

Alfa Laval LKRK

适用于简单的储罐清洗工作

介绍

阿法拉伐 LKRK 是一款适用于卫生和工业应用的固定喷球。设计用于清洗容量为 5-75 m³ 的储罐。一般来说，静态喷球通过高流速和低压来清洗储罐。

应用

阿法拉伐 LKRK 设计用于清除各种罐体（最大直径约为 Ø6 m）中的简单残留物，如原位清洗储罐、牛奶仓和水罐。有关规格，请联系阿法拉伐。

对于残留物较难处理的储罐，阿法拉伐建议使用旋转式喷头（如阿法拉伐 SaniMidget）或旋转式喷射头（如阿法拉伐 TJ20G），后者的机械清洗效果要比前者高出 100 倍。

优点

- 易于检查
- 没有运动部件
- 非常适用于简单的储罐清洗工作

标准设计

阿法拉伐 LKRK 有两种尺寸：LKRK-64(64)和 LKRK-94(94)。这两款喷球都有不同的喷流型式。F 型有 360° 的覆盖范围，而 T 型和 B 型则只有向上或向下清洗的清洗型式。所有的喷球都有用于 ISO 和 DIN 管件的承插型连接。

工作原理

阿法拉伐 LKRK 向四面八方（F 型）、向上（T 型）或向下（B 型）喷射少量液体。通过用小股热水和/或化学品浇灌储罐内表面来清洗储罐，使清洗液在罐体表面形成一层下落的薄膜，进而产生清洗作用。

喷球不适用于需要高清洗作用的储罐。对于更难清洗的应用，阿法拉伐建议使用阿法拉伐 SaniMidget 等旋转喷头或阿法拉伐 TJ20G 等旋转喷射头。

总拥有成本

像“阿法拉伐 SaniMidget”和“阿法拉伐 SaniMagum”这样的旋转喷头将提供更高的冲击力，并可降低 30 % 的清洁成本，而像“阿法拉伐 TJ20G”和“阿法拉伐 TJ40G”这样的旋转喷射头则能够进一步节省成本。与阿法拉伐 LKRK 相比，使用旋转喷射头可节省高达 80% 的清洗成本。

物理数据

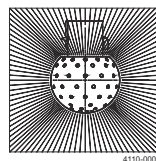
材料

外壳和喷头装配：
光洁度：

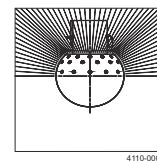
316L (UNS S31603)
光亮



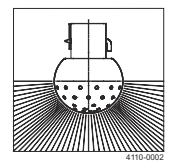
清洗型式



F 型



T 型



B 型

LKRK 连接

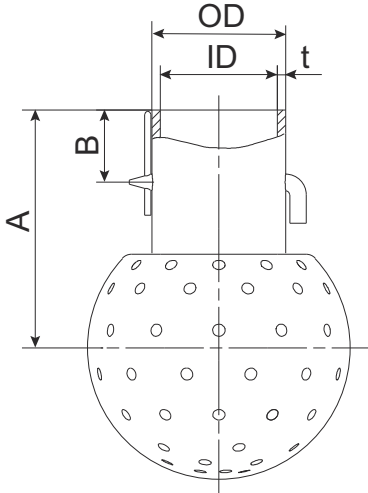
LKRK 64 类型

ISO 管:	25 mm
DIN 管:	DN25 - 系列管型 1 和 2

LKRK 94 类型

ISO 管:	51 mm
DIN 管:	DN50 - 系列管型 1 和 2

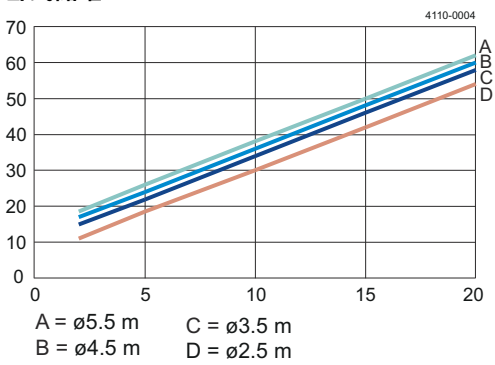
尺寸 (mm)



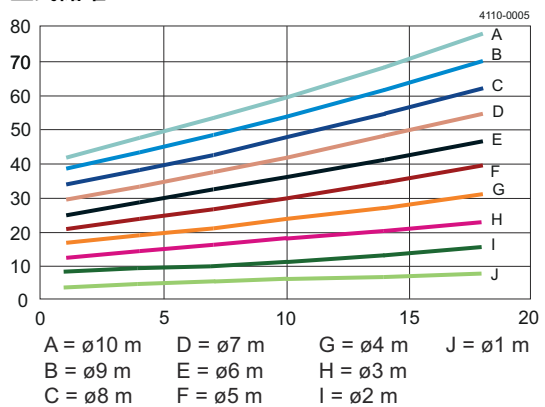
规格	64	94
A	58	77.5
B	17.5	22.5
US 管 ID	25.7	51.6
ISO 管 OD/ID/t	28.5/25.5/1.5	54.4/51.4/1.5
DIN 管 OD/ID/t 系列管型 1	32.5/28.5/2	54.4/52.4/1
DIN 管 OD/ID/t 系列管型 2	34.2/29.5/2.35	57.4/53.4/2
重量 (kg)	0.2	0.3

