Alfa Laval Mirilla en línea LKFL

Accesorios del depósito



Introducción

La mirilla en línea LKFL de Alfa Laval es un vidrio de nivel preciso y ajustado que permite la inspección visual directa y sin distorsiones de las condiciones del proceso, los productos, los niveles de líquido y la limpieza en una tubería.

Aplicación

La mirilla en línea LKFL es un vidrio rígido e higiénico alojado en acero resistente a los ácidos. Está diseñado para la inspección visual de un producto en una tubería higiénica en las industrias alimentaria, de bebidas, farmacéutica y muchas otras.

Ventajas

- Calidad de visualización fiable y clara
- Proporciona una visibilidad clara, continua y sin obstáculos de los procesos
- Diseño y alcance de la mirilla

Diseño estándar

La mirilla en línea LKFL de Alfa Laval consta de un tubo semibrillante de acero inoxidable con dos conexiones de tornillo para los discos de vidrio de borosilicato. Las conexiones están colocadas una frente a la otra para permitir la colocación del vidrio muy cerca de la pared interna del tubo para facilitar la limpieza.

Los discos de vidrio están sellados internamente con juntas de goma EPDM y, desde el exterior, presionados contra la junta por una tuerca a través de un espaciador.

Hay disponible una fuente de luz halógena opcional, que se instala en una de las tomas. La fuente de luz halógena consta de dos tubos de acero inoxidable ensamblados con una abrazadera.

Las conexiones estándar de LKFL son extremos soldados. Bajo petición, la mirilla en línea LKFL también está disponible con conexiones de piezas macho.

DATOS TÉCNICOS

Presión	
Presión máx. de producto:	2000 kPa (20 bar)
Presión mín. del producto:	Vacío total
Choque de presión máx.:	3000 kPa (30 bar)

Temperatura	
Escala de temperatura:	de -10 °C a +140 °C (EPDM)

Máx. choque térmico:	D t 120 °C (140 °C Þ 20 °C)
Bombilla, halógena:	24 V CC, 24 vatios, G4
Boquilla de bombilla estándar:	G4 máx. 35 V CC
Cable:	Máx. OD 10,5 mm
Reflector:	OD 50 mm

DATOS FÍSICOS

Materiales	
Piezas bañadas por producto:	Acero resistente al ácido AISI 316L
Otras piezas de acero:	Acero inoxidable AISI 304
Vidrio:	Vidrio de borosilicato
Cierres:	Caucho EPDM
Acabado:	Semibrillante

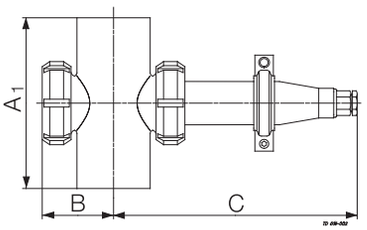
Tamaños

38 mm (1 1/2"), 51 mm (2"), 63,5 mm (2 1/2"), 76,1 mm (3") y 101,6 mm (4").

Conexiones

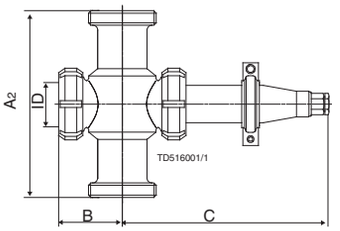
La mirilla de tipo LKFL está disponible con extremos soldados o con piezas macho según normas opcionales, por ejemplo, ISO, DS, SMS, DIN, BS, o con revestimientos de abrazadera.

Dimensiones



Tamaño (mm)	1½"	2"	2½"	3"	4"
A1	103	152	152	205	205
B	50	66	64	73	91
C	179	194	191	199	244
ID	20	34	34	44	60
Peso (kg)					
Sin luz	0.8	1.9	1.2	1.7	3.3
Con luz	1.3	2.5	1.8	2.3	3.9

Longitud total



Tamaño (mm)	1½"	2"	2½"	3"	4"
SMS	142	192	200	252	274
DS	142	192	200	252	252
Abrazadera ISO	128	177	177	229	236
IDF para tubo ISO	145	195	195	247	247
IDF para tubo SWG	145	195	195	247	264
BS	146	196	196	248	258
DIN	146	196	202	264	264

Opciones

Calidades del material

A. Cierres de nitrilo (NBR) o caucho fluorado (FPM).

Pedidos

Le rogamos indique los datos siguientes cuando realice su pedido:

- Tamaño.
- Conexiones. Si se trata de piezas macho, indique el estándar.