Alfa Laval Tapa de acceso al depósito, tapa circular de tipo LKDC

Tapas para depósitos



Introducción
La tapa de acceso al depósito Alfa Laval, tapa circular de tipo LKDC es una abertura de alta calidad que proporciona una entrada y salida rápida, fácil y cómoda al interior de los depósitos. Disponible con una variedad de acabados superficiales y materiales de sellado, la tapa circular de tipo LKDC se ajusta de forma segura a las aberturas de los depósitos de baja presurización o no presurizados.

Aplicación
La tapa de acceso al depósito Alfa Laval, tapa circular de tipo LKDC de acero inoxidable se utiliza en la parte superior de depósitos o contenedores en las industrias láctea, alimentaria, de bebidas y biofarmacéutica, donde se requiere un medio de cierre higiénico de acceso al interior del depósito.

Ventajas
- Cubre todas las necesidades del depósito
- Diseño higiénico
- Disponible en versión homologada 3-A
- Puede suministrarse con rejilla de seguridad

Diseño estándar
Para permitir la inspección visual y/o la entrada física en el depósito, la tapa del depósito se abre hacia fuera. Las tapas de depósito LKDC deben colocarse por encima del nivel del líquido.

La tapa de acceso al depósito Alfa Laval, tapa circular de tipo LKDC está disponible en acero inoxidable AISI 304 o AISI 316L con materiales de sellado EPDM, NBR, FPM o Q (silicona). Los acabados superficiales incluyen el electropulido, el cepillado y el decapado al ácido, y varían de Ra 0,4 a Ra 0,8 para cumplir los requisitos de calidad excepcionalmente altos de los procesos higiénicos. Además, se suministra un certificado de materiales 3.1 de acuerdo con la norma EN 10204. Para más información, consulte la documentación y la guía de selección de la tapa del depósito.

Principios de funcionamiento
La tapa de acceso al depósito Alfa Laval, tapa circular de tipo LKDC se suministra con una exclusiva junta de doble reborde reemplazable y autosellante para evitar la salida de fluidos, por ejemplo, durante la limpieza CIP y procesos similares o durante el desplazamiento en depósitos móviles.

Los cierres se producen de acuerdo con las recomendaciones 3-A. Abrir la tapa aflojando la palomilla.

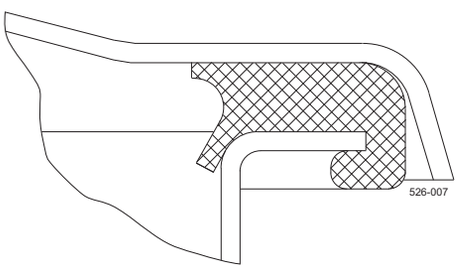


Fig. 2. Cierre de reborde doble

Certificados
Certificado 3.1

DATOS TÉCNICOS

Presión	
Presión de funcionamiento:	Sin presión

DATOS FÍSICOS

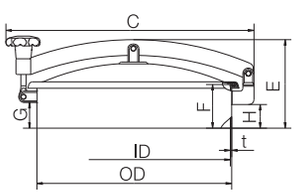
Materiales	
Tapa y bastidor:	1.4301 (304) ó 1.4404 (316L)
Piezas de plástico:	Nailon
Cierres:	EPDM, NBR, FPM, Q (silicona)

Acabado	
Acabado de la superficie:	Decapado al ácido
Superficies bañadas por producto:	Ra 0,8 µm (Excluyendo la zona de soldadura externa)
Otras superficies del bastidor y la tapa:	Ra 0,8 µm (Excluyendo la zona de soldadura externa)

Acabado 3A	
Acabado de superficie 3A:	Decapado al ácido
Superficies bañadas por producto:	Ra 0,4 µm
Otras superficies del bastidor y la tapa:	Ra 0,4µm (Excluyendo la zona de soldadura externa)

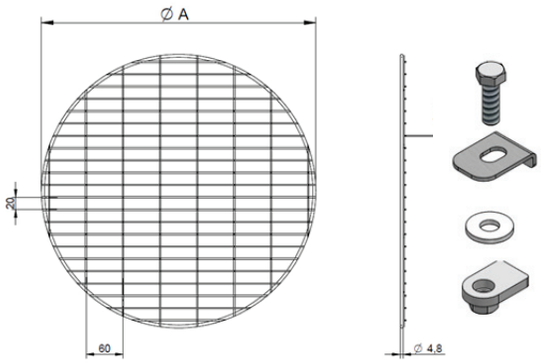
Temperatura	
Temperatura mín.:	-20 °C
Temperatura máx. (NBR)	-30°/110 °C (NBR)
Temperatura máx. (Q) junta:	-50°/200 °C
Temperatura máx. (EPDM, excepto para aceite y grasa):	-15°/90 °C
Temperatura máx. (caucho flourado FPM):	-10°/250 °C

Dimensiones (mm)



Tamaño/OD	202	306	404	454	454	518	518	620	620
ID	198	302	400	448	448	512	512	614	614
F	85	100	100	100	200	100	200	100	200
t	2	2	2	3	3	3	3	3	3
C	354	457	555	609	609	675	675	778	778
G	50	64	64	65	165	63	162	62	162
H	44	57	59	60	160	58	158	59	159
E	156	146	178	201	301	197	297	203	303
Grosor de la tapa	1.5	1.5	2	2	2	3	3	3	3
Peso (kg)	3.4	6.3	8.3	12.2	15.8	14.4	17.7	18.8	24.3

Opción
Rejilla de seguridad de alambre
Para la instalación en tapas de registro LKDC sin aprobación 3A.



4 piezas de tornillo, M8x25

4 piezas de soporte

4 piezas de arandela

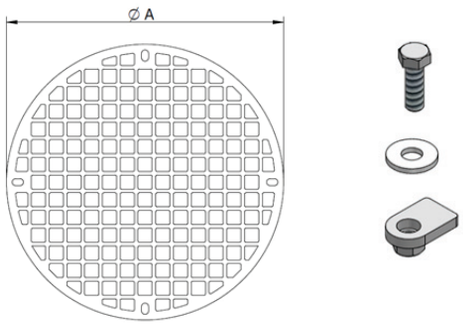
4 piezas de soporte

Dimensiones:

LKDC	ØA	
	mm	pulgadas
202	190	7.48
306	298	11.73
404	390	15.35
454	445	17.52
518	498	19.61
620	598	23.54

Material: 316L

Opción
Rejilla de seguridad cortada con láser
Para la instalación en tapas de registro LKDC sin aprobación 3A.



4 piezas de tornillo, M8x25

4 piezas de arandela

4 piezas de soporte

Dimensiones:

LKDC	ØA	
	mm	pulgadas
202	190	7.48
306	296	11.65
404	390	14.96
454	436	17.17
518	500	19.68
620	605	23.82

Material: 316L