

Alfa Laval LKRK

Pour faciliter le nettoyage du réservoir

Intro

L'Alfa Laval LKRK est une boule de lavage statique fixe pour les applications hygiéniques et industrielles. Conçu pour nettoyer les réservoirs d'une capacité de 5-75 m³. La boule de pulvérisation statique, en général, utilise un débit élevé et une faible pression pour nettoyer le réservoir.

Application

L'Alfa Laval LKRK est conçu pour éliminer les résidus simples de divers réservoirs, tels que les réservoirs, les silos à lait et les réservoirs d'eau utilisant un nettoyage en place et présentant un diamètre maximal de ~Ø6 m. Pour connaître les dimensions, contactez Alfa Laval.

Pour les réservoirs contenant des résidus plus tenaces, Alfa Laval recommande l'utilisation d'une tête à jets rotatifs, comme l'Alfa Laval SaniMidget, ou d'une tête de lavage rotative, comme l'Alfa Laval TJ20G qui fournit une action de nettoyage mécanique cent fois plus importante.

Avantages

- Facile à inspecter
- Pas de pièces mobiles
- Idéal pour faciliter le nettoyage des réservoirs

Conception standard

L'Alfa Laval LKRK est disponible en deux tailles : le LKRK-64 (Ø64) et le LKRK-94 (Ø94). Les deux boules de lavage sont disponibles avec différents modèles de pulvérisation. La version F offre une couverture de 360°, tandis que les versions T et B offrent une trame de nettoyage qui ne nettoie que vers le haut ou vers le bas. Toutes les boules de lavage sont disponibles avec des raccords à clipser pour les tubes ISO et DIN.

Principe de fonctionnement

L'Alfa Laval LKRK projette un petit jet de fluide dans : toutes les directions (version F), vers le haut (version T) ou vers le bas (version B). Cela permet de nettoyer les réservoirs en arrosant les surfaces intérieures avec de petits jets d'eau chaude et/ou de produits chimiques qui créent un film de liquide de nettoyage qui s'écoule le long de la surface du réservoir, générant ainsi une action de nettoyage.

Les boules de lavage ne sont pas idéales pour une utilisation sur des réservoirs qui nécessitent une action de nettoyage élevée. Pour les applications plus difficiles à nettoyer, Alfa Laval

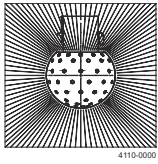


recommande d'utiliser une tête à jets rotatifs comme l'Alfa Laval SaniMidget ou une tête de lavage rotative comme l'Alfa Laval TJ20G.

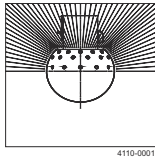
Coût total de possession

La tête à jets rotatifs, comme l'Alfa Laval SaniMidget et l'Alfa Laval SaniMagnum, offre un impact plus important et réduit les coûts de nettoyage de 30 %, tandis que la tête de lavage rotative, comme l'Alfa Laval TJ20G et l'Alfa Laval TJ40G, permet de réaliser des économies supplémentaires. L'utilisation d'une tête de lavage rotative permet d'économiser jusqu'à 80 % des coûts de nettoyage par rapport à l'Alfa Laval LKRK.

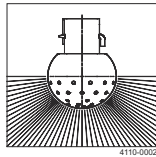
Trame de nettoyage



4110-0000



4110-0001



4110-0002

Version F

Version T

Version B

DONNÉES PHYSIQUES

Matériaux

Assemblage carter et tête de pulvérisation :	316L (UNS S31603)
Finition :	Brillante

Raccordements LKRK

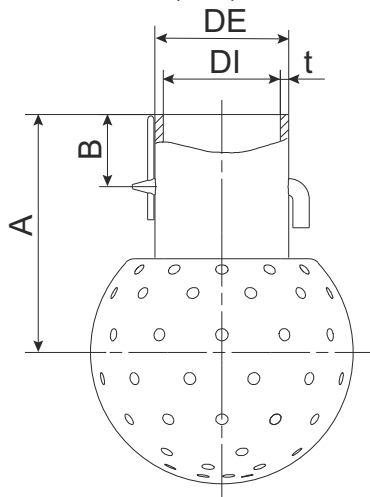
Type LKRK 64

Tube ISO :	25 mm
Tube DIN :	DN25 - gammes de tubes 1 et 2.

Type LKRK 94

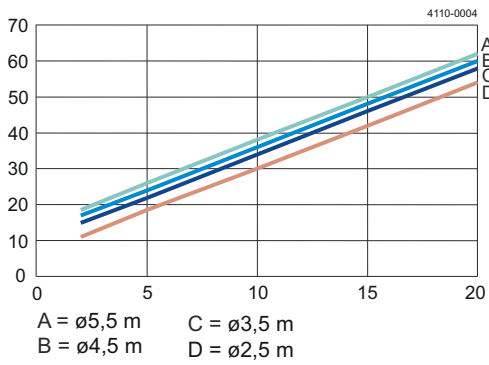
Tube ISO :	51 mm
Tube DIN :	DN50 - gammes de tubes 1 et 2.

