

Typ KL-S WANGEN-Pumpen / Typ KL-S

Die WANGEN-Exzentrerschneckenpumpe Typ KL-S zählt mit ihrem Lagerstuhl zur Basisproduktgruppe der Pumpenfabrik. Der zentrale Vorteil des Pumpenkonzeptes liegt in den geringen Lebenszykluskosten. Die universell einsetzbare Pumpe eignet sich zur Förderung fast aller niedrig- bis extrem hochviskosen Medien (1 mPas -3.000.000 mPas).

Technische Beschreibung

- Flexible Antriebswahl (Getriebemotoren, Hydraulikmotoren)
- Lieferbare Dichtungsarten: Stopfbuchspackung, LWD, Gleitringdichtung, Wellendichtringe, mit und ohne Spül- bzw. Sperrflüssigkeit
- Verschiedene Rotor-/Statorgeometrien (S-, L- und H-Geometrie)
- Stator mit trichterförmigem Eintritt zur optimalen Befüllung der Förderkammer
- Ausgereifte, robuste Kardangelenke mit oder ohne Vorförder-schnecke
- Große Varianz bei Flanschanschlüssen
- Robuster Lagerstuhl mit Direktanflanschung und Selbstzentrierung des Antriebs (optional mit freier Welle)

Einsatzmöglichkeiten

Die WANGEN-Pumpe Typ KL-S ist dank ihrer modularen Bauweise flexibel einsetzbar und hat sich in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen bewährt. Ihre Aufgabenbereiche:

- Füllen
- Ausbringen
- Einbringen
- Umpumpen
- Spülen
- Dosieren
- Beschicken
- Zuführen

Vorteile und Eigenschaften

- Gute Förderleistung auch bei abrasiven und fasrigen Zusätzen in Medien
- Große Saugleistung (selbstansaugend)
- Konstante Strömungsgeschwindigkeit im Sauggehäuse verhindert Ablagerungen bzw. Sedimentation
- Modulare Bauweise für hohe Flexibilität
- Wartungsfreundlich aufgrund großer Reinigungsöffnungen
- Optional mit Grundplatte oder fahrbar
- Pulsationsarme, kontinuierliche Förderung unabhängig von Druck und Viskosität

Leistungseigenschaften

Typ	Leistung	Druck**
30*	3 m³/h	bis 16 bar
40*	4,5 m³/h	bis 16 bar
50*	10 m³/h	bis 16 bar
60*	15 m³/h	bis 16 bar
60 L	30 m³/h	bis 6 bar
80*	35 m³/h	bis 16 bar
90*	45 m³/h	bis 16 bar
100*	65 m³/h	bis 16 bar
100 L	130 m³/h	bis 6 bar
110*	75 m³/h	bis 16 bar
120*	100 m³/h	bis 8 bar
120 L	200 m³/h	bis 6 bar
140*	125 m³/h	bis 8 bar
150 L*	400 m³/h	bis 6 bar

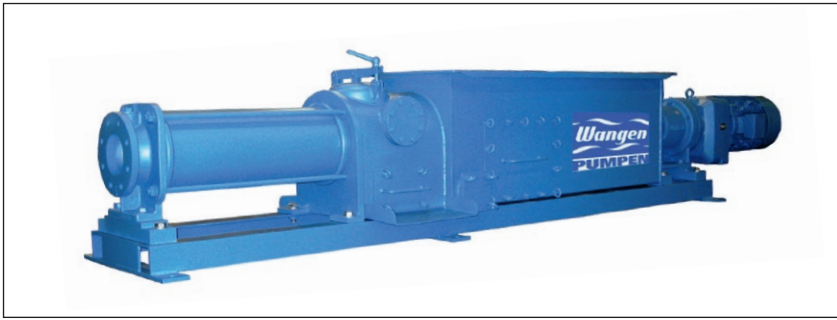
*verschiedene Rotor + Stator – Geometrien erhältlich

** abhängig von Anzahl der Druckstufen

Pumpenfabrik Wangen GmbH
Simoniusstrasse 17
88239 Wangen

Tel: +49(0)7522-997-0
Fax: +49(0)7522-997-199

www.wangen.com



Typ WANGEN BIO-MIX WANGEN BIO-MIX Pumpen

Die WANGEN-BIO-MIX-Pumpen werden seit Jahren in den Prozess der Energiegewinnung integriert und seither stetig weiterentwickelt und optimiert. Sie eignen sich für die Förderung von Mais-, Grassilage, GPS, Festmist, Hühnerkot, Abfälle und Co-Fermente, die in der Pumpe mit Flüssigkeit vermischt werden.

Technische Beschreibung

- Antrieb erfolgt über Stirnradgetriebemotor
- Verschiedene Rotor-/Statorgrößen
- Stator mit trichterförmigem Eintritt zur optimalen Befüllung der Förderkammer
- Verschleißgeschützte, robuste Kardangelenke mit Vorförderschnecke
- Robuster Lagerstuhl mit Direktanflanschung und Selbstzentrierung des Antriebs
- Große Varianz bei Flanschanschlüssen

Einsatzmöglichkeiten

Die WANGEN BIO-MIX Pumpen werden als zentrale Pumpe in den Biogasanlagen eingesetzt. Sie fördern folgende Medien – jeweils vermischt mit Rezirkulat oder Gülle – in die Fermenter:

- Silagen: Maissilage, Grassilage, GPS
- Mist: Pferde- und Rindermist, Hühnerkot
- Gemüseabfälle und Speisereste

Vorteile und Eigenschaften

- Bewältigt lange Strecken und große Höhenunterschiede
- Modulare Bauweise für hohe Flexibilität
- Rachen in verschiedenen Größen mit Verschleißschutz lieferbar
- Geringe Life-cycle-costs
- Befüllung mehrerer Fermenter mit einer Einbringtechnik
- Unempfindlich gegenüber Fremdkörpern
- Optional mit Grundplatte

Leistungseigenschaften

Typ	Leistung	Druck
110.0	30 m³/h	4 bar
120.0	40 m³/h	4 bar
120.1	40 m³/h	4 bar
140.0	50 m³/h	4 bar
140.1	50 m³/h	4 bar

Pumpenfabrik Wangen GmbH
 Simoniusstrasse 17
 88239 Wangen

Tel: +49(0)7522-997-0
 Fax: +49(0)7522-997-199

www.wangen.com