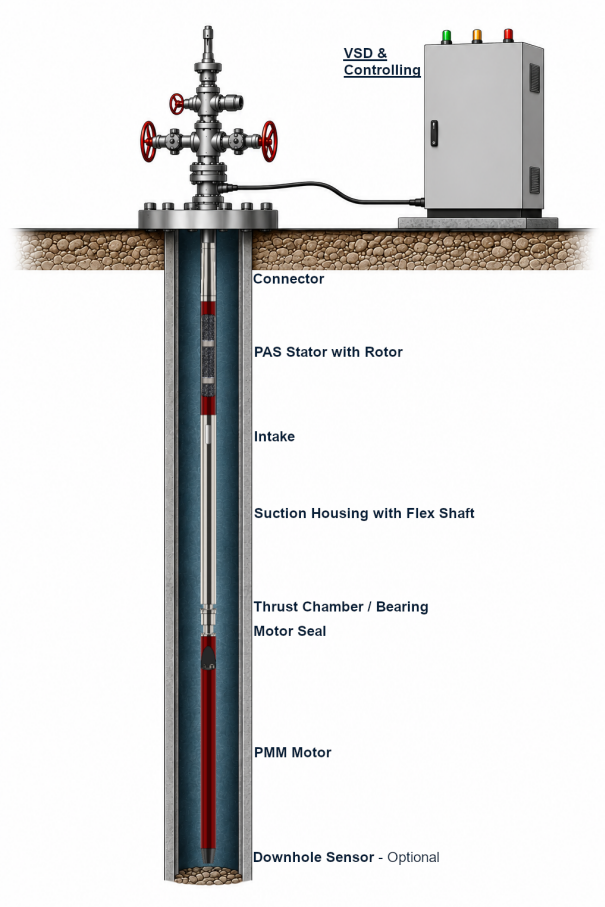
Daurex PAS PMM ESPCP Pump System

Ein hocheffizientes Downhole-Pumpensystem für anspruchsvolle Ölförderbohrungen, das elastomerfreie PAS-Technologie mit kompakter PMM-Antriebsleistung kombiniert.



PAS

Pressure Actuated Seal Line

chemikalienresistent, elastomerfreie Geometrie, hohe Temperaturbeständigkeit

PMM

Permanent Magnet Motor

hoher Wirkungsgrad, kompakte Drehmomentdichte, ideal für VSD-Betrieb

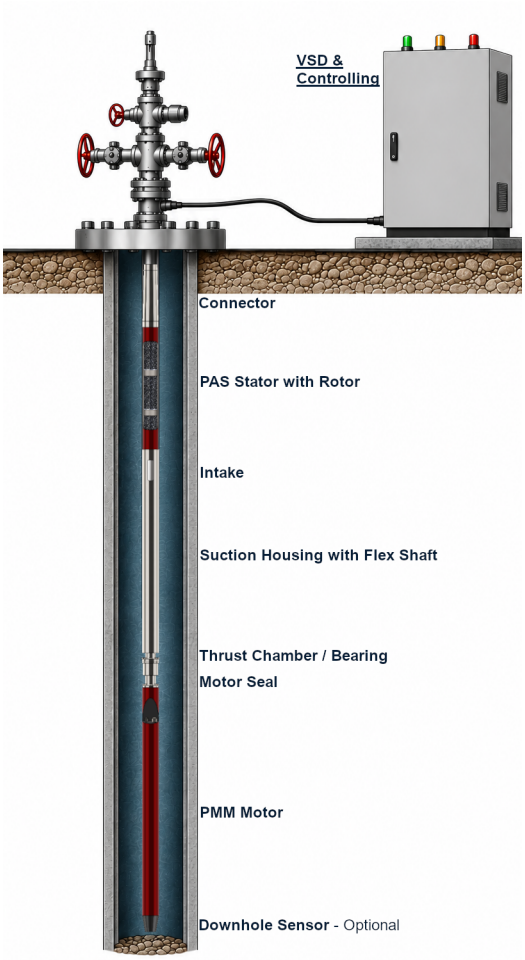
PAS + PMM

Die ideale Kombination für effiziente, robuste und kostensenkende Ölförderung.

PAS (PRESSURE ACTUATED SEAL LINE)

Chemische Beständigkeit und hohe Laufeffizienz

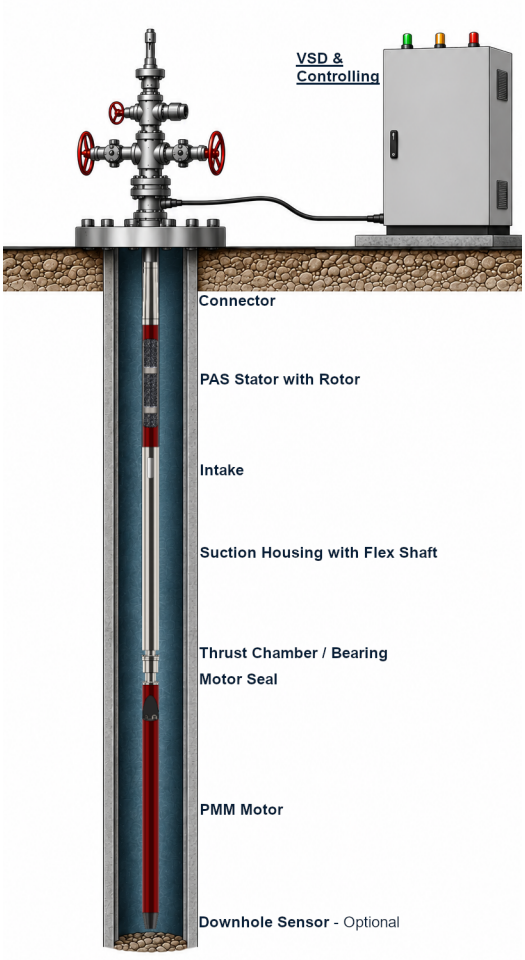
- Höchste chemische Beständigkeit durch elastomerfreie Fördergeometrie
- Deutlich geringerer Energieverbrauch als konventionelle Elastomerstatoren
- Hohe volumetrische Effizienz auch bei hohen Differenzdrücken
- Extrem hohe Druckkapazität von 20 bar pro Stufe ermöglicht sehr kurze Statoren, kompakte Pumpendesigns und geringere Dog-Leg-Einflüsse
- Temperaturbeständig bis 200 °C
- Kein Quellen, Schrumpfen oder Altern von Elastomeren
- Verbesserte Trockenlaufeigenschaften
- Patentierte Technologie
- Längere Standzeiten und geringere Wartungskosten



PMM (PERMANENT MAGNET MOTOR)

Hoher Wirkungsgrad über breite Drehzahlbereiche

- Höherer Wirkungsgrad als Asynchronmotoren
- Konstant hohe Effizienz über einen großen Drehzahlbereich
- Geringere Stromaufnahme
- Höheres Drehmoment bei kompakter Baugröße
- Weniger Wärmeentwicklung
- Ideal für den Betrieb am Frequenzumrichