

FÖRDERN UND DOSIEREN VON KOMPLEXEN MEDIEN.



WANGEN PUMPEN fördern hochviskose, heiße, abrasive und klebrige Medien.

TYP. FÖRDERLEISTUNG m^3/h | 30
MAX. DRUCK bar | 72
CA. VISKOSITÄT $\text{mPa}\cdot\text{s}$ | 9.000.000



MERKMALE

- Kardangelenke mit Gleitlager zum Schutz vor aggressiven Chemikalien
- Rotoren in Edelstahl oder verchromt
- Statorn in NBR, EPDM, FKM, CSM (Hypalon), VMQ
- Typische Pumpen KL30S 40.0 oder KL30S 68.0

MEDIUM: AMEISENSÄURE

- Stator: Hypalon 824/60 oder EPDM-LM 725/60-ST
- chemisch und mechanisch resistenter Stator

MEDIUM: WASSERSTOFF PEROXID

- Rotor hohl für besonders großen Förderungsbereich
- Stator chemisch resistent

CHEMISCH AGGRESSIVE MEDIEN

HOCH ABRASIVE MEDIEN

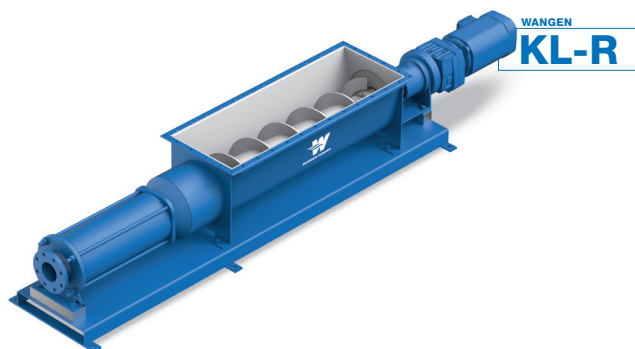
HOHER TROCKENSUBSTANZGEHALT % | 45
TYP. DRUCK bar | 24
TYP. FÖRDERLEISTUNG m^3/h | 6

MEDIUM: BLEIPASTE FÜR BATTERIEN

- Stator: NBR 440/60 – hoch resistent gegen Abrasion
- Rachen: Spezialbeschichtung mit anti-haftender Wirkung

MEDIUM: MÖRTEL

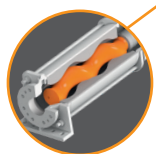
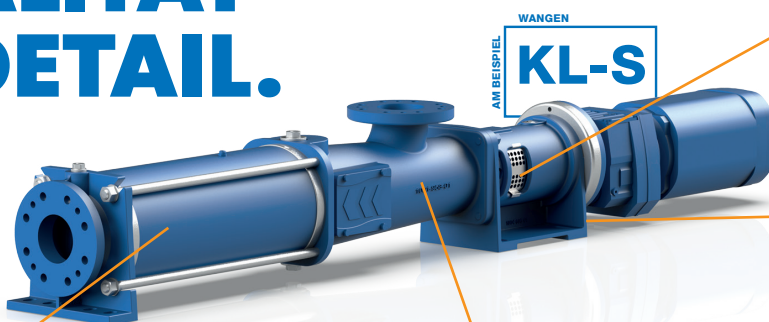
- Aufklappbares Pumpengehäuse zur manuellen Reinigung des Gehäuses
- Rotoren hart verchromt oder in Stahl flamm-gehärtet



MERKMALE

- Zuführung abrasiver, nicht fließender Medien über Förderschnecke im Rachen
- Förderung mit geringen Gleitgeschwindigkeiten
- flammgehärtete Rotoren und Einsatz von Statorn
- Typische Pumpen KL50R 50.4 - KL65SK 110.2 - KL80S 148.0

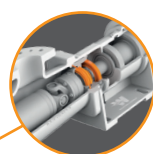
WANGEN QUALITÄT IM DETAIL.



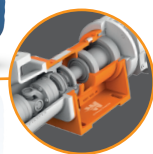
Rotor/Stator
Für die Fördermedien geeignete Materialien. Ein firmeninternes Verfahren zur Vulkanisierung stellt die einwandfreie Beherrschung der Maßtoleranzen sicher.



Kardan
Großzügig dimensioniertes Gelenk mit Manschettenschutz für eine längere Lebensdauer der Kraftübertragungselemente.



Gleitringdichtung
Dient zur Verringerung der Vibrationen und der mechanischen Belastungen des Getriebes. Genormte Hohlwelle, für Flanschgetriebemotor geeignet, und Standard-Wellenausgang.



Lagerstuhl
Dient zur Verringerung der Vibrationen und der mechanischen Belastungen des Getriebes. Genormte Hohlwelle, für Flanschgetriebemotor geeignet, und Standard-Wellenausgang.



PUMPEN FÜR CHEMIE & INDUSTRIE.

