatto con il prodotto)
Altre superfici del telaio e del coperchio:	Ra 0,8 µm (0,4 µm superficie del coperchio a contatto con il prodotto)
Altre superfici supporto esterno e albero:	Ra 3,0 µm

Finitura superficie 3A	Elettrolucidata
Superfici a contatto con il prodotto:	Ra 0,8 µm
Altre superfici del telaio e del coperchio:	Ra 0,8 µm
Altre superfici supporto esterno e albero:	Ra 3,0 µm

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

Applicazione

Il passo d'uomo con coperchio ovale tipo LKD 532 x 432 coperchio piatto è progettato per l'uso in applicazioni igieniche nel settore lattiero-caseario, alimentare, vinicolo, delle bevande e della cura personale. È particolarmente adatto per l'uso sul fondo di serbatoi o contenitori.

Vantaggi

- Design igienico
- Adatto per l'installazione sul fondo del serbatoio
- Può sopportare una pressione statica fino a 2,3 bar

Design standard

Il passo d'uomo con coperchio ovale tipo LKD 532 x 432 coperchio piatto può essere posizionato sopra o sotto il livello del liquido per soddisfare differenti requisiti applicativi.

Principio di funzionamento

Aprire il coperchio allentando la maniglia. A scopo di ispezione, il coperchio può essere ripiegato all'interno del serbatoio. Qualora sia necessario entrare fisicamente nel serbatoio, il coperchio può essere rimosso dalla cerniera doppia o aperto verso l'esterno del serbatoio. La guarnizione di tenuta collocata igienicamente non subisce gli influssi della pressione positiva o negativa all'interno del serbatoio.

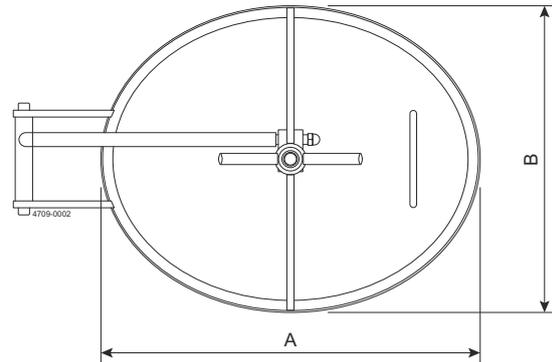
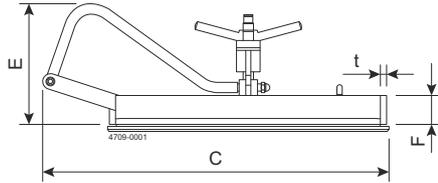
Certificazioni

3.1 (Coperchio e struttura vengono forniti completi di certificato dei materiali 3.1 in base a EN10204)

Peso:

35,4 kg

Dimensioni (mm)



Tipo	LKD 532 x 432 coperchio piatto
A:	532
B:	432
C:	662
E:	262
F:	100
t:	12
Spessore coperchio	10

Coperchio ovale tipo LKD 542 x 446



Presentazione

Il passo d'uomo con coperchio ovale tipo LKD 542 x 446 di Alfa Laval è un coperchio per serbatoi in acciaio inossidabile che garantisce un'apertura sicura di serbatoi o contenitori, nonché un'entrata e un'uscita agevole, pratica e veloce all'interno dei serbatoi. È progettato per l'uso sul lato di serbatoi o recipienti.

Applicazione

Il passo d'uomo con coperchio ovale tipo LKD 542 x 446 è progettato per l'uso nel settore della birra e delle bevande. È

particolarmente indicato per l'uso su serbatoi o recipienti dove si richiede un mezzo richiudibile di accesso all'interno del recipiente. È dotato di un telaio angolato e sagomato per garantire un'installazione ottimale.

Vantaggi

- Il design del telaio angolato aumenta la pulibilità del coperchio
- Può sopportare fino a 2,8 bar di pressione statica

Design standard

La costruzione del passo d'uomo con coperchio ovale tipo LKD 542 x 446 varia a seconda del modello. Per consentire l'ispezione visiva e/o l'ingresso fisico nel serbatoio, il coperchio del serbatoio si apre verso l'interno e l'esterno. Il coperchio del serbatoio può essere posizionato sopra o sotto il livello del liquido per soddisfare differenti requisiti applicativi.

