

Alfa Laval LKRK

Per compiti semplici di pulizia dei serbatoi

Presentazione

L'Alfa Laval LKRK è una sfera di lavaggio statica fissa per applicazioni igieniche e industriali. È progettata per la pulizia di serbatoi con capacità da 5 a 75 m³. La sfera di lavaggio statica utilizza in generale una portata elevata e una pressione bassa per la pulizia del serbatoio.

Applicazione

L'Alfa Laval LKRK è progettata per rimuovere residui semplici da diversi serbatoi, come i serbatoi Cleaning-in-Place, i silos del latte e i serbatoi dell'acqua, con un diametro massimo di ~Ø6 m. Per il dimensionamento, contattare Alfa Laval.

Per i serbatoi con residui più ostinati, Alfa Laval raccomanda l'uso di una testa di lavaggio rotante, come l'Alfa Laval SaniMidget, o di una turbina a getto rotante, come l'Alfa Laval TJ20G che realizza un'azione di pulizia meccanica cento volte maggiore.

Vantaggi

- Facile da ispezionare
- Nessuna parte in movimento
- Ideale per compiti facili di pulizia del serbatoio

Design standard

L'Alfa Laval LKRK è disponibile in due dimensioni: LKRK-64 (Ø64) e LKRK-94 (Ø94). Entrambe le sfere di lavaggio sono disponibili con schemi di spruzzatura diversi. La versione F offre una copertura a 360°, mentre le versioni T e B offrono uno schema di pulitura che pulisce solo verso l'alto o verso il basso. Tutte le sfere di lavaggio sono disponibili con attacchi a clip sia per tubi ISO che DIN.

Principio di funzionamento

L'Alfa Laval LKRK emette un piccolo getto di liquido: in tutte le direzioni (versione F), verso l'alto (versione T) o verso il basso (versione B). Ciò permette di pulire i serbatoi bagnando le superfici interne con piccoli getti d'acqua calda e/o prodotti chimici che creano una pellicola ascendente di liquido detergente che scorre lungo la superficie del serbatoio, generando un'azione pulente.

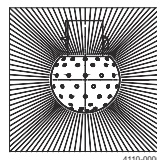
Le sfere di lavaggio non sono ideali per l'uso su serbatoi che richiedono un'elevata azione pulente. Per le applicazioni più difficili da pulire, Alfa Laval raccomanda di utilizzare una testa di lavaggio rotante come l'Alfa Laval SaniMidget o una turbina a getto rotante come l'Alfa Laval TJ20G.



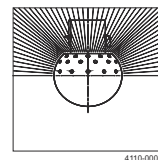
Costo totale di proprietà

La testa di lavaggio rotante, come "Alfa Laval SaniMidget" e "Alfa Laval SaniMagnum" fornirà un impatto maggiore e abbasserà i costi di pulizia del 30%, mentre la turbina a getto rotante, come "Alfa Laval TJ20G" e "Alfa Laval TJ40G" offrirà ulteriori risparmi. Si può risparmiare fino all'80% sui costi di pulizia utilizzando la turbina a getto rotante rispetto all'Alfa Laval LKRK.

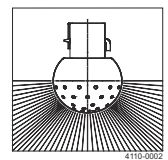
Schema di pulitura



Versione F



Versione T



Versione B

DATI FISICI

Materiali

Alloggiamento e gruppo della testa di spruzzatura:	316L (UNS S31603)
Finitura:	Lucida

Raccordi LKRK

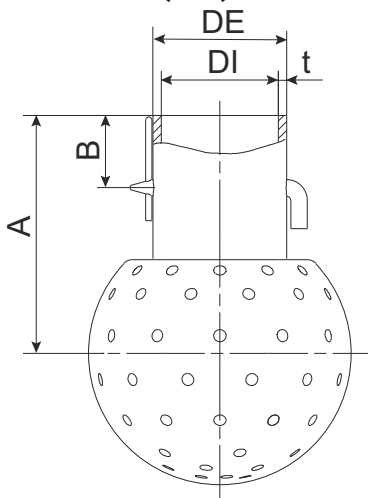
Tipo LKRK 64

Tubo ISO:	25 mm
Tubo DIN:	DN25 - tubo gamma 1 e 2

Tipo LKRK 94

Tubo ISO:	51 mm
Tubo DIN:	DN50 - tubo gamma 1 e 2

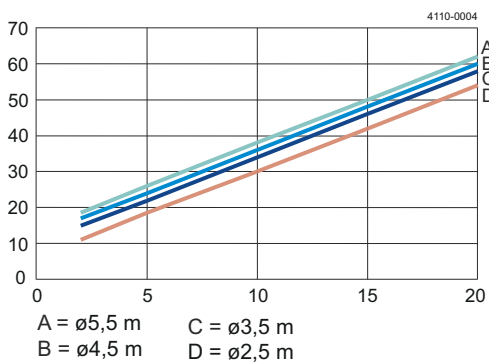
Dimensioni (mm)



