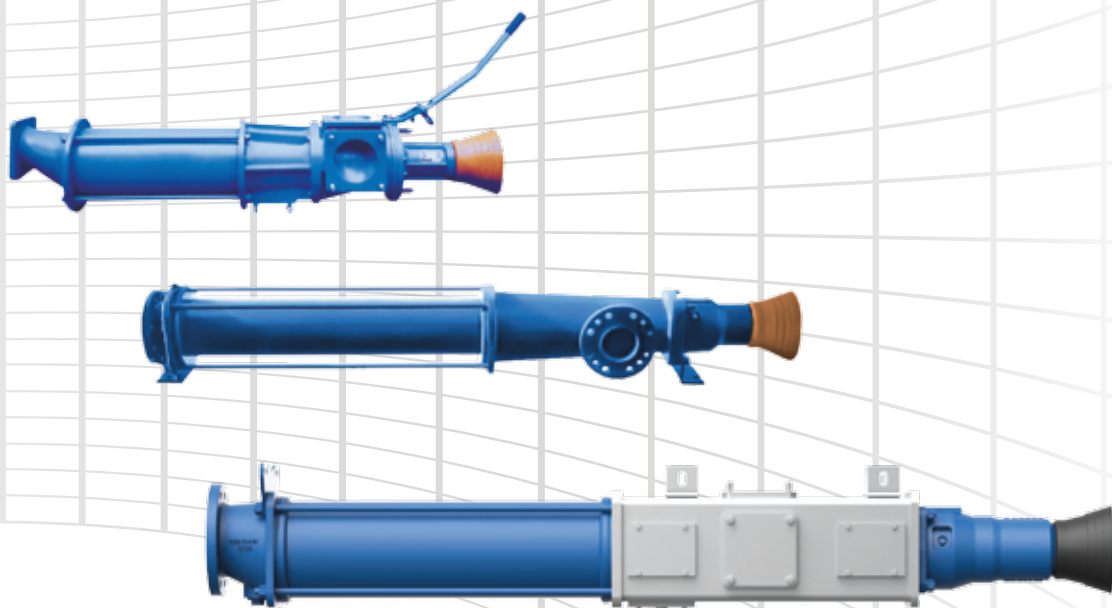




Pompe a cardano
A, GL-F, GL-S



La soluzione robusta per il pompaggio
di liquami, fanghi, substrati per digestori

Pompe a vite eccentrica WANGEN

Pompe a cardano A, GL-F, GL-S

Le pompe WANGEN possono essere azionate sia tramite cardano che con motore elettrico, idraulico o diesel.

Secondo le necessità possono anche essere dimensionate per utilizzo fisso o mobile con carrello su due ruote.

Accanto al sistema di aggancio a tre punti è possibile anche il montaggio diretto al carro botte, ad esempio per estrarre acqua, liquami viscosi o fanghi.

Oppure l'azionamento diretto col cardano del trattore.

Numerose esecuzioni della serie A, GL-F e GL-S e diverse grandezze, come pure la costruzione modulare, vi garantiscono un dimensionamento individuale per l'applicazione della vostra pompa.