Dimensions (mm)

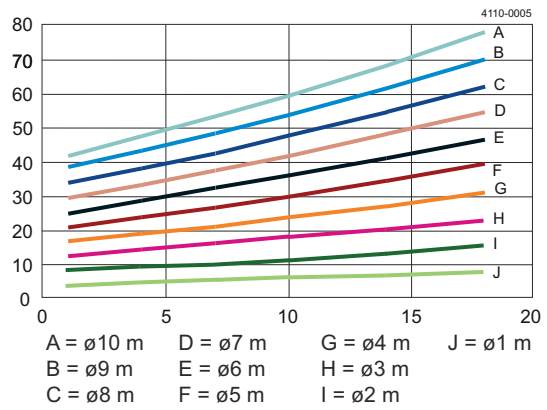


	Taille	64	94
A		58	77,5
B		17,5	22,5
DI tube US		25,7	51,6
Tube ISO DE/DI/t		28,5/25,5/1,5	54,4/51,4/1,5
Tube DIN DE/DI/t Gamme tube 1		32,5/28,5/2	54,4/52,4/1
Tube DIN DE/DI/t Gamme tube 2		34,2/29,5/2,35	57,4/53,4/2
Poids, kg		0,2	0,3

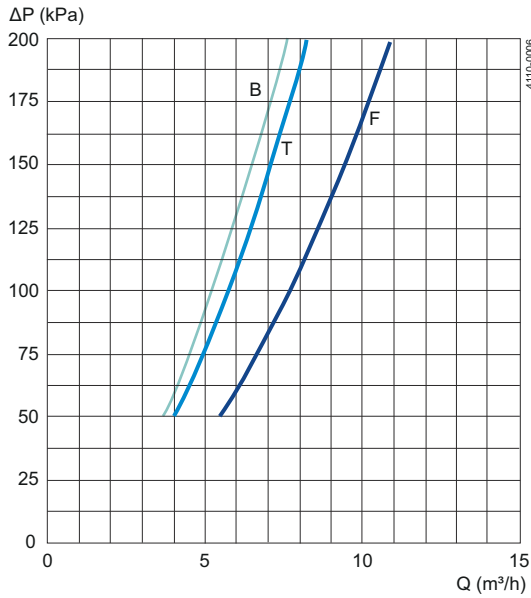
Demande de débit
Réservoir horizontal



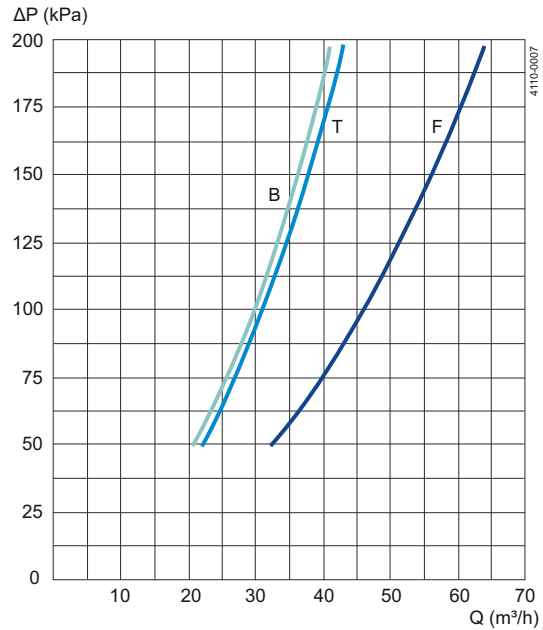
Réservoir vertical



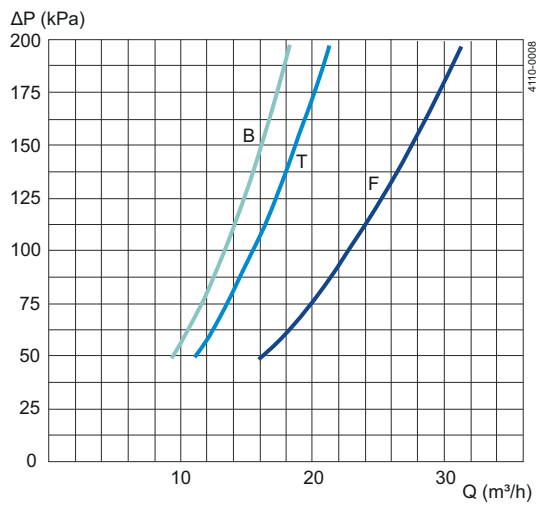
Diagrammes de capacité - LKRK



Type LKRK 64 avec orifices 2 mm :
percé au fond, percé sur le dessus, percé intégralement
B = percé au fond
T = percé sur le dessus
F = percé intégralement



Type LKRK 94 avec orifices 3 mm, tube 51 mm (DN 50) :
percé au fond, percé sur le dessus, percé intégralement
B = percé au fond
T = percé sur le dessus
F = percé intégralement



Type LKRK 94 avec orifices 2 mm, tube 51 mm (DN 50) :

perçé au fond, perçé sur le dessus, perçé intégralement

B = perçé au fond

T = perçé sur le dessus

F = perçé intégralement

Le présent document et son contenu sont soumis à des droits d'auteur et autres droits de propriété intellectuelle détenus par Alfa Laval AB (publ) ou l'une des sociétés de son groupe (ci-après, ensemble, « Alfa Laval »). Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, ou à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite d'Alfa Laval. Les informations et les services fournis dans ce document le sont au bénéfice et à titre de service pour l'utilisateur, et aucun engagement ni garantie n'est fait quant à l'exactitude ou à l'adéquation de ces informations et de ces services à quelque fin que ce soit. Tous droits réservés.