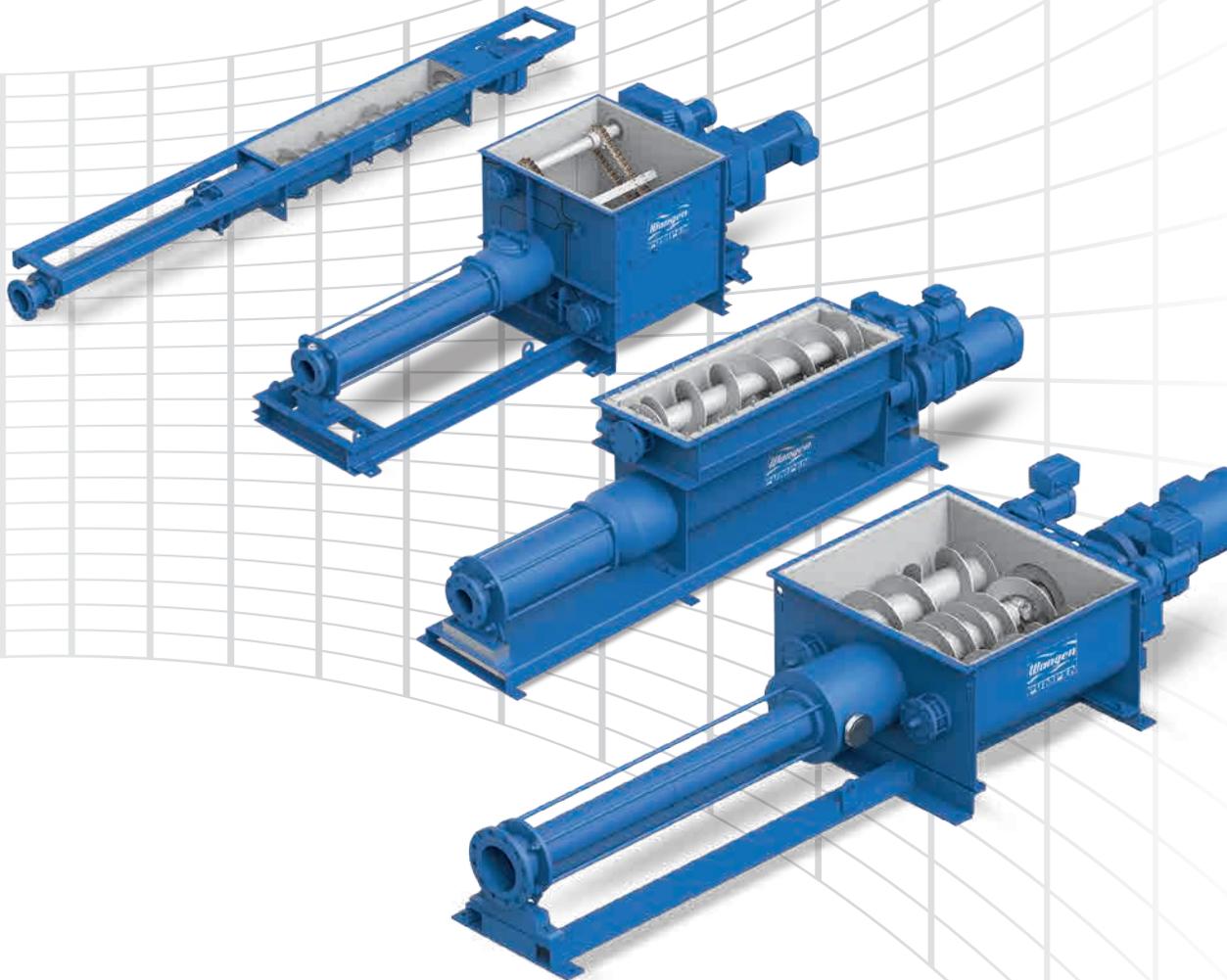




Pompe con tramoggia ad alte prestazioni

KL-RÜ / KL-RQ / KL-RS / KL-R
Triplex



Per il pompaggio affidabile
di fanghi disidratati e di prodotti pastosi

WANGEN pompe a vite eccentrica

