









Per il pompaggio delicato di prodotti solidi e pastosi



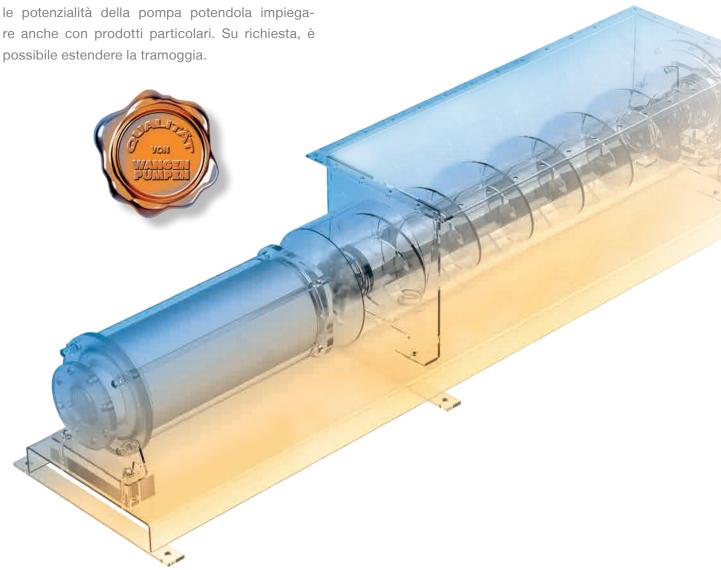
Pompe con tramoggia

KL-R

Le pompe WANGEN a vite eccentrica KL-R sono dotate di una speciale tramoggia e di un sistema di tenuta modulare in grado di pompare delicatamente i prodotti mantenendone integra la struttura e la qualità. La versione KL-RL, grazie a un design che garantisce la massima riduzione di insterstizi possibili, permette una facile pulizia ed è particolarmente indicata per il settore alimentare.

Le pompe KL-R permettono il superamento di lunghe distanze e di grandi differenze di quota. Sono pompe che non risentono dell'eventuale presenza di corpi estranei e offrono ottime prestazioni anche con prodotti abrasivi o contenenti additivi fibrosi. E'disponibile una versione con mantello riscaldabile/raffreddabile, in modo da espandere le potenzialità della pompa potendola impiegare anche con prodotti particolari. Su richiesta, è possibile estendere la tramoggia.

Caratteristiche tecniche:
Portata: fino a 160 m³/h,
Temperatura: fino a 140 °C,
Pressione differenziale fino a 48 bar,
Viscosità fino a 200,000 mPa·s.





Applicazioni

Prodotti pompabili

La versione standard (KL-R) o la versione igienica (KL-RL, progettata esclusivamente per l'industria alimentare) delle pompe con tramoggia possono essere utilizzate per il pompaggio dei seguenti tipi di prodotto:

- Fanghi disidratati
- Fanghi inorganici
- Scarti alimentari, inclusi scarti del pesce
- Fanghi galvanici, ossido di ferro, flottazione di carbone, fanghi da lavaggio di inerti e malta
- Bitumi
- Colle e adesivi
- Pasta di piombo
- Pasta lucidante



Pompe WANGEN KL-R in esercizio

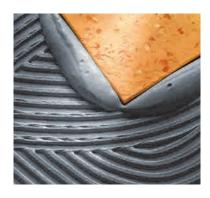














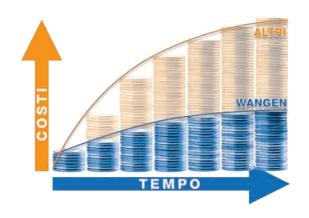


Vantaggi

Ridotti costi per tutto il ciclo di vita

Nell'approvvigionamento di una pompa occorre considerare, accanto ai costi di acquisto, anche i costi di esercizio. I costi di manutenzione, di interruzione della produzione, di energia, costituiscono nell'intero ciclo di vita una parte considerevole dei costi totali.

A questo punto appare evidente il vantaggio della nostra filosofia: al fine di mantenere i costi totali i più ridotti possibili durante il ciclo di vita, il nostro approccio è quello di ridurre al minimo la frequenza delle manutenzioni. Otteniamo questo tramite la robustezza della nostra costruzione, una elevatissima qualità delle parti di usura e in generale un dimensionamento che genera bassissima usura delle parti delle nostre pompe.



Questo in quanto con ogni guasto evitato, non si risparmiano solo i ricambi ma anche i lavori di manutenzione. In tal modo ne guadagnano sia il portafoglio che i nervi.

Semplice manutenzione

Le Pompe WANGEN, in generale, sono costruite in modo particolarmente idoneo all'applicazione e sono di facile manutenzione.