Principio di funzionamento

Aprire il coperchio allentando la maniglia. A scopo di ispezione, il coperchio può essere ripiegato all'interno del serbatoio. Qualora sia necessario entrare fisicamente nel serbatoio, il coperchio può essere rimosso dalla cerniera doppia o aperto verso l'esterno del serbatoio, secondo il modello. La guarnizione di tenuta collocata igienicamente non subisce gli influssi della pressione positiva o negativa all'interno del serbatoio.

Certificazioni

3.1 (Coperchio e struttura vengono forniti completi di certificato dei materiali 3.1 in base a EN10204)

Dati tecnici

Pressione	
Pressione statica max:	2,8 bar (280 kPa)
Pressione di esercizio positiva max:	0 bar (0 kPa)
Pressione di esercizio negativa max:	0 bar (0 kPa)
Pressione di prova:	4,2 bar (420 kPa)

Dati fisici

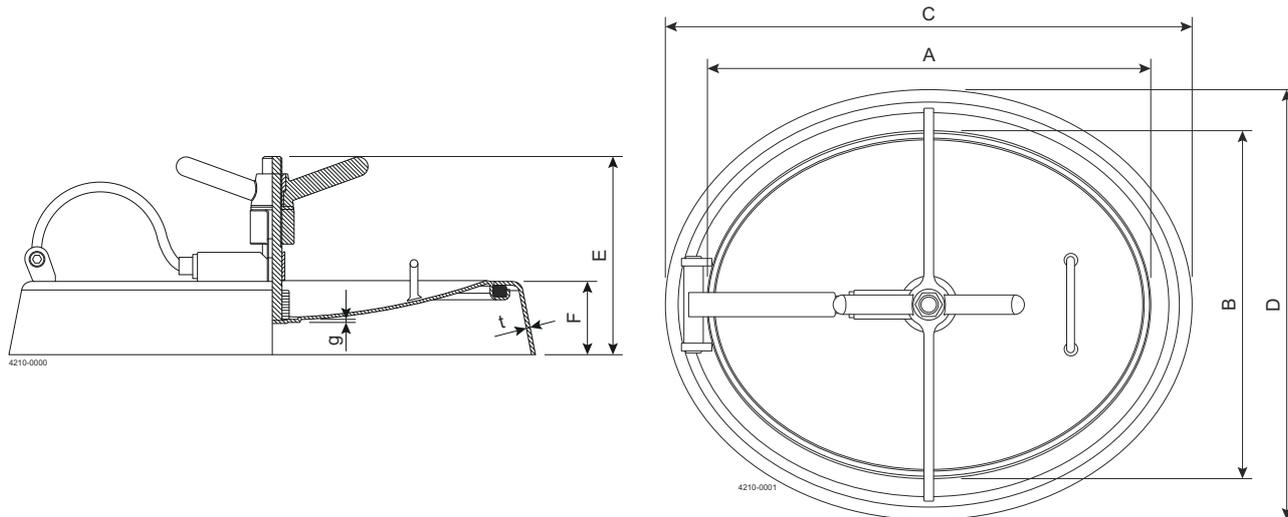
Materiali	
Parti in acciaio:	1.4301 (304) o 1.4404 (316L)
Parti in plastica:	Nylon
Tenute (FDA): (tenute a labbro):	EPDM, NBR, FPM o Q (silicone)

Finitura superficie standard	decapata in acido
Superfici a contatto con il prodotto:	Ra 0,8 µm
Altre superfici del telaio e del coperchio:	Ra 0,8 µm
Altre superfici supporto esterno e albero:	Ra 3,0 µm

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

Peso:	12 kg
-------	-------

Dimensioni (mm)



Tipo	LKD 542 x 446
A:	461
B:	362
C:	542
D:	446
E:	202
F:	76
t:	4
g:	3

Coperchio ovale tipo LKD 440 x 320



Presentazione

Il passo d'uomo con coperchio ovale Alfa Laval tipo LKD 440 x 320 è un coperchio per serbatoi in acciaio inossidabile che garantisce un'apertura sicura di serbatoi o contenitori. È progettato per l'uso sul lato di serbatoi o recipienti in applicazioni igieniche.