Pompe con tramoggia per alte prestazioni KL-RÜ, KL-RQ, KL-RS, KL-R Triplex

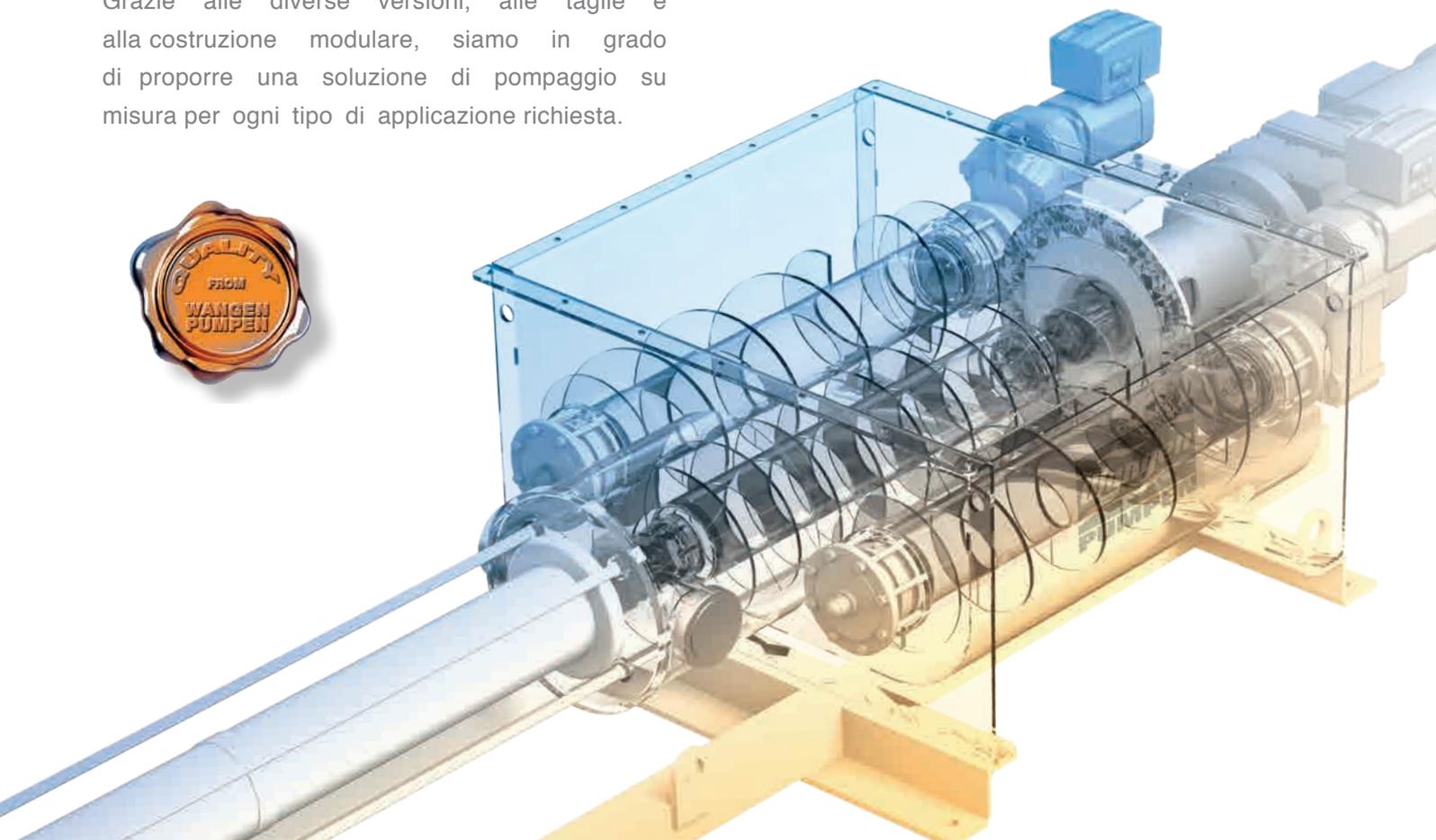
Le pompe con tramoggia per alte prestazioni KL-RÜ, KL-RQ, KL-RS and KL-R Triplex sono la scelta migliore per pompare i fanghi disidratati con alto contenuto di solidi.

