

## Der Vergleich lohnt sich: Exzentrerschneckenpumpe vs. Drehkolbenpumpe

# ESP machen DKP zur Schnecke

Exzentrerschneckenpumpe

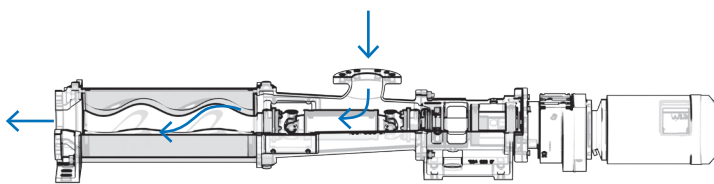


Abb.: Exzentrerschneckenpumpe WANGEN KL50-S

- sehr hohe Betriebssicherheit
- deutlich höhere Standzeit
- hohe Prozessdrücke möglich
- robust und zuverlässig, auch bei abrasiven Medien
- geringer Verschleiß, langlebig  
-> geringe Life-Cycle-Costs  
-> wesentlich reduzierter Ersatzteilbedarf
- Geringerer Stromverbrauch im Dauerbetrieb
- keine Scherkräfte
- pulsationsarme Förderung
- hermetisch geschlossenes System der Förderkammern, wichtig bei schwierigen, explosionsgefährdeten Medien (ATEX-Ausführung!)
- Servicefreundlich ohne Rohrleitungs- oder Antriebsdismontage bei Ausführung mit WANGEN X-LIFT



Drehkolbenpumpe

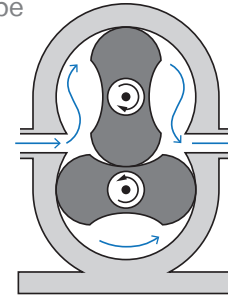


Abb.:  
Schematische  
Funktionsweise  
Drehkolbenpumpe

- hoher Verschleiß -> Hohe Ersatzteilkosten
- kein komplettes Abdichten bei Pumpenstillstand (bei nicht gummiummantelten Rotoren)
- höherer Stromverbrauch im Dauerbetrieb



Verschlossene bzw. beschädigte Drehkolben

Exzentrerschneckenpumpen der Pumpenfabrik Wangen geben Ihnen wieder mehr Zeit, sich um Ihre wichtigen Aufgaben zu kümmern, da die Zeit für ständige Wartung von Drehkolbenpumpen, die bei schwierigen Medien einen deutlich erhöhten Verschleiß aufweisen, entfällt. Wir reduzieren durch unsere hochwertigen Produkte deutlich Ihre Ersatzteil- und Wartungskosten. Eine Amortisation des Investments findet oft schon nach 1-2 Jahren statt.