FÖRDERMEDIEN

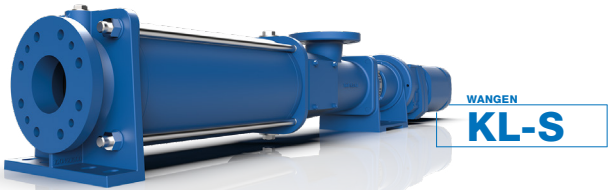
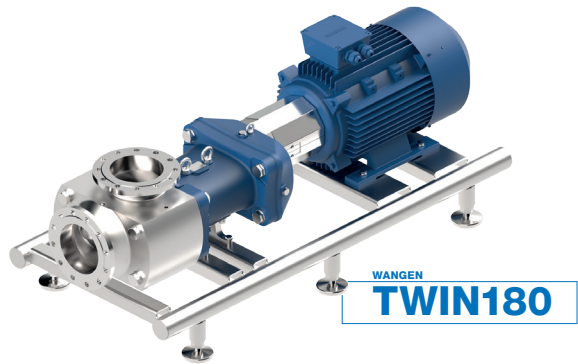
- Altöl, Mineralöl, entwässerter Ölschlamm und Schneidöl
- Bleipaste für Batterien
- Zementmörtel/Gipssuspension
- Bitumenpaste
- Kunststoffdichtungsmittel
- Polymere, Polyacrylamid
- Silikonflüssigkeiten und -emulsionen
- Papierpulpe
- PVC Klebstoff, Dispersionskleber, Tapetenkleber oder Stärkeleim
- Latex, Titanoxid, Farben und Lacke
- Säuren, Laugen, Salzlösungen
- Calciumcarbonat und Chromhydroxid
- Ammoniumsulfat

MEDIUM: BITUMEN (180°C)

- Schraubenspindelpumpe TWIN180
- Gehärtete Schraubenspindeln
- Heizmantel des Pumpengehäuse

MEDIUM: DICHTMASSE (FENSTERKIT)

- Untermaß Rotor - Betrieb bis 80°C
- Stator in Viton (FKM-P 526/60-ST)



TYP. FÖRDER LEISTUNG m³/h 15

TYP. DRUCK bar 24

CA. VISKOSITÄT mPa.s 5.000.000

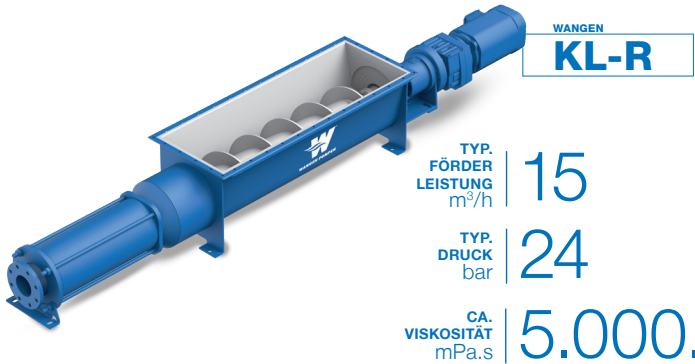
MERKMALE

- isolierte Heizmäntel für hohe Temperaturen
- gespülte doppelt-wirkende Gleitringdichtungen
- Untermaßrotoren und CIP-Anschlüsse bei Exzenterschneckenpumpen
- CIP-fähige Schraubenspindelpumpen

HEISSE & KLEBRIGE MEDIEN

HOCH VISKOSE MEDIEN

MERKMALE



TYP. FÖRDER LEISTUNG m³/h 15

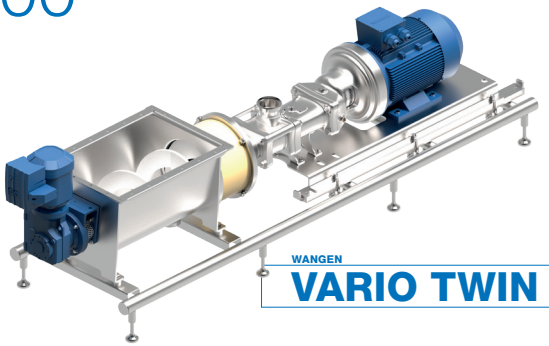
TYP. DRUCK bar 24

CA. VISKOSITÄT mPa.s 5.000.000

- Vorförderschnecke im Sauggehäuse
- Medienzuführung über Rachen bei Exzenter- und Schraubenspindelpumpen
- Feststoffstator aus Stahl oder POM
- Optimiertes Pumpendesign für geringe Gleitgeschwindigkeiten/Drehzahlen
- Besonders robustes Kardandesign
- Große Anschlussstutzen bei Saugpumpen und zusätzliche Spülanschlüsse

MEDIUM: ÖLSCHLAMM UND ÖLDISPERSION MIT METALLPARTIKELN

- Tankpumpen zur Förderung aus 5m Tiefe
- Einfach wirkende Gleitringdichtung
- Rotor in Edelstahl hartverchromt
- Pumpen für explosionsgeschützten Bereich



Pumpenfabrik Wangen GmbH
Simoniusstrasse 17
88239 Wangen im Allgäu
Germany

Technische Beratung: +49 7522 997-0
Service Hotline: +49 7522 997-997
Ersatzteile: +49 7522 997-896



WWW.WANGEN.COM