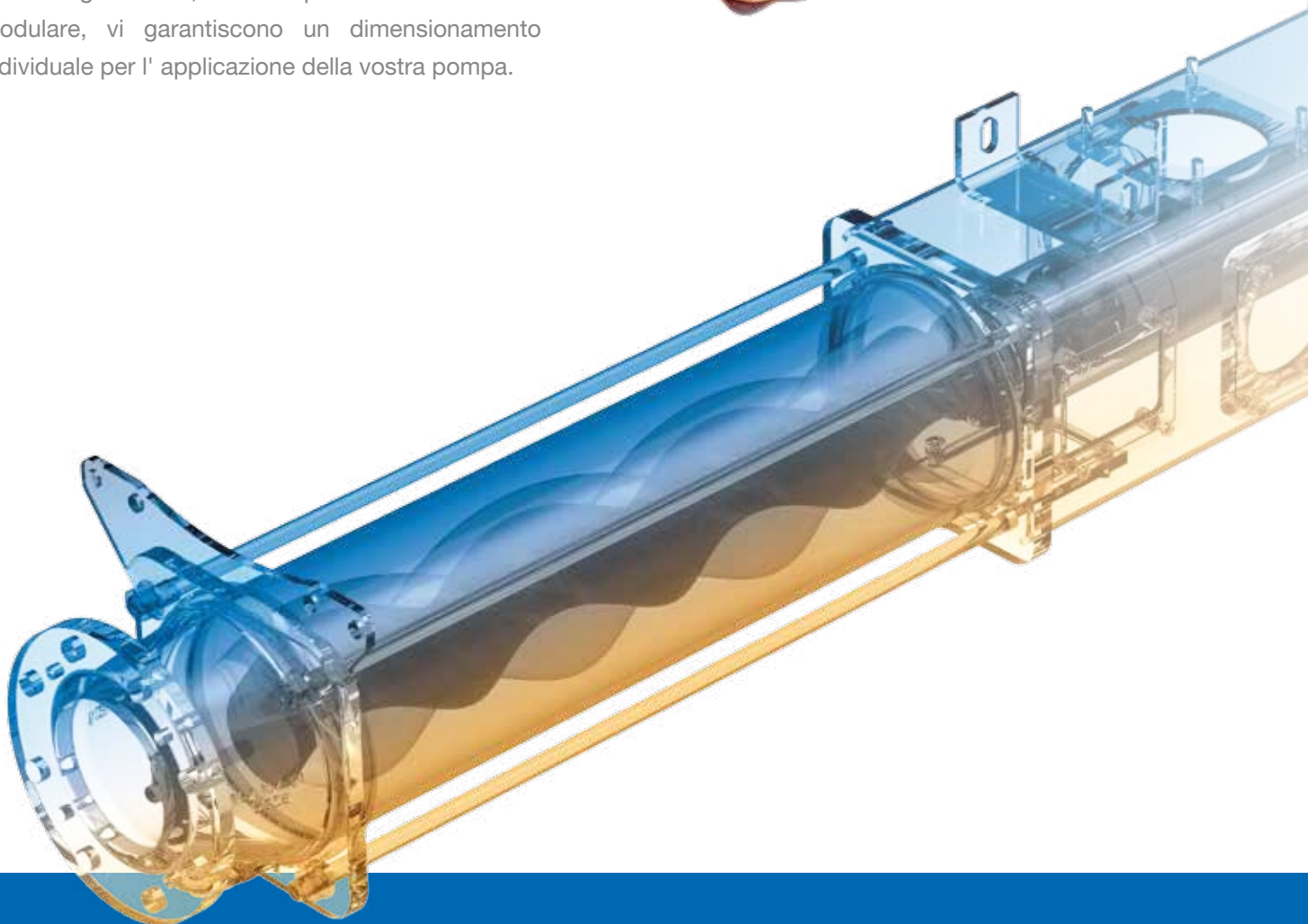
Caratteristiche tecniche:

Portata massima 480 m³/h

Temperatura fino a 80°C

Massima pressione differenziale 16 bar

Contenuto di sostanza secca fino a 18%



Applicazioni

Prodotti pompabili

Con le pompe a cardano A, GL-F e GL-S vengono pompati tipicamente i seguenti fluidi:

- Fertizzanti
- Liquami bovini o da allevamenti avicoli
- Fanghi di depurazione
- Substrati per digestori

Le pompe a cardano A, GL-F, GL-S sono ideali per:

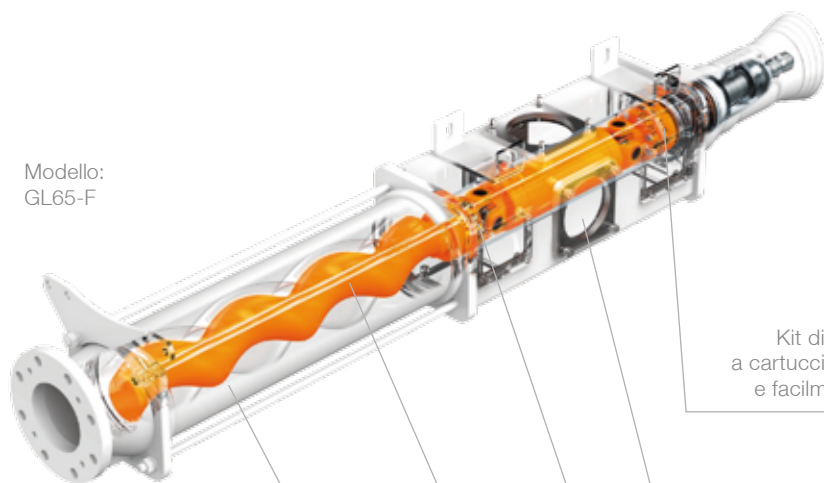
- Spargimenti
- Ricircoli
- Trasferimenti
- Svuotamenti, riempimenti, trasferimenti
- Aspirazioni