Applicazione

Il passo d'uomo con coperchio ovale tipo LKD 440 x 320 è progettato per l'uso in applicazioni igieniche nel settore alimentare, vinicolo, delle bevande e della cura personale. È particolarmente indicato per i serbatoi utilizzati per la produzione di vino e succhi.

Vantaggi

- Versatilità a copertura di tutte le esigenze del serbatoio
- Design igienico
- Disponibile in versione omologata 3-A

Dati tecnici

Pressione

Pressione statica max:	1,5 bar (150 kPa)
Pressione di esercizio positiva max:	0 bar (0 kPa)
Pressione di esercizio negativa max:	0,5 bar (50 kPa)
Pressione di prova:	2,25 bar (225 kPa)

Dati fisici

Materiali

Parti in acciaio:	1.4301 (304) o 1.4404 (316L)
Parti in plastica:	Nylon
Tenute (FDA):	EPDM, NBR, FPM o Q (silicone)

Finitura superficie 3A

Superfici a contatto con il prodotto:	Ra 0,8µm (0,4 µm superficie del coperchio a contatto con il prodotto)
Altre superfici del coperchio e del telaio:	Ra 0,8µm (0,4 µm superficie del coperchio a contatto con il prodotto)
Supporto esterno e stelo:	Ra 3,0 µm

Design standard

La costruzione del passo d'uomo con coperchio ovale tipo LKD 440 x 320 permette l'ispezione visiva nel serbatoio. Il coperchio del serbatoio ruota verso l'esterno e può essere posizionato sopra o sotto il livello del liquido per soddisfare differenti requisiti applicativi.

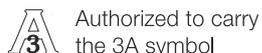
Disponibile nei modelli standard e a pressione per l'uso sia sopra che sotto il livello del liquido, il coperchio del serbatoio è conforme alla Food and Drug Administration (FDA) degli Stati Uniti e alle dichiarazioni di conformità europee 1935/2004/CE.

Principio di funzionamento

Aprire il coperchio allentando la maniglia. A scopo di ispezione, il coperchio può essere ripiegato all'interno del serbatoio. Qualora sia necessario entrare fisicamente nel serbatoio, il coperchio può essere rimosso dalla cerniera doppia o aperto verso l'esterno del serbatoio, secondo il modello. La guarnizione di tenuta collocata igienicamente non subisce gli influssi della pressione positiva o negativa all'interno del serbatoio.

Certificazioni

3.1 (Coperchio e struttura vengono forniti completi di certificato dei materiali 3.1 in base a EN10204)

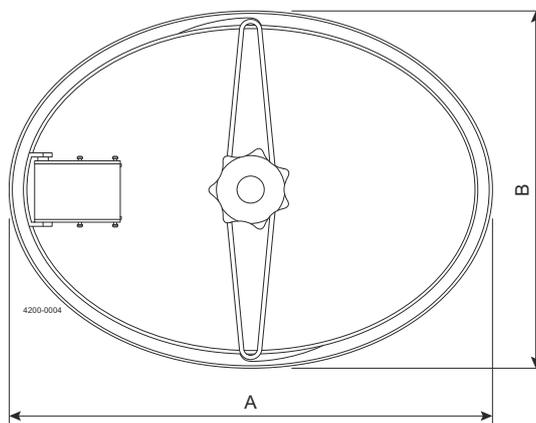


Authorized to carry the 3A symbol

Temperatura	
Q	-50°C / 200°C
EPDM	-15°C / 90°C
FPM	-10°C / 250°C
NBR	-30°C / 110°C

Peso:	7,8 kg
--------------	--------

Dimensioni (mm)



Tipo	LKD 440 x 320
A	440
B	320
E	160
F	60
t	8
Spessore coperchio	2

Il presente documento e i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval AB (publ) o di una delle sue affiliate (congiuntamente "Alfa Laval"). Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, o a qualunque fine, senza la preventiva autorizzazione scritta di Alfa Laval. Le informazioni e i servizi di cui al presente documento sono forniti a beneficio e servizio dell'utente, e nessuna dichiarazione e/o garanzia viene rilasciata circa l'accuratezza o l'idoneità di tali informazioni e servizi a qualsiasi fine. Tutti i diritti sono riservati.

Come contattare Alfa Laval

Consultate il sito www.alfalaval.com dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.