

Alfa Laval LKRK

Para facilitar las tareas de limpieza de los depósitos

Introducción

La Alfa Laval LKRK es una bola de rociado estática fija para aplicaciones higiénicas e industriales. Está diseñado para limpiar depósitos con capacidades de 5-75 m³. La bola de pulverización estática, en general, utiliza un caudal elevado y una presión baja 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

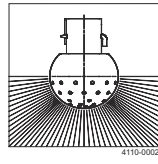
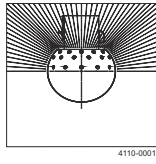
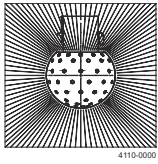


rociado giratorio como el Alfa Laval SaniMidget o un cabezal de inyección giratorio como el Alfa Laval TJ20G

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.

Patrón de limpieza



Versión F

Versión T

Versión B

DATOS FÍSICOS

Materiales

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

Conexiones LKRK

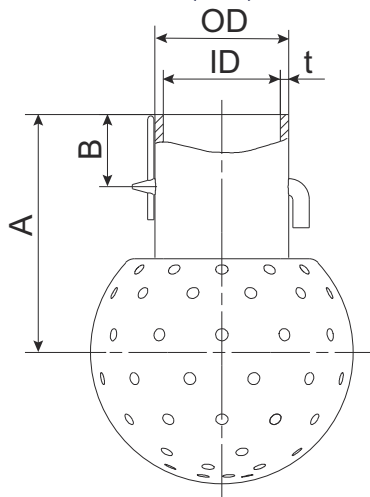
Tipo LKRK 64

Tubo ISO:	25mm
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.

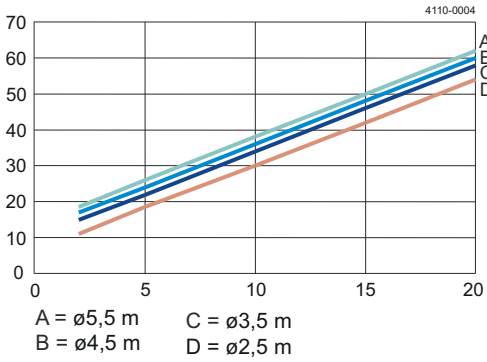
Dimensiones (mm)



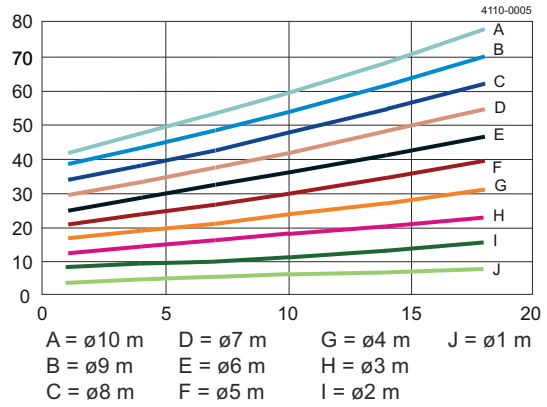
Tamaño	64	94
A	58	77,5
B	17,5	22,5
Tubo US ID	25,7	51,6
Tubo ISO OD/ID/t	28,5/25,5/1,5	54,4/51,4/1,5
Tubo DIN OD/ID/t Rango de tubería 1	32,5/28,5/2	54,4/52,4/1
Tubo DIN OD/ID/t Rango de tubería 2	34,2/29,5/2,35	57,4/53,4/2
Peso en kg	0,2	0,3

Solicitud de caudal

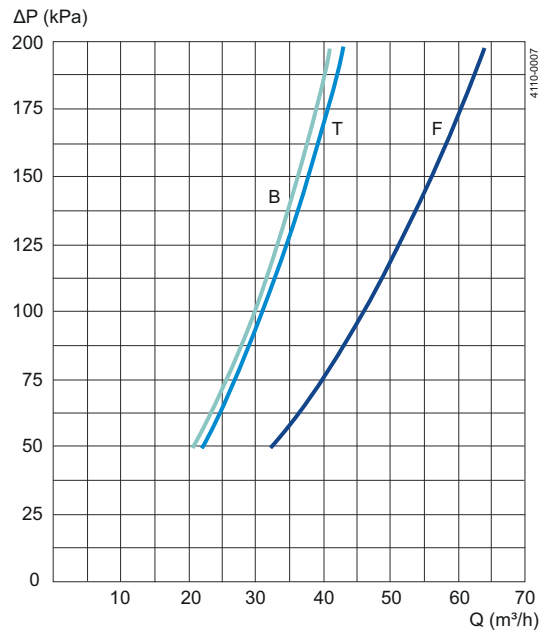
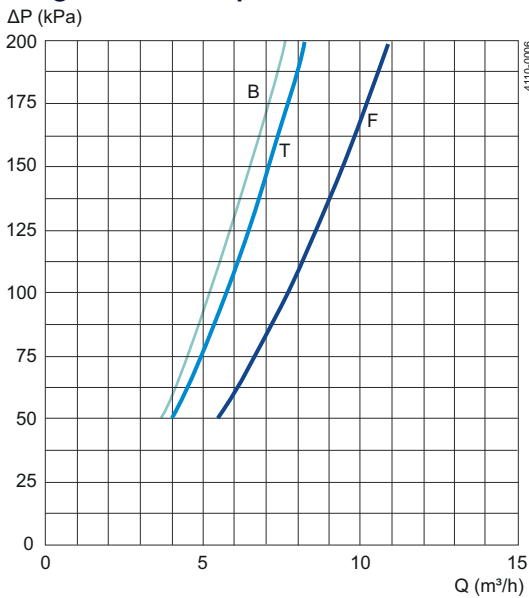
Depósito horizontal



Depósito vertical



Diagramas de capacidad - LKRK



Tipo LKRK 64 con orificios de 2 mm:

parte inferior taladrada, parte superior taladrada, completamente taladrado

B= Parte inferior taladrada

T = Parte superior taladrada

F = Completamente taladrado

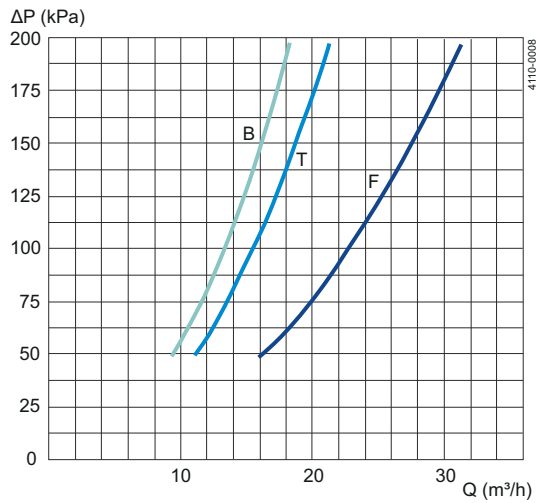
Tipo LKRK 94 con orificios de 3 mm, tubo de 51 mm (DN50):

parte inferior taladrada, parte superior taladrada, completamente taladrado

B= Parte inferior taladrada

T = Parte superior taladrada

F = Completamente taladrado



Tipo LKRK 94 con orificios de 2 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

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

200006891-2-ES

© Alfa Laval

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval

La información para ponerse en contacto con Alfa Laval se encuentra actualizada para todos los países en nuestra página web www.alfalaval.com