1.5

Alfa Laval LKRK

Bolas de rociado estáticas



Introducción
La Alfa Laval LKRK es una bola de rociado estática fija para aplicaciones higiénicas e industriales. Está diseñada para limpiar depósitos con capacidades de 5 a 75 m3. La bola de rociado estática, en general, utiliza un gran caudal y una baja presión para limpiar el depósito.

Aplicación
La LKRK de Alfa Laval está diseñada para eliminar residuos sencillos de diversos depósitos, como depósitos de limpieza CIP, silos de leche y depósitos de agua, con un diámetro máximo de ~ø6 m. Para conocer el tamaño, póngase en contacto con Alfa Laval.

Para depósitos con residuos más difíciles, Alfa Laval recomienda utilizar un cabezal de rociado giratorio, como el Alfa Laval SaniMidget, o un cabezal de inyección giratorio, como el Alfa Laval TJ20G, que proporciona una acción de limpieza mecánica cien veces mayor.

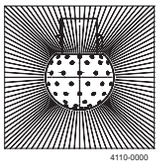
Ventajas
- Fácil de inspeccionar
- Sin partes móviles
- Ideal para facilitar las tareas de limpieza de los depósitos

Diseño estándar
El Alfa Laval LKRK está disponible en dos tamaños: el LKRK-64 (ø64) y el LKRK-94 (ø94). Ambas bolas de rociado están disponibles con diferentes patrones de rociado. La versión F proporciona una cobertura de 360°, mientras que las versiones T y B ofrecen un patrón de limpieza que solo limpia hacia arriba o hacia abajo. Todas las bolas de rociado están disponibles con conexiones de clip para tubos ISO y DIN.

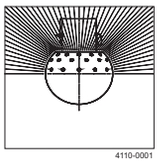
Principios de funcionamiento
El Alfa Laval LKRK dispara un pequeño chorro de fluido: en todas las direcciones (versión F), hacia arriba (versión T) o hacia abajo (versión B). Esto permite limpiar los depósitos rociando las superficies interiores con pequeños chorros de agua caliente y/o productos químicos que crean una película descendente de líquido limpiador que se desliza por la superficie del depósito, generando una acción limpiadora.

Las bolas de rociado no son ideales para su uso en depósitos que requieren una gran acción de limpieza. Para aplicaciones más difíciles de limpiar, Alfa Laval recomienda utilizar un cabezal de rociado giratorio como el Alfa Laval SaniMidget o un cabezal de inyección giratorio como el Alfa Laval TJ20G

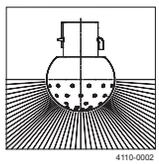
Coste total de propiedad
El cabezal de rociado giratorio, como el "Alfa Laval SaniMidget" y el "Alfa Laval SaniMagum" proporcionará un mayor impacto y reducirá los costes de limpieza en un 30 %, mientras que el cabezal de inyección giratorio, como el "Alfa Laval TJ20G" y el "Alfa Laval TJ40G" proporcionará un mayor ahorro. Se puede ahorrar hasta un 80 % del coste de limpieza cuando se utiliza el cabezal de inyección giratorio en comparación con el Alfa Laval LKRK.



Versión F



Versión T

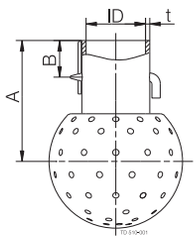


Versión B

DATOS FÍSICOS

Materiales	
Caja y cabezal de rociado:	316L (UNS S31603)
Acabado:	Brillante

Conexiones LKRK	
Tipo LKRK 64:	
Tubo ISO:	25 mm
Tubo DIN:	DN25: gama de tubo 1 y 2.
Tipo LKRK 94:	
Tubo ISO:	51 mm
Tubo DIN:	DN50: gama de tubo 1 y 2.

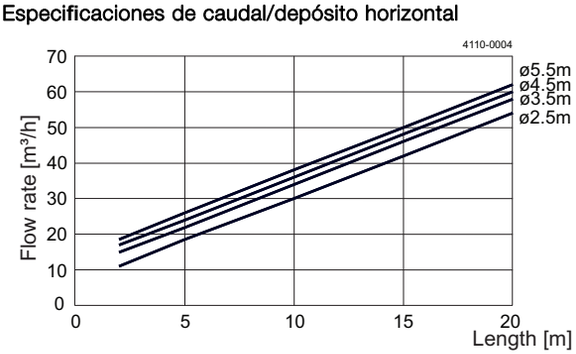


OD = Outside diameter
ID = Inside diameter

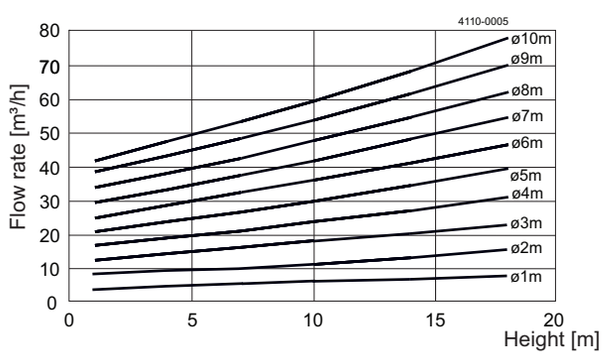
Dimensiones (mm)

