

## KOLBENMEMBRANPUMPEN

- ▼ **gesteigerte Effizienz**  
optimierte Ventil - Verschußzeit
- ▼ **geringe Investitionskosten**  
das Optimum in Bezug auf Förderleistung, Anschaffungs- und Betriebskosten
- ▼ **niedrige Energiekosten**  
hoher Wirkungsgrad, Reglungsmöglichkeit mittels Frequenzumrichter
- ▼ **Entwicklungsziel:**  
höhere Förderleistung, kompaktere Bauform, verbesserte Effizienz und das zu günstigeren Kosten, ohne Einbußen bezüglich Lebensdauer und Standzeiten.
- ▼ **Das Resultat:**  
die „**HD**“ –Baureihe (**Hoch – Druck!**)  
Im besonderen Maße erfüllt diese Baureihe die aufgeführten Attribute und steht für den Fördermengenbereich von 1,0 – 380 m<sup>3</sup>/h zur Verfügung.
- ▼ **Konstruktionsmerkmale:**
  - elektrisch angetriebene, modulare Kolbenmembranpumpe
  - Pumpenkopf aus diversen (Edel)stählen
  - Membranstoßdämpfer
  - Doppelmembrane
  - **individuell ausgelegt bis 25 MPa (250 bar)**

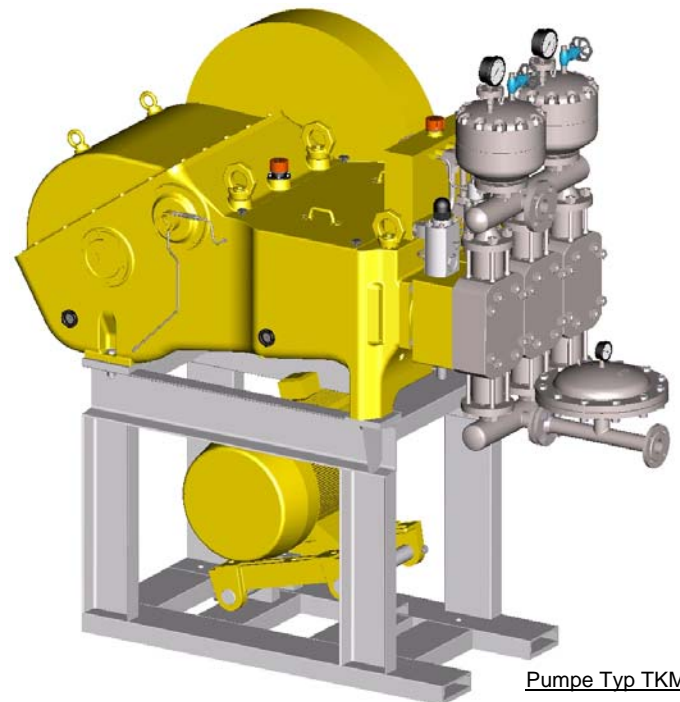
## Hochdruckpumpen (HD)



Membranstoßdämpfer



Pumpe Typ MS



Pumpe Typ TKM

