Alfa Laval Tapa de acceso al depósito: Ovalada tipo O

Tapas para depósitos



Introducción
La tapa de acceso al depósito Alfa Laval, tapa ovalada tipo O es una tapa de acceso de acero inoxidable que proporciona un ajuste seguro para las aberturas de depósitos o contenedores. Ofrece un medio rápido, fácil y cómodo de entrada y salida al interior de los depósitos estáticos. También proporciona un medio de acceso con cierre al interior del contenedor, situado sobre o por debajo del nivel de líquido del depósito.

Aplicación
La tapa de acceso al depósito Alfa Laval, tapa ovalada tipo O está diseñada para usar en una amplia gama de aplicaciones en las industrias láctea, alimentaria, de bebidas, del vino y muchas otras.

Para instalación en los depósitos o recipientes.

Ventajas
- Versatilidad para cubrir todas las necesidades del depósito
- Flexibilidad de giro gracias a la bisagra opcional, para abrir hacia dentro, hacia fuera o hacia los lados

Diseño estándar
La construcción de las tapas de los depósitos Alfa Laval varía según el modelo. La tapa de acceso al depósito Alfa Laval, tapa ovalada tipo O consta de una tapa de acero inoxidable electropulido y un bastidor cepillado con juntas de EPDM, NBR, FPM o Q (silicona). Para poder entrar físicamente en el depósito, la tapa del mismo gira hacia dentro o hacia fuera, según el modelo. Las tapas de los depósitos pueden colocarse por encima y por debajo del nivel del líquido para satisfacer los diferentes requisitos de la aplicación. Existen bisagras externas e internas opcionales para satisfacer diversos requisitos.

Las tapas de los depósitos Alfa Laval están disponibles en acero inoxidable AISI 304 o AISI 316L. Los acabados de la superficie incluyen el electropulido de la tapa y el cepillado del bastidor y varían de Ra 0,8 a Ra 3,0. Además, con la tapa se suministran certificados de materiales 3.1 según la norma EN 10204. Para más información, consulte la documentación y la guía de selección de la cubierta del depósito (.pdf 1 250 KB)

Principios de funcionamiento
Abrir la tapa aflojando la palomilla. Esta gama incluye tapas con diferentes aperturas. Para propósitos de inspección hay tapas con apertura hacia dentro. Para aplicaciones que requieren la entrada física al depósito hay tapas con apertura hacia fuera y/o de giro lateral.

La tapa ovalada 544x440 debe pedirse en función del diámetro del depósito en escalas de 1,5 a 4 m. La tapa ovalada 510x370 debe pedirse en función del diámetro del depósito en escalas de 1,3 a 4 m. Para un diámetro de depósito entre 1,5 y 2,1 m, las escalas son de 50 mm. Si el diámetro del depósito se encuentra entre dos escalas, se debe elegir el diámetro mayor cuando el diámetro del depósito es 20 mm superior a una escala. Para un diámetro del depósito entre 2,1 y 4,0 m las escalas son de 100 mm. Si el diámetro del depósito se encuentra entre dos escalas, se debe elegir el diámetro mayor cuando el diámetro del depósito es 40 mm superior a una escala.

Certificados
3.1 (la tapa y el bastidor se proporcionan junto al certificado de material 3.1 según la EN10204)

DATOS FÍSICOS

Materiales	
Piezas de acero:	1.4301 (304) ó 1.4404 (316L)
Piezas de plástico:	Nailon
Cierre:	EPDM, NBR, FPM o silicona

Acabado de la tapa	Pulido electrolítico
Interno:	Menos Ra 0,8 µm

Bastidor	Cepillado
Interno:	Ra≥3,0 µm
Externo:	Ra≥3,0 µm

Temperatura	
NBR	-30°/110 °C
Silicona (Q)	-50°/200 °C
(EPDM, excepto aceite o grasa)	-15°/90 °C
(caucho fluorado FPM)	-10°/250 °C

Tapas colocadas por debajo del nivel de líquido

Forma de la tapa	Tipo	Función	Rango de presión*, bar
Ovalada	O-440X320IO	Depósito estático	1.3
Ovalada	O-490X395IO	Depósito estático	2.7
Ovalada	O-440X320IO	Depósito estático	1.3
Ovalada	O-510X370IO	Depósito estático	3.2
Ovalada	O-544X440IO	Depósito estático	2.8
Ovalada	O-542X446IO	Depósito estático	2.8
Ovalada	O-658X532IO	Depósito estático	4

* Presión máxima calculada (bares).



O-440x320IO

Bisagra exterior



O-490x395IO



O-440x320IO

Bisagra interior



O-544x440IO



O-510x370IO



O-542x446IO



O-658x532IO