Tamaño	64 (1")	94 (2")
A	58	77.5
B	17.5	22.5
Tubo US ID	25.7	51.6
Tubo ISO OD/ID/t	28.5/25.5/1.5	54.4/51.4/1.5
Tubo DIN OD/ID/t Rango de tubería 1	32.5/28.5/2	54.4/52.4/1
Tubo DIN OD/ID/t Rango de tubería 2	34.2/29.5/2.35	57.4/53.4/2
Peso en kg	0.2	0.3

Especificaciones de caudal/depósito horizontal

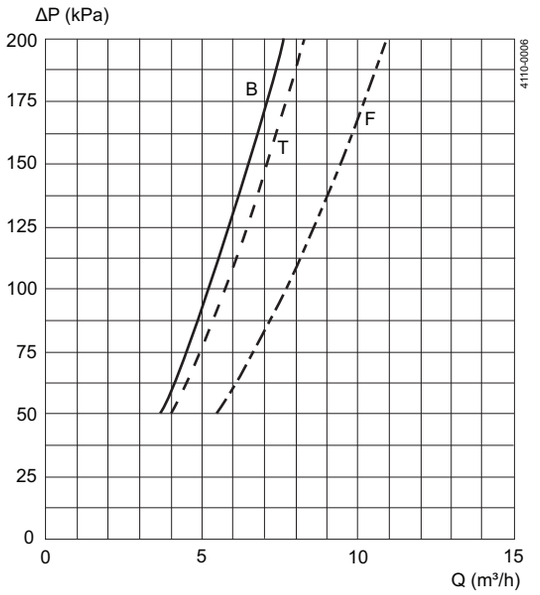


Especificaciones de caudal/depósito vertical

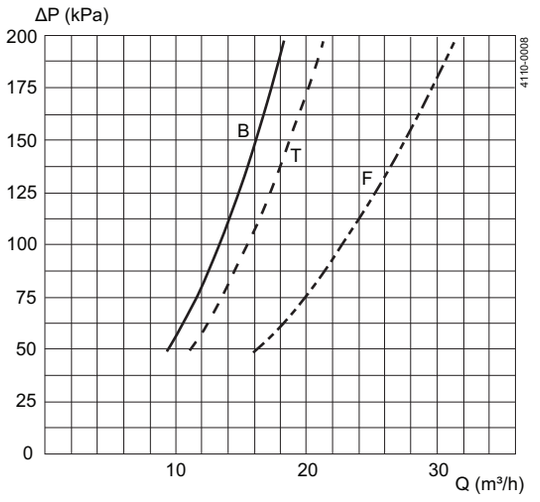


1.5

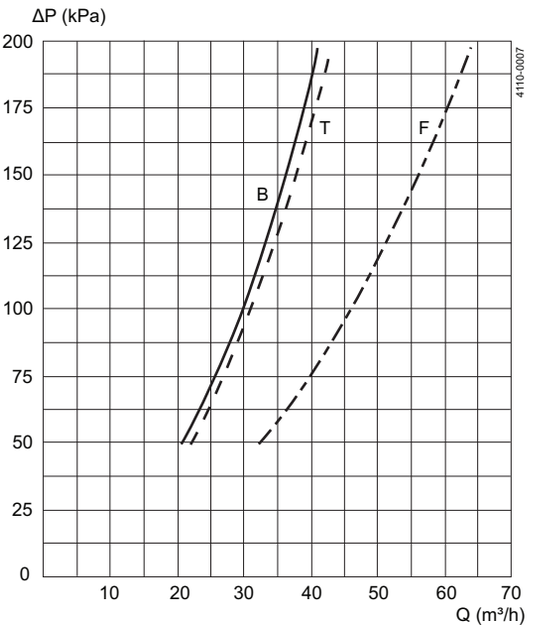
Diagramas de capacidad - LKRK



Tipo LKRK 64 con agujeros de 2 mm:
parte inferior taladrada, parte superior taladrada, completamente taladrado



Tipo LKRK 94 con orificios de 2 mm, tubo de 51 mm (DN50):
parte inferior taladrada, parte superior taladrada, completamente taladrado



Tipo LKRK 94 con orificios de 3 mm, tubo de 51 mm (DN50):
parte inferior taladrada, parte superior taladrada, completamente taladrado

B = parte inferior taladrada
T = parte superior taladrada
F = completamente taladrado