Anche la sostituzione di un rotore o di una tenuta meccanica è semplice, grazie alla facile accessibilità del perno di collegamento e alla costruzione a cartuccia. Questo vi permette di eseguire i lavori di manutenzione autonomamente.



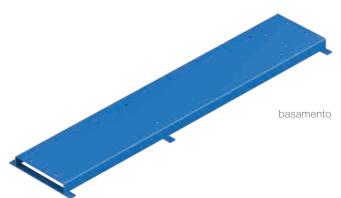


Informazioni tecniche

Optional e accessori

Troverete una vasta gamma di accessori coordinati perfettamente per la nostra gamma di prodotti, in modo da migliorare o adattare alle proprie esigenze individuali ogni pompa. Saremmo lieti di assistervi con eventuali soluzioni speciali per le vostre esigenze.

- Sensori di temperatura e sensori di pressione per proteggere la pompa dalla marcia a secco
- Disponibili pompe costruite secondo direttive ATEX per l'impiego in aree pericolose
- Telaio per la misura di livello attraverso celle di carico.
- Versioni speciali per adattare le pompe a impianti esistenti e molto altro...



Parti di ricambio

Con parti di ricambio originali WANGEN, garantiamo la completa rimessa a nuovo delle nostre pompe. Con i nostri anni di esperienza in questa produzione, garantiamo parti di alta qualità costruttiva in modo da prolungare il più a lungo possibile la durata della pompa.





Informazioni tecniche

Esecuzioni e materiali

Offriamo un'ampia scelta di accessori in modo da poter adattare le nostre pompe alle vostre esigenze personali, per poter creare soluzioni su misura. Anche in questo caso saremo a vostra disposizione per consigliarvi le soluzioni più adatte alla vostra applicazione.

- Tramoggia, bocchello di mandata: in ghisa, in acciaio 1.0038, in acciaio inox 1.4301, in acciaio inox 1.4571
- Giunti: giunti cardanici in acciaio al carbonio e in acciaio inox
- Tenute: a baderna, ad anelli conici, meccaniche singole e doppie
- Rotori: in acciaio temprato, in acciaio inox 1.4301, in acciaio inox 1.4571, entrambi con l'opzione di riporto in cromo o carburo di cromo
- Statori: in diversi elastomeri come NBR, FPM, silicone, EPDM, esecuzioni per stabilizzare la pressione, cilindro in POM o in ghisa
- Rotori e statori disponibili fino a 8 stadi e in geometrie a S, a L o ad H.



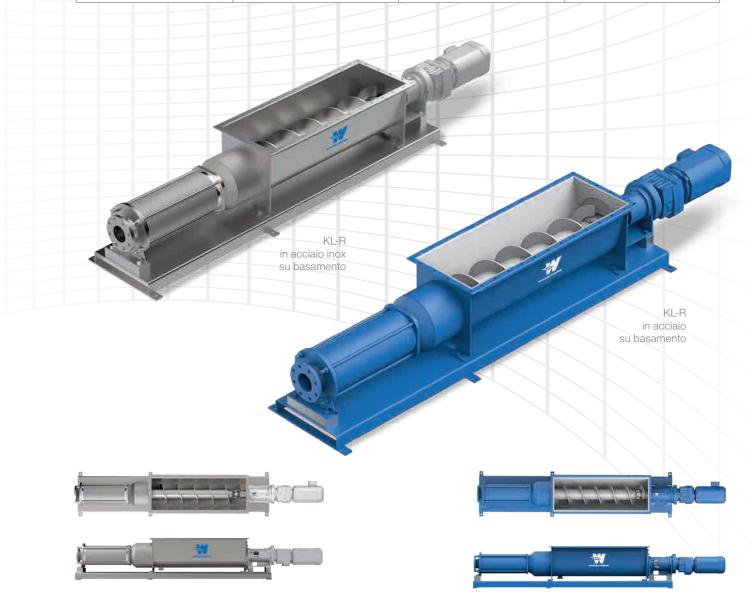




Informazioni tecniche

Prestazioni delle pompe KL-R

Taglie	Luce di passaggio massima (mm)	Portata massima (m³/h) a 100 rpm	Pressione massima differenziale (bar)
20	24	1,3	48
30	51	6,4	48
50	88	31	48
65	95	44	48
80	121	85	36
100	150	160	48











ISO 9001 (management qualità)

ISO 14001 (management sostenibilità)

ISO 45001 (sicurezza sul lavoro e protezione della salute)



Rappresentanza in Italia:



Fluitech s.r.l. Sede Legale: Via delle Arnasche, 29 20023 Cerro Maggiore (MI)

tel / fax +39 0331 549930 mail sales@fluitech.com web www.fluitech.com

Pumpenfabrik Wangen GmbH

Simoniusstrasse 17 88239 Wangen im Allgäu Germany

www.wangen.com