Le pompe con tramoggia WANGEN ad alte prestazioni sono la soluzione ideale per il trasferimento di prodotti difficili, per il pompaggio su lunghe distanze, per superare notevoli differenze di altezza e dove è richiesta un'alta precisione di dosaggio. Sono pompe utilizzate in numerosi settori, come ad esempio quello delle acque reflue, del settore navale, del settore costruttivo, oltre che del settore cartario, chimico e alimentare.

Grazie alle diverse versioni, alle taglie e alla costruzione modulare, siamo in grado di proporre una soluzione di pompaggio su misura per ogni tipo di applicazione richiesta.

Caratteristiche tecniche:

- Portata: da 10 l/h a 560 m³/h,
- Temperatura: da -30°C a 140 °C,
- Massima pressione differenziale: 48 bar,
- Viscosità: fino a 200,000 mPa·s.



Applicazioni

Prodotti pompabili

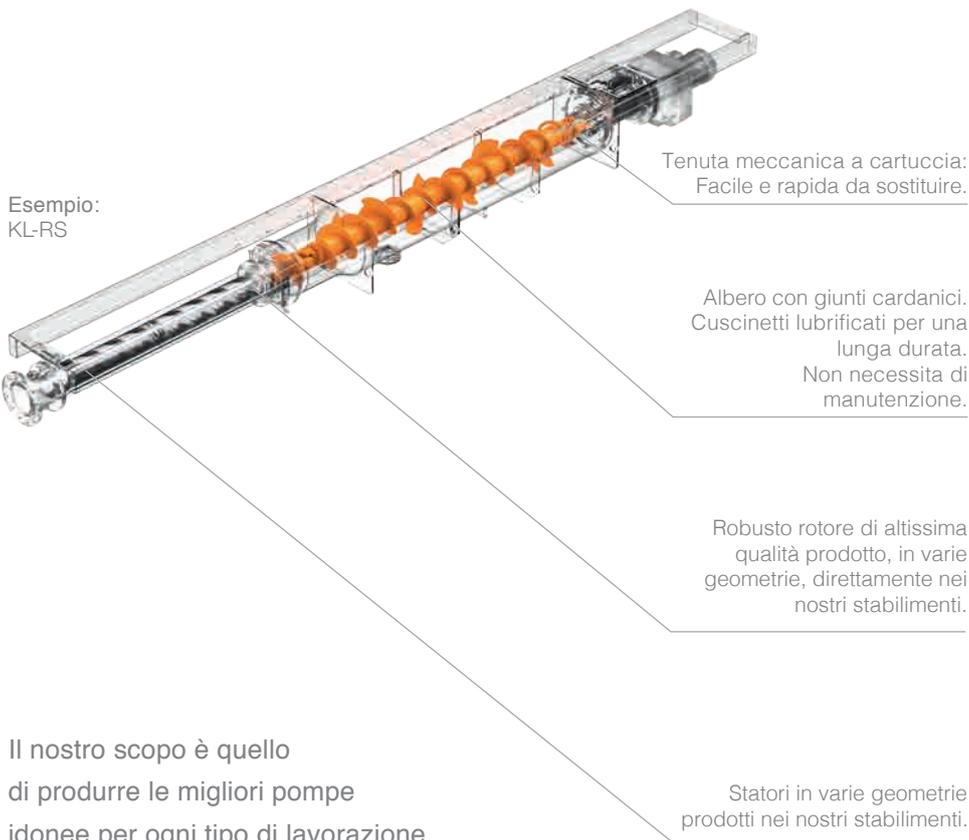
Grazie alle alte performances delle pompe con tramoggia KL-RÜ, KL-RQ, KL-RS e KL-R Triplex, possono essere pompati i seguenti prodotti:

- Acque reflue e fanghi di raffineria
- Fanghi disidratati fino al 45% di sostanza secca
- Fanghi organici e inorganici
- Fanghi contenenti ossido di ferro o derivanti da applicazioni galvaniche
- Fanghi contenenti carbone
- Fanghi calcarei
- Fanghi da lavaggio di materiale lapideo
- Acque reflue industriali
- Pasta di piombo
- Scarti alimentari, di pesce e da mattatoi
- Adesivi, PVC, dispersioni e colle
- Pasta lucidante
- Malta, cemento



Proprietà

Caratteristiche costruttive



Il nostro scopo è quello di produrre le migliori pompe idonee per ogni tipo di lavorazione.

Per questo motivo, le pompe WANGEN sono progettate per mantenere una resa costante e offrire la massima affidabilità. Questo può essere verificato attraverso l'alta qualità costruttiva e la soddisfazione dei nostri clienti.

Ulteriori vantaggi:

- Eccezionalmente resistenti ai corpi estranei
- Facile manutenzione
- Robusti giunti cardanici cocleati
- Alta funzionalità
- Ampia gamma di viscosità
- La costruzione modulare permette un'elevata flessibilità, poche parti di usura e tempi ridotti per la sostituzione delle parti di ricambio
- Configurazione e dimensioni delle tramogge sulla base delle necessità del cliente



Vantaggi

Massima affidabilità



Pura forza:
Albero a giunti cardanici
di serie nelle pompe a
vite eccentrica WANGEN

In molte applicazioni vengono spesso pompati liquidi e fanghi con elevate pressioni. Queste forti sollecitazioni portano spesso alla rottura della pompa e del giunto. Per questa ragione sulle nostre pompe impieghiamo esclusivamente componenti

robusti della migliore qualità. In questo modo le pompe WANGEN assicurano un esercizio con bassa manutenzione e poche interruzioni.

Massima Flessibilità

Le pompe a vite eccentrica WANGEN hanno un design modulare. Per ogni serie, sono a disposizione una grande varietà di parti standardizzate, consentendo ad ogni pompa di adattarsi e soddisfare ogni specifica esigenza di pompaggio.

Siamo in grado di offrire la soluzione migliore alla vostra applicazione, indipendentemente dal settore industriale di provenienza, dal prodotto da pompare e dalle vostre esigenze operative.



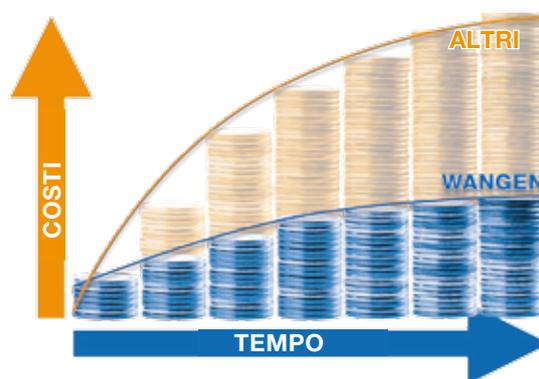
Vantaggi

Ridotti costi per tutto il ciclo di vita

Quando si acquista una pompa occorre considerare, oltre all'investimento iniziale, anche i costi operativi. I costi di manutenzione e di fermo impianto contribuiranno significativamente al costo complessivo della pompa.