Proprietà

Caratteristiche costruttive

Modello:
GL65-F



Kit di tenuta d'albero a cartuccia. Rapidamente e facilmente sostituibile.



Grandi sportelli di ispezione e pulizia.



Albero cardanico e giunti di serie nella GL-F. Cuscinetti ingrassati a vita senza manutenzione e bassissima usura.



Rotori robusti di propria costruzione e in diverse geometrie



Statori in diverse geometrie di propria costruzione



Il nostro scopo è la costruzione della migliore pompa per ogni determinata applicazione.

Per questa ragione le pompe WANGEN sono dimensionate per le massime prestazioni e la più elevata affidabilità.

Questo lo si nota in particolare dalla loro costruzione e dall'espressione dei nostri clienti.

Vantaggi

Massima affidabilità

In agricoltura vengono spesso pompate, liquami con corpi estranei, spesso con alte pressioni e in esercizio continuo. Queste elevate 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.

- Il supporto centrale cuscinetti scarica l'albero cardanico e limita i danni in esercizio continuo.
- Giunti cardanici completamente sigillati con manicotti resistenti alle elevate sollecitazioni ed a materiali abrasivi e filamentosi.
- Albero cardanico robusto di diametro costante al fine di ottimizzare il flusso e limitare le sedimentazioni e il blocco della pompa.



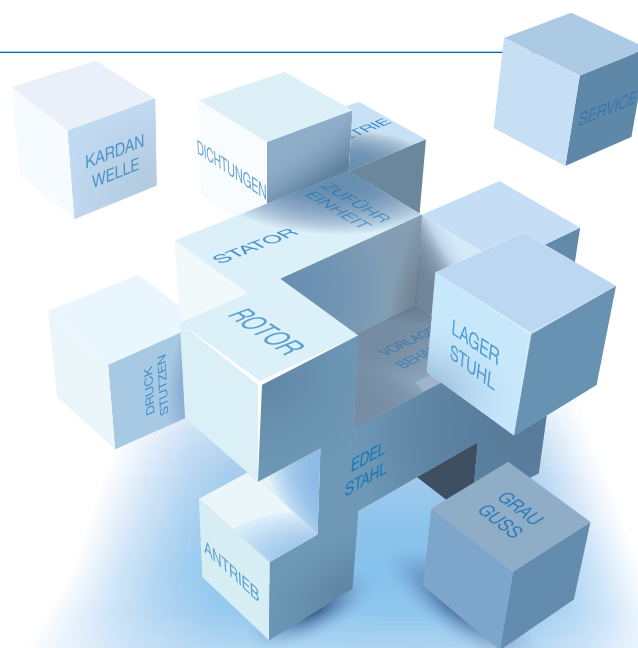
Pura forza:
Albero cardanico nelle pompe WANGEN

Massima versatilità

Massima versatilità significa:

- Diverse grandezze di rotor/statori rendono possibili numerose esecuzioni, dalle pompe compatte con portata da 30 m³/h fino alle grandi pompe con portate fino a 480 m³/h.
- Grande variabilità delle esecuzioni, dei materiali dell'involucro di aspirazione, dei rotor, statori, tenute, giunti, permettono l'ottimale adattamento al tipo di fluido da pompare.
- Grande scelta di flange, varianti di cardani, assicurano il miglior sistema di installazione.

Siamo lieti di sviluppare soluzioni individuali per particolari esigenze.

