

# FÖRDERN UND DOSIEREN VON KOMPLEXEN MEDIEN.



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

TYP. FÖRDER LEISTUNG m³/h	30
MAX. DRUCK bar	72
CA. VISKOSITÄT mPa.s	9.000.000



MERKMALE

- Kardangelenke mit Gleitlager zum Schutz vor aggressiven Chemikalien
- Rotoren in Edelstahl oder verchromt
- Statoren 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

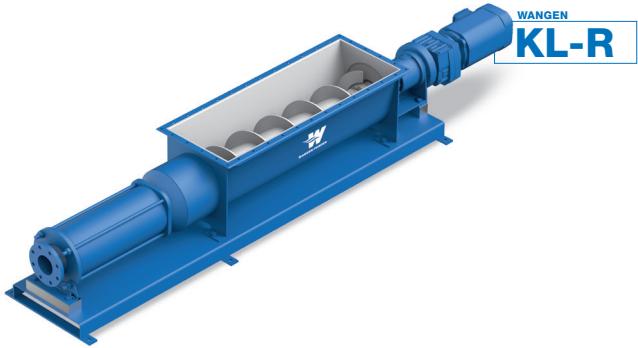
MEDIUM: WASSERSTOFF PEROXID

- Rotor hohl für besonders großen Förderungsbereich
- Stator chemisch resistent

**CHEMISCH AGGRESSIVE  
MEDIEN**

**HOCH ABRASIVE  
MEDIEN**

HOHER TROCKENSUBSTANZ GEHALT %	45
DRUCK bar	24
FÖRDERLEISTUNG m³/h	6



MERKMALE

- 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

- Zuführung abrasiver, nicht fließender Medien über Förderschnecke im Rachen
- Förderung mit geringen Gleitgeschwindigkeiten
- flammgehärtete Rotoren und Einsatz von Statoren
- 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.



**Lagerstuhl**

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



**Gleitringdichtung**

Große Auswahl an unterschiedlichen Patronen-Gleitringdichtungen mit Dauerschmierung.



**Kardan**

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

# PUMPEN FÜR CHEMIE & INDUSTRIE.



FÖRDERMEDIEN

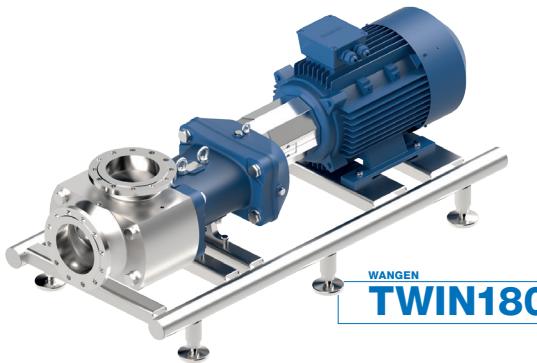
- Altöl, Mineralöl, entwässerter Ölschlamm und Schneidöl
- Bleipaste für Batterien
- Zementmörtel/Gipssuspension
- Bitumenpaste
- Kunststoffdichtungsmittel
- Polymere, Polyacrylamid
- Silikonflüssigkeiten und -emulsionen
- Papierpulpe
- PVC Klebstoff, Dispersionskleber, Tapetenkleber oder Stärkeleim
- 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 (FENSTERKITT)

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



MERkmale

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



TYP.  
FÖRDER  
LEISTUNG  
 $m^3/h$

15

TYP.  
DRUCK  
bar

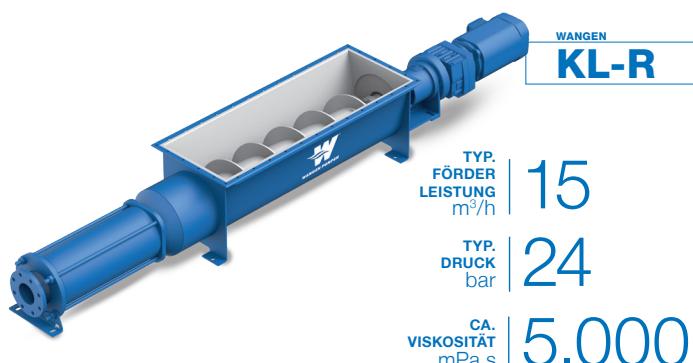
24

CA.  
VISkOSITÄT  
 $mPa.s$

5.000.000

HEISSE & KLEBRIGE  
MEDIEN

HOCH Viskose  
MEDIEN



TYP.  
FÖRDER  
LEISTUNG  
 $m^3/h$

15

TYP.  
DRUCK  
bar

24

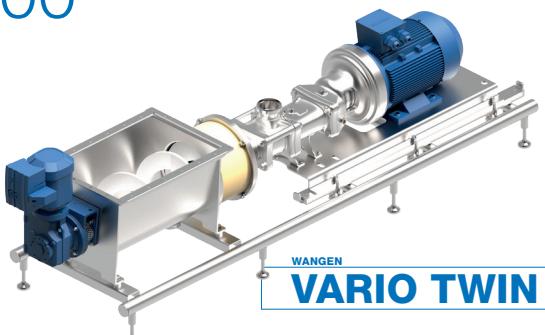
CA.  
VISkOSITÄT  
 $mPa.s$

5.000.000

- Vorfördererschnecke im Sauggehäuse
- Medienzuführung über Rachen bei Exzenter- und Schraubenspindelpumpen
- Feststoffstutzen aus Stahl oder POM
- Optimiertes Pumpendesign für geringe Gleitgeschwindigkeiten/Drehzahlen
- Besonders robustes Kardandesign
- Große Anschlussstützen 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