Il principale vantaggio della nostra filosofia è evidente: per mantenere i costi totali più bassi possibili lungo tutta la durata di vita della pompa, occorre ridurre al minimo le manutenzioni e i costi di esercizio. Questo è possibile grazie alla robustezza delle nostre pompe, all'alta qualità delle parti di ricambio e alla progettazione antiusura di ogni pompa.

Evitando continue interruzioni di produzione risparmierete non solo sui costi dei ricambi, ma anche sui costi di manutenzione e di fermo impianto. Non è solo un risparmio economico, ma anche una questione di tranquillità!



Facile manutenzione

Al fine di assicurare la massima operabilità di impianti e macchinari, molti nostri clienti desiderano poter effettuare autonomamente la manutenzione. Per questo motivo, le nostre pompe sono dotate di ampi bocchelli per poter ispezionare gli interni, o di componenti che non hanno bisogno di manutenzione, come l'asta flessibile. Il rotore e le tenute meccaniche sono di facile sostituzione grazie al design costruttivo, che semplifica l'accessibilità ai bulloni di chiusura e di collegamento.



Informazioni tecniche

Esecuzioni e materiali

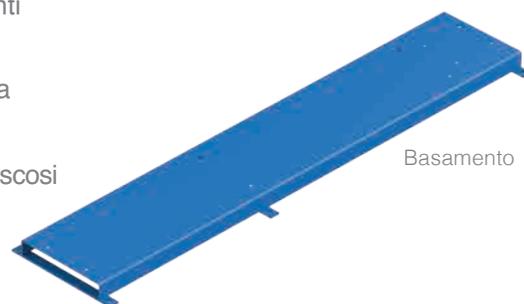
Abbiamo una vasta gamma di componenti standardizzate, disponibili per progettare la vostra pompa ideale.

- Giunti: cardanici in acciaio al carbonio e in acciaio inox
- Tenute: meccaniche singole e doppie
- Rotori: in acciaio temprato, in acciaio inox 1.4301 (A304), acciaio inox 1.4571 (A316Ti), entrambi disponibili con rivestimento in cromatura duttile o carburo di cromo
- Statori: diversi tipi di gomma NBR, FPM, Silicone, EPDM, a spessori costanti per stabilizzare la pressione, in materiali rigidi POM
- Rotori e statori fino a 8 stadi e disponibili con geometrie a S, a L e ad H
- Motori: con motoriduttori e motori idraulici

Optional e accessori

Siamo in grado di offrire una vasta selezione di accessori perfettamente adattabili all'intera nostra gamma di prodotti, fornendo il complemento ideale alle vostre esigenze individuali e permettendo la realizzazione di soluzioni totalmente personalizzate. Saremo lieti di consigliarvi le soluzioni possibili per le vostre necessità.

- Pompe fissate su piastra o su carrello mobile
- Sensori di temperatura e di pressione per evitare surriscaldamenti da marcia a secco o eccessivo aumento di pressione.
- Pompe con variatore di frequenza per regolare i volumi di portata
- Antiblock per facilitare il pompaggio di prodotti molto fibrosi
- Albero e giunti cardanici cocleati per il pompaggio di prodotti molto viscosi
- Pompe fabbricate in conformità ATEX per l'utilizzo in ambienti potenzialmente esplosivi



Basamento

Ricambi



Utilizzando parti di ricambio originali WANGEN PUMPEN verrà garantito il totale ripristino delle prestazioni delle nostre pompe. Prodotte direttamente nei nostri stabilimenti, l'alta qualità delle nostre parti di ricambio vi garantisce una maggiore durata delle pompe da voi acquistate.

