Alfa Laval Mirilla para depósito LKS 105

Accesorios del depósito



Introducción

La mirilla para depósito Alfa Laval LKS 105 es una mirilla que permite la inspección visual directa y sin distorsiones de las condiciones del proceso, los productos, los niveles de líquido y la limpieza dentro de depósitos de almacenamiento sin presión.

Soldadzs en depósitos o recipientes e instalados por encima del nivel de líquido, las mirillas para depósito LKS 105 proporcionan una visión libre a través de una abertura a prueba de fugas de 105 mm hecha de vidrio de borosilicato endurecido. Esto hace posible que los operadores vean el color, la claridad, la turbidez u otras características críticas del producto o el estado de limpieza del depósito.

La inspección permite la detección temprana de posibles problemas y una respuesta rápida. Esto ayuda a evitar costosos tiempos de inactividad, a proteger los equipos de la planta y a mejorar la eficiencia operativa.

Aplicación

Las mirillas para depósitos LKS 105 de Alfa Laval están diseñadas para facilitar una inspección clara, continua y sin obstáculos de las distintas condiciones del proceso dentro de depósitos de almacenamiento sin presión en las industrias láctea, alimentaria, de bebidas, de cuidado personal, biotecnológica y farmacéutica.

Ventajas

- Mejora de la eficacia operativa
- Permite la detección temprana y la respuesta rápida a posibles problemas
- Funcionamiento fiable y más tiempo de actividad
- Rápido y fácil de instalar
- Bajos requisitos de mantenimiento
- Soporta una presión estática de hasta 1 bar

Diseño estándar

La mirilla en línea LKS 105 consta de una brida roscada que se suelda al depósito, dos anillos de sellado, una placa de vidrio de borosilicato y una arandela de seguridad.

Mirilla para depósito LKS 105

DATOS TÉCNICOS

Presión	
Presión máx. de producto:	100 kPa (1 bar)

Temperatura	
Temperatura máx.:	90 °C

Opciones

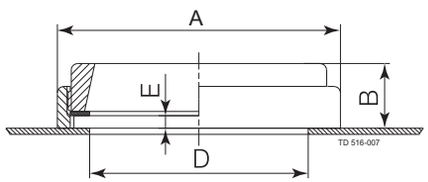
a. Accesorio de luz miniVision con pulsador para LKS (20 o 50 W).
b. Accesorio de luz miniVision sin pulsador para LKS (50 Watt).
c. Fijación por brida de collarín para accesorio de luz miniVision sin pulsador para LKS de tamaño 105.

DATOS FÍSICOS

Materiales	
Arandelas:	Acero inoxidable AISI 304
Vidrio:	Borosilicato
Juntas de estanqueidad:	Caucho, klinguerita
Acabado:	Semibrillante

Medidas	
Tamaño:	ø 105 mm
Peso:	1 kg

Dimensiones (mm)



Tamaño	105 (mm)	105 (pulgada)
A	136	5.35
B	31	1.22
D	105	4.13
E	6.5	0.26

Alfa Laval Mirilla para depósitos LKS 78 y 120

Accesorios del depósito

1.7



Introducción

Las mirillas para depósitos LKS 78 y 120 de Alfa Laval son vidrios circulares precisos y ajustados que permiten una inspección visual directa y sin distorsiones de las condiciones del proceso, los productos, los niveles de líquido y la limpieza dentro de los depósitos y recipientes presurizados.

Soldados en depósitos o recipientes e instalados por encima del nivel de líquido, estas mirillas para depósito LKS proporcionan una visión libre a través de una abertura a prueba de fugas hecha de vidrio de borosilicato endurecido. Esto hace posible que los operadores vean el color, la claridad, la turbidez u otras características críticas del producto o el estado de limpieza del depósito.

La inspección permite la detección temprana de posibles problemas y una respuesta rápida. Esto ayuda a evitar costosos tiempos de inactividad, a proteger los equipos de la planta y a mejorar la eficiencia operativa.

Aplicación

Las mirillas para depósitos LKS 78 y 120 de Alfa Laval están diseñadas para facilitar una visión clara, continua y sin obstáculos de las distintas condiciones del proceso dentro de los depósitos y recipientes presurizados en las industrias láctea, alimentaria, de bebidas, de cuidado personal, biotecnológica y farmacéutica.

Ventajas

- Calidad de visualización fiable y clara
- Visibilidad clara, continua y sin obstáculos de los procesos
- Mejora de la eficacia operativa
- Permite la detección temprana y la respuesta rápida a posibles problemas
- Fácil de instalar, requiere poco mantenimiento

Diseño estándar

La mirilla LKS consta de una brida roscada para soldar a un depósito o recipiente presurizado, un disco de vidrio de borosilicato según DIN 7080, dos anillos de sellado y un anillo de retención roscado. La LKS 78 proporciona una visión libre de 78 mm y la LKS 120 una visión libre de 120 mm del interior del depósito. Los dos tamaños están disponibles con accesorio de luz.

Principios de funcionamiento

El uso de dos mirillas -una de ellas con luz eléctrica para iluminar el interior del depósito- facilita la observación del interior del depósito.

Mirilla para depósitos LKS 78 y 120

DATOS TÉCNICOS

Presión	
78 mm: presión máx. de prueba: (20 °C)	4000 kPa (40 bar)
120 mm: Presión máx. de prueba (20 °C)	2000 kPa (20 bar)
Temperatura de funcionamiento sugerida	Máx. 95 °C
Si es necesario, la mirilla puede probarse con la presión real y provista de una etiqueta que confirme los resultados de la prueba.	

Opciones
a. Accesorio de luz miniVision con pulsador para LKS (halógeno de 20 o 50 W o LED de 4W).
b. Accesorio de luz miniVision sin pulsador para LKS (halógeno de 50 W o LED de 4W).

Datos físicos

Materiales	
Tipos de acero para LKS	AISI 316L.
Vidrio	Borosilicato endurecido
Cierres	Nitrilo (NBR). Klingerita (fibra)
Acabado	Semibrillante

Dimensiones (mm)

Tamaño	78 mm	120 mm
A	130	180
B	111	165
D	23	28
E	7	7.5
F	78	120
Vidrio ø x calibre	89 x 10	135 x 12