流速需求

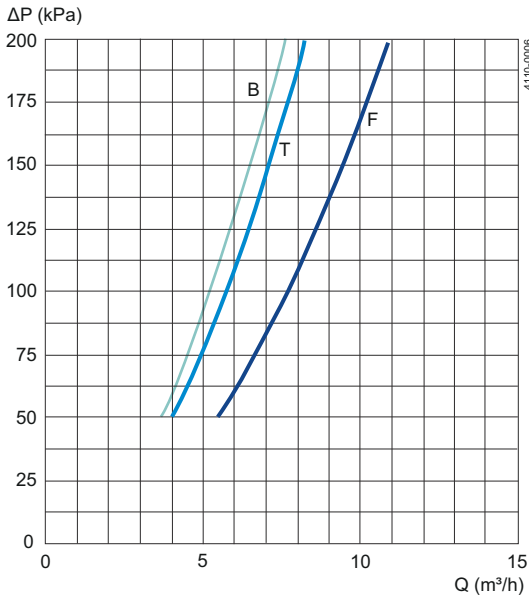
卧式储罐



立式储罐



流量图 - LKRR



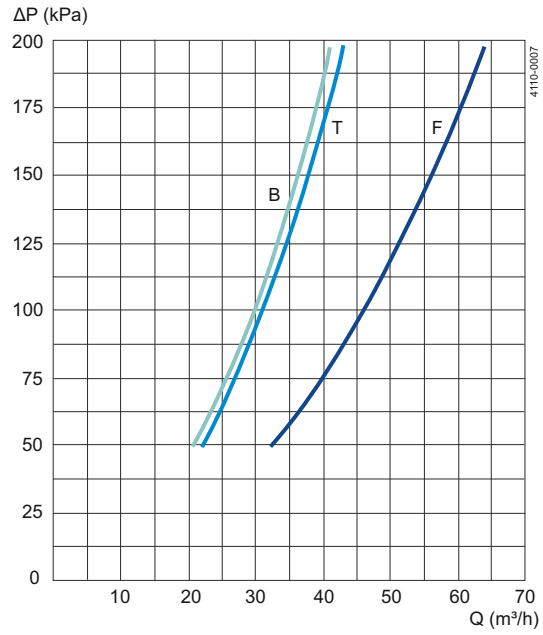
LKRR 64 类型，带有 2 mm 的喷孔：

底部开孔，顶部开孔，全部开孔

B = 底部开孔

T = 顶部开孔

F = 通孔



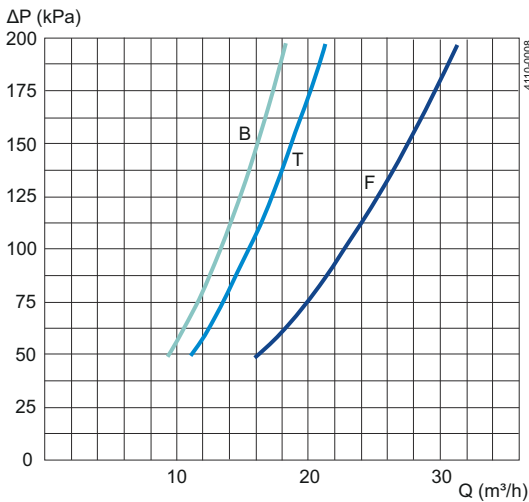
LKRR 94 类型，带有 3 mm 的喷孔，51 mm (DN50) 管件：

底部开孔，顶部开孔，全部开孔

B = 底部开孔

T = 顶部开孔

F = 通孔



LKRR 94 类型，带有 2 mm 的喷孔，51 mm (DN50) 管件：

底部开孔，顶部开孔，全部开孔

B = 底部开孔

T = 顶部开孔

F = 通孔

本文件及其内容受阿法拉伐公司（上市公司）或其任何附属公司（合称“阿法拉伐”）版权和其他知识产权的约束。未经阿法拉伐事先明确书面许可，不得出于任何目的以任何形式或通过任何方式复制、转载或传输本文档的任何部分。本文档中提供的信息和服务是向用户提供的权益和服务，对于这些信息和服务的准确性或适用性不作任何声明或保证。保留所有权利。

200006891-2-ZH-CN

© Alfa Laval AB

如何联系阿法拉伐

访问我们的网站 www.alfalaval.com，您就能获取阿法拉伐在全球各地的最新联系信息