

Alfa Laval LKRK

容易なタンク洗浄作業

導入

アルファ・ラバル LKRK は、衛生管理や産業用アプリケーション向けの固定式スタティックスプレーボールです。容量 5～75m³ のタンクの洗浄に対応しています。一般的なスタティックスプレーボールは、高流量・低圧で槽内を洗浄します。

用途

アルファ・ラバル LKRK は、定置洗浄槽、ミルクサイロ、水タンクなどの様々なタンクから、最大直径～φ6m の単純な残留物を除去するように設計されています。サイズについては、アルファ・ラバルにお問い合わせください。

頑固な残留物があるタンクには、アルファ・ラバル SaniMidget のようなロータリー・スプレー・ヘッドや、100 倍の機械的洗浄作用を持つアルファ・ラバル TJ20G のようなロータリー・ジェット・ヘッドの使用をお勧めします。

利点

- ・ 検査が容易
- ・ 可動部なし
- ・ 容易なタンク洗浄作業に最適

標準設計

アルファ・ラバルの LKRK には、LKRK-64 (Ø64) と LKRK-94 (Ø94) の 2 種類のサイズがあります。どちらのスプレーボールも、スプレーパターンが異なります。Fバージョンは 360° の範囲をカバーし、T と B バージョンは上方向または下方向のみを清掃するクリーニングパターンです。すべてのスプレーボールは、ISO と DIN の両方のチューブに対応したクリップオンコネクションを備えています。

動作原理

アルファ・ラバル LKRK は、全方向（バージョン F）、上方向（バージョン T）、下方向（バージョン B）に小さなジェット流を噴射します。これにより、タンクの洗浄は、温水や薬液の小さな噴流がタンクの表面を流れ落ちる洗浄液の膜を作り、洗浄作用を発生させることで行われます。

スプレーボールは、高い洗浄力を必要とするタンクへの使用には適していません。洗浄が困難な用途には、アルファ・ラバル SaniMidget のような回転式スプレーヘッドやアルファ・ラバル TJ20G のような回転式ジェットヘッドの使用をお勧めします。

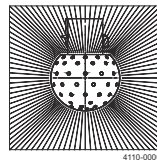
総所有コスト

Alfa Laval SaniMidget や Alfa Laval SaniMagum のような回転式スプレーヘッドは、より高いインパクトを与え、洗浄コスト

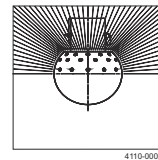


を 30%削減し、Alfa Laval TJ20G や Alfa Laval TJ40G のような回転式ジェットヘッドは、さらなる節約を実現します。ロータリージェットヘッドを使用した場合、アルファ・ラバル LKRK と比較して洗浄コストを最大 80%節約できます。

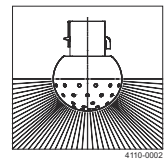
洗浄パターン



F 型



T 型



B 型

物理データ

材質

基部とスプレーヘッド	316L (UNS S31603)
仕上げ:	光沢

LKRK の接続部

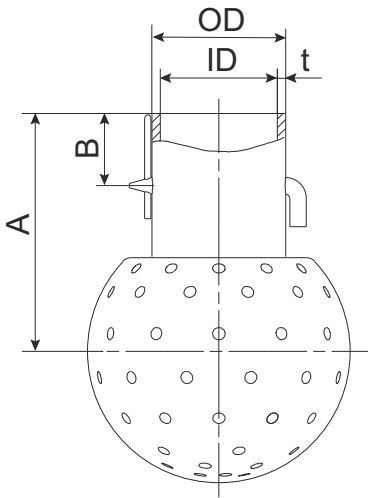
タイプ LKRK 64

ISO チューブ:	25 mm
DIN チューブ:	DN25 - パイプ範囲 1 および 2

タイプ LKRK 94

ISO チューブ:	51 mm
DIN チューブ:	DN50 - パイプ範囲 1 および 2

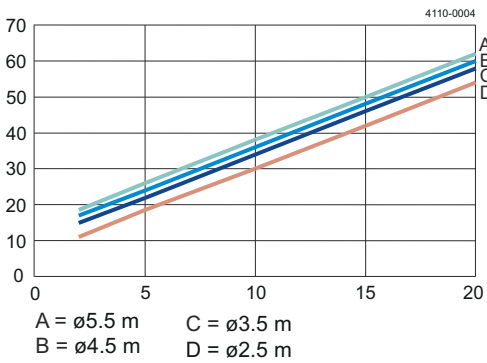
寸法 (mm)