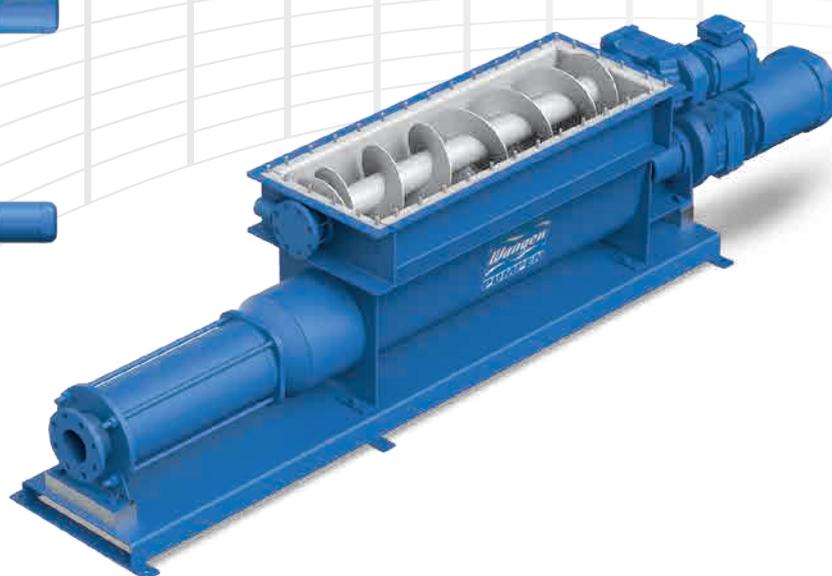
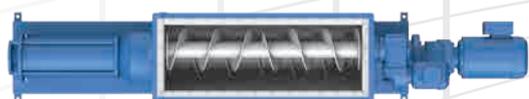
Informazioni tecniche

Prestazioni delle pompe KL-RÜ

Le pompe della serie KL-RÜ sono costruite secondo il nostro principio modulare. Questo consente un'elevata flessibilità, un basso numero di parti di ricambio e ridotte tempistiche di manutenzione. Altre caratteristiche includono: sofisticati e robusti giunti cardanici cocleati, le fibre non vengono avvolte intorno al

giunto, grazie ad un efficace dispositivo di protezione Antiblock. E' possibile inoltre estendere la tramoggia. Le pompe KL-RÜ sono disponibili in varie dimensioni, taglie e geometrie di pompa rotore / statore (geometrie a S, a L e ad H), rendendole flessibili ed adattabili ad ogni tipo di scelta.

Taglia	Luce di passaggio massima (mm)	Portata massima (m ³ /h) a 25-100 min ⁻¹	Pressione differenziale massima (bar)
50	95	0,5 – 30	48
65	112	0,8 – 40	48
80	121	3 – 80	36
100	150	5 – 150	48



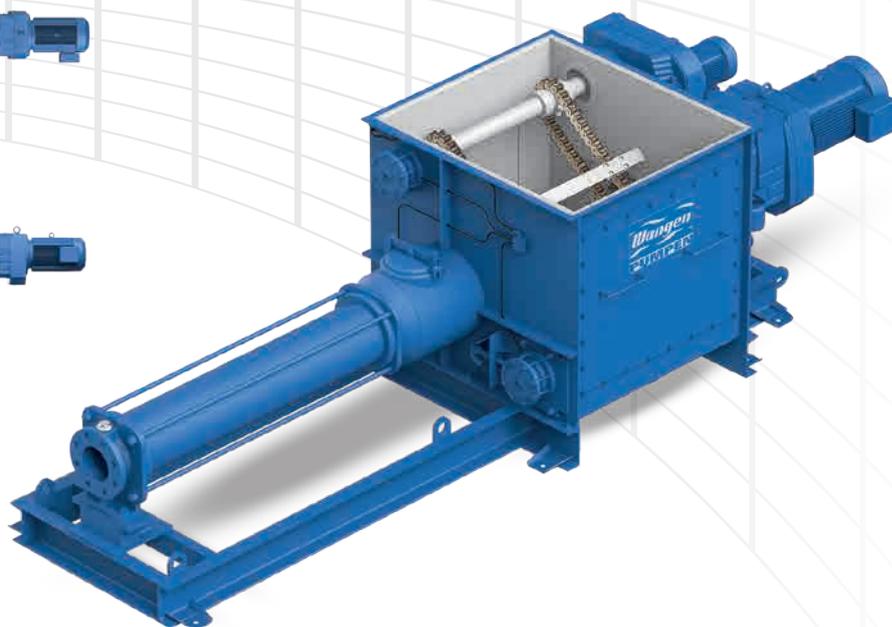
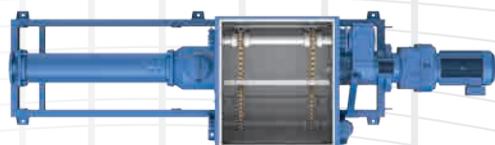
Informazioni tecniche