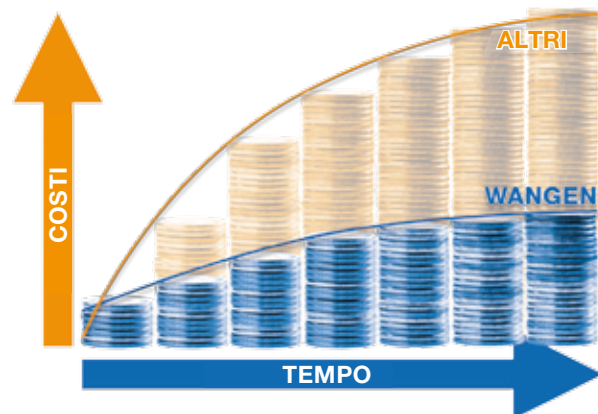


Vantaggi

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.

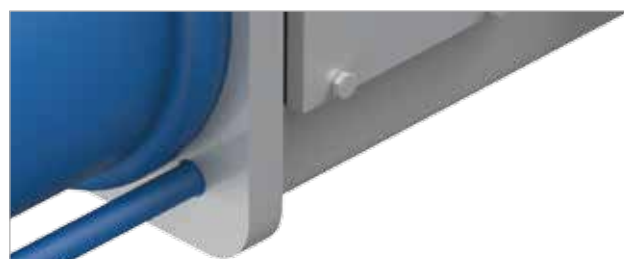


Informazioni tecniche

Esecuzioni e materiali

Per il dimensionamento delle vostre pompe WANGEN è disponibile un'ampia serie di componenti standardizzati. In tal modo possiamo scegliere la soluzione ottimale per la vostra applicazione.

- Involucro di aspirazione, flangia di mandata e di aspirazione: ghisa, acciaio 1.0038, acciaio zincato
- Giunti: cardanici in acciaio, opzionali con manicotto
- Tenute d'albero: meccanica ad anelli conici
- Rotore: acciaio temprato per utensili, acciaio inox 1.4301(AISI304), inox 1.4571(AISI316Ti), entrambi opzionali con colatura o carburo di cromo
- Statore: diversi tipi di NBR, FPM, gomma silicone, EPDM
- Totori e statori fino a 5 stadi e diverse geometrie
- Azionamenti: esterni tramite albero (trattore, ecc.)



Informazioni tecniche

Optional e accessori

Una vasta gamma di accessori è disponibile al fine di ottimizzare e di adattare la pompa alle vostre necessità individuali.

In tal modo potete assemblare la soluzione migliore o ampliare quella disponibile.

Anche in questo caso vi consigliamo volentieri in quanto sono possibili anche versioni speciali

Per incrementare la sicurezza e la flessibilità sono anche disponibili i dispositivi originali WANGEN:

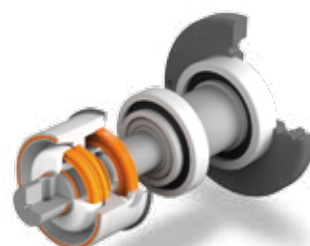
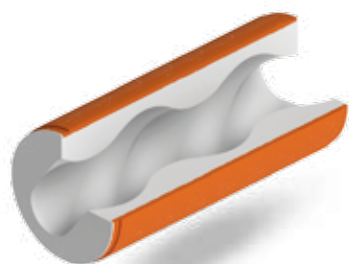
- Valvola di ricircolo pneumatica
- Staffe di fissaggio (GL-F)
- Bypass
- Valvola di mandata a più vie
- e molto altro...



Parti di ricambio

Con parti di ricambio originali WANGEN garantiamo il ripristino completo delle prestazioni della pompa.

Con la nostra pluridecennale esperienza costruttiva ottenete pezzi di primaria qualità e assicurate una lunga vita alla vostra pompa.