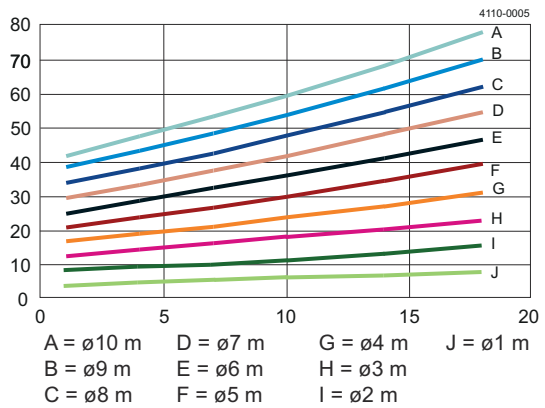
サイズ	64	94
A	58	77.5
B	17.5	22.5
US チューブ ID	25.7	51.6
ISO チューブ OD/ID/t	28.5/25.5/1.5	54.4/51.4/1.5
DIN チューブ OD/ID/t パイプ・シリーズ 1	32.5/28.5/2	54.4/52.4/1
DIN チューブ OD/ID/t パイプ・シリーズ 2	34.2/29.5/2.35	57.4/53.4/2
重量、kg	0.2	0.3

流量需要

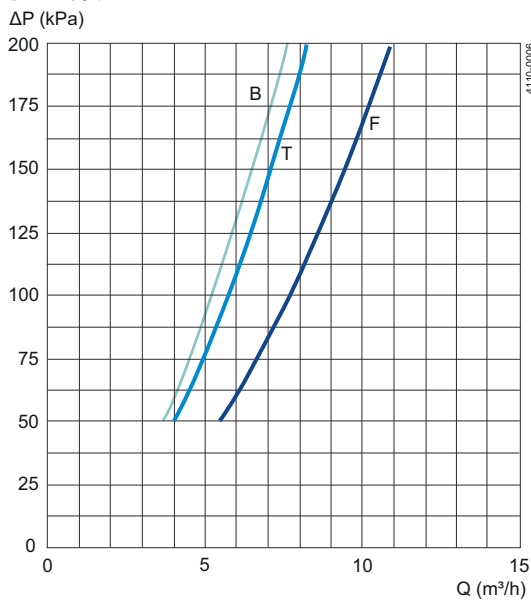
水平タンク



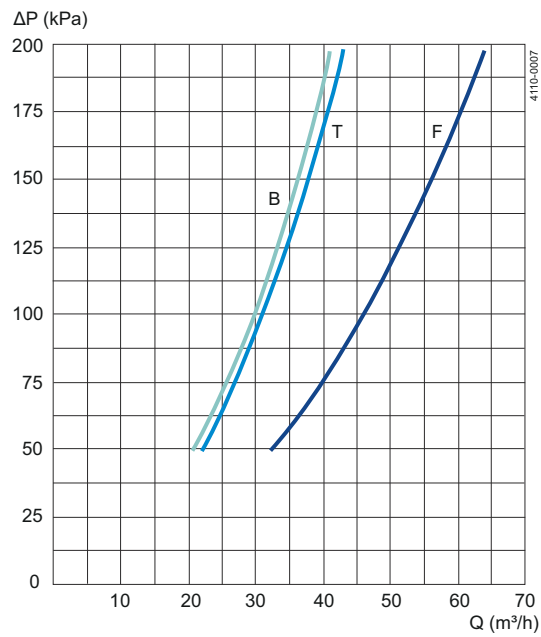
垂直タンク



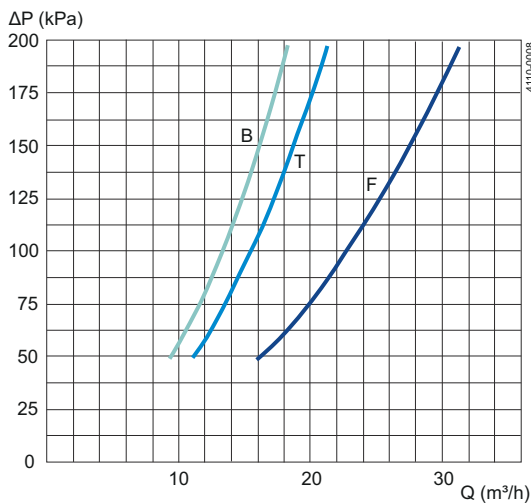
流量線図—LKRR



LKRR タイプ 64 (スプレー穴 2 mm)
 穴加工—B 型、T 型、F 型
 B = 底に穴
 T = 上部に穴
 F = 完全に穴



LKRR タイプ 94 (スプレー穴 3 mm)、51 mm (DN 50) チューブ：
 穴加工—B 型、T 型、F 型
 B = 底に穴
 T = 上部に穴
 F = 完全に穴



LKRR タイプ 94 (スプレー穴 2 mm)、51 mm (DN 50) チューブ：
 穴加工—B 型、T 型、F 型
 B = 底に穴
 T = 上部に穴
 F = 完全に穴

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-JA

© Alfa Laval

アルファ・ラバルの問い合わせ先

世界各国の最新のアルファ・ラバルの連絡先は、弊社ウェブサイト (www.alfalaval.com) でご覧いただけます。