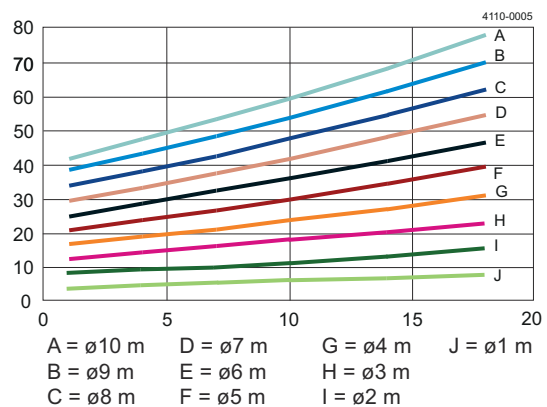
Dimensione	64	94
A	58	77,5
B	17,5	22,5
Tubo US ID	25,7	51,6
Tubo ISO DE/DI/t	28,5/25,5/1,5	54,4/51,4/1,5
Tubo DIN DE/DI/t gamma tubo 1	32,5/28,5/2	54,4/52,4/1
Tubo DIN DE/DI/t gamma tubo 2	34,2/29,5/2,35	57,4/53,4/2
Peso, kg	0,2	0,3

Requisito di portata

Serbatoio orizzontale

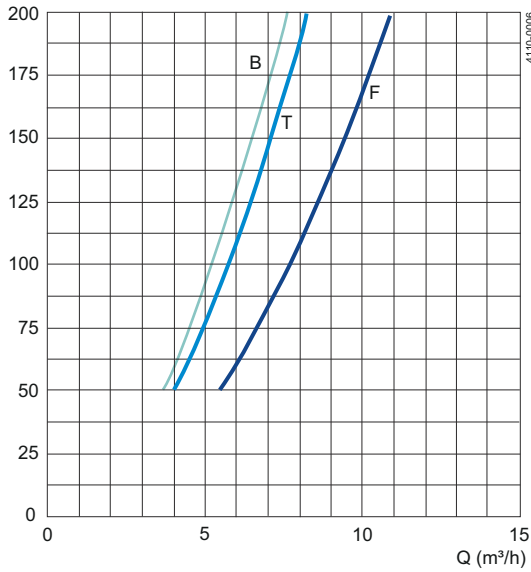


Serbatoio verticale



Diagrammi di capacità - LKRK

ΔP (kPa)



Tipo LKRK 64 con fori da 2 mm:

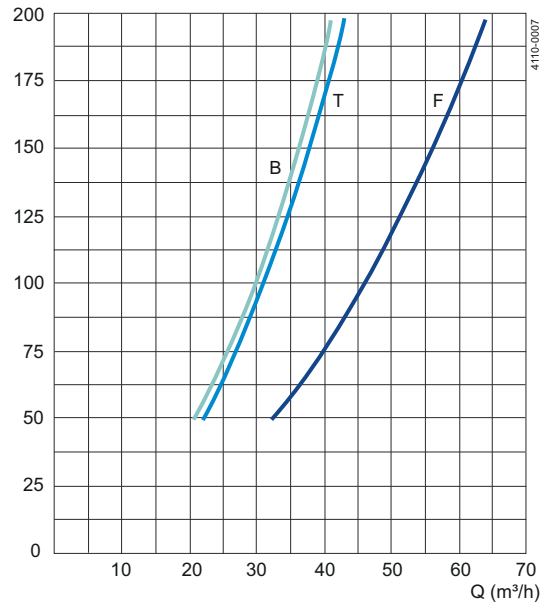
fondo forato, sommità forata, interamente forato

B = fondo forato

T = sommità forata

F = interamente forato

ΔP (kPa)



Tipo LKRK 94 con fori da 3 mm, tubo da 51 mm (DN 50):

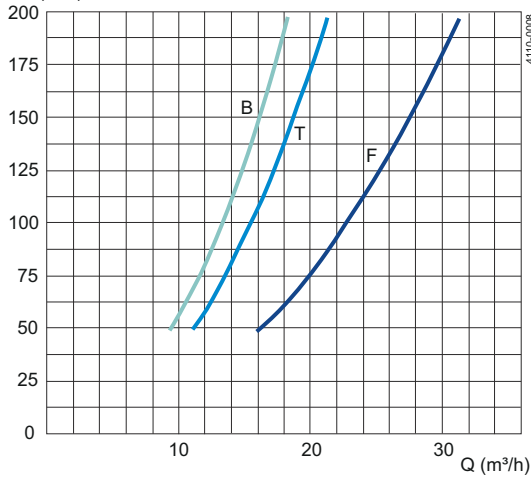
fondo forato, sommità forata, interamente forato

B = fondo forato

T = sommità forata

F = interamente forato

ΔP (kPa)



Tipo LKRK 94 con fori da 2 mm, tubo da 51 mm (DN 50):

fondo forato, sommità forata, interamente forato

B = fondo forato

T = sommità forata

F = interamente forato

Il presente documento e i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval AB (publ) o di una delle sue affiliate (congiuntamente "Alfa Laval"). Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, o a qualunque fine, senza la preventiva autorizzazione scritta di Alfa Laval. Le informazioni e i servizi di cui al presente documento sono forniti a beneficio e servizio dell'utente, e nessuna dichiarazione e/o garanzia viene rilasciata circa l'accuratezza o l'idoneità di tali informazioni e servizi a qualsiasi fine. Tutti i diritti sono riservati.

200006891-2-IT

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval

Consultate il sito www.alfalaval.com dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.