Prestazioni delle pompe KL-RQ

Le pompe WANGEN KL-RQ possiedono uno speciale dispositivo di alimentazione che impedisce la formazione di ponti e di un contenitore di raccolta per gestire un'alimentazione continua. Sono state progettate per poter pompare fanghi disidratati con alta percentuale di sostanza secca (SS) tra il 15% e il 45%. Offrono alta precisione di dosaggio, anche a

bassa velocità o con prodotti difficili da pompare. Il corpo tramoggia, unitamente all'albero cocleato, è stato progettato per mantenere costantemente alimentata la pompa, anche in caso di riempimento a intermittenza. L'estensione della tramoggia in lunghezza e in larghezza permette la massima personalizzazione.

Taglia	Luce di passaggio massima (mm)	Portata massima (m ³ /h) a 25-100 min ⁻¹	Pressione differenziale massima (bar)
80	121	0,5 – 80	48



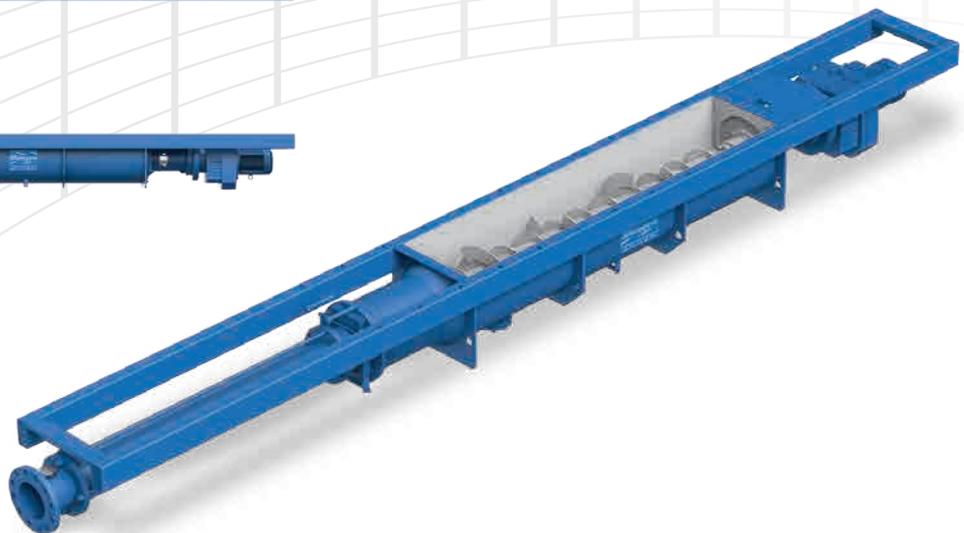
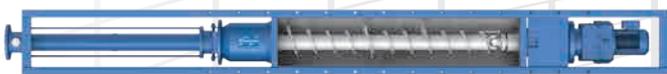
Informazioni tecniche

Prestazioni delle pompe KL-RS

Le pompe della serie KL-RS sono progettate per poter essere fissate sotto i silo, e possono pompare o dosare fanghi disidratati contenenti dal 15% al 45% di sostanza secca (SS). Questa speciale caratteristica rende queste pompe indispensabili per lo scarico dei fanghi nei moderni impianti di trattamento di depurazione, potendo gestire fanghi con ampie valori di

viscosità differenti, gestendo anche fanghi abrasivi e fibrosi. Il design dell'innesto alla fine del tunnel della tramoggia consente una facile ispezione senza la necessità di smontare la pompa. Inoltre, particolari saracinesche permettono interventi di manutenzione e di sostituzione anche se il silo è pieno.