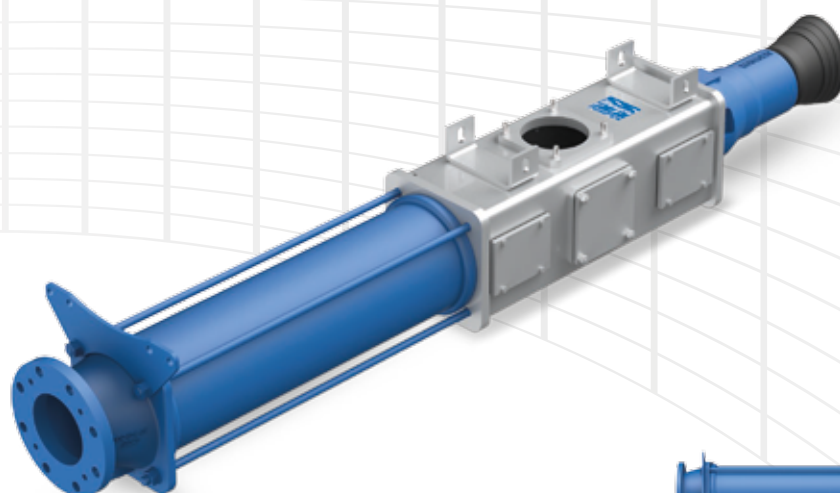
Informazioni tecniche

Prestazioni delle pompe GL-F

La pompa a vite eccentrica WANGEN tipo GL-F è costruita in modo compatto. Con questa pompa possono essere ottenute elevate portate e contropressioni. Montate su carri botte e impianti di spargimento sono idonee per pompare fluidi con diverse caratteristiche, liquidi o viscosi, densi o con

solidi in sospensione. L'azionamento avviene tramite cardano diretto o albero cardanico. Un avvolgimento della paglia o materiali fibrosi attorno all'albero cardanico viene limitata dalla protezione integrata. I grandi sportelli di ispezione facilitano la pulizia della pompa.

Taglia	Luce di passaggio massima (mm)	Portata (m ³ /h) a 540 rpm	Pressione differenziale massima (bar)
50	87	60 – 160	16
65	120	80 – 480	16



Pompa vista dall'alto



Pompa vista sul lato

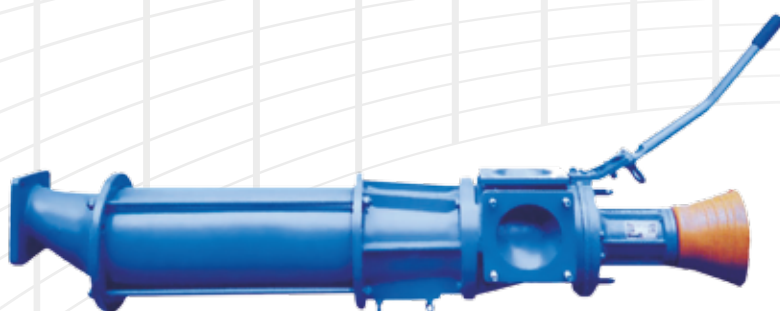
Informazioni tecniche

Prestazioni delle pompe A

Per montaggio su carri botte sono ideali le pompe WANGEN tipo A, per il pompaggio di acqua, fanghi, liquidi viscosi e liquami. L'azionamento avviene tramite cardano che viene collegato direttamente al carro botte. All'interno dell'involucro di aspirazione c'è una valvola

deviatrice che modifica la modalità della pompa ad aspirare o comprimere. La pompa è poco sensibile rispetto ai corpi estranei e la sedimentazione di questi nell'involucro di aspirazione non è resa possibile. Per un esercizio tranquillo sono inoltre montati rotor vuoti.

Taglia	Luce di passaggio massima (mm)	Portata (m ³ /h) a 540 rpm	Pressione differenziale massima (bar)
80	63	60	16
90	71	90	16
100	79	120	8
110	87	160	8



Informazioni tecniche

Prestazioni delle pompe GL-S

Le pompe a vite eccentrica WANGEN TIPO GL-S sono particolarmente adatte per sistemi ombelicali. Grandi distanze ed elevati dislivelli vengono superati senza problemi. Questa pompa può essere impiegata per installazioni fisse o impianti mobili su carrelli o carri botte. Diverse esecuzioni la rendono

di impiego quasi universale. Possono essere pompate fluidi acquosi o più viscosi contenenti solidi in sospensione. La pompa WANGEN tipo GL-S viene utilizzata soprattutto in agricoltura.

Taglia	Luce di passaggio massima (mm)	Portata (m ³ /h) a 350 rpm	Pressione differenziale massima (bar)
50	87	30 – 120	16





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 Allgäu

Germany

www.wangen.com