Taglia	Luce di passaggio massima (mm)	Portata massima (m ³ /h) a 350 min ⁻¹	Pressione differenziale massima (bar)
80	121	0,8 – 80	48
100	150	5 – 150	48



Informazioni tecniche

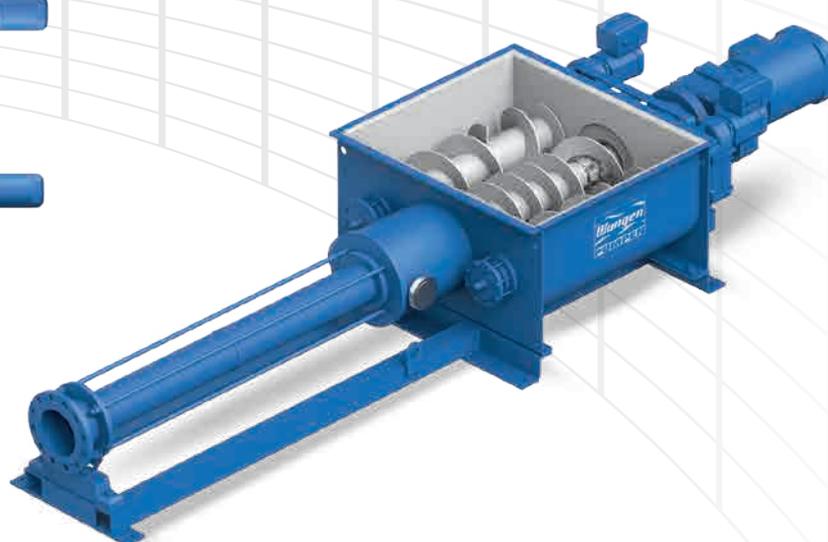
Prestazioni delle pompe KL-R Triplex

Le pompe della serie KL-R Triplex sono utilizzate per la loro eccezionale costanza nel dosaggio, anche di fronte ad un'alimentazione a intermittenza. La compattezza, unita alla grande capienza della tramoggia dotata di 3 speciali coclee, sono i dettagli più importanti di questa tipologia di pompe. La tramoggia è disponibile in

tre taglie standard (1 m³/h - 10 m³/h). Dimensioni speciali possono essere fornite su richiesta.

Le KL-R Triplex sono utilizzate per il pompaggio di fanghi da filtropressa, nastropresse, decanter, essiccatori, silos o depositi.

Taglia	Luce di passaggio massima (mm)	Portata massima (m ³ /h) a 350 min ⁻¹	Pressione differenziale massima (bar)
65	112	0,8 – 40	48
80	121	3 – 80	48





Online Newsletter

Sottoscriviti per tenerti informato!

Vai su www.wangen.com



Qualità certificata

WANGEN PUMPEN Quality management è certificata ISO 9001:2008.



Sostenibilità certificata

WANGEN PUMPEN environmental management è certificata ISO 14001:2004.



Rappresentanza in Italia:



Fluitech s.r.l.

Sede Legale:

Via delle Arnasche, 29
20023 Cerro Maggiore (MI)

tel +39 0331 549930

fax +39 0331 422005

mail sales@fluitech.com

web www.fluitech.com

Pumpenfabrik Wangen GmbH

Simoniusstrasse 17

88239 Wangen im Allg.

Germany

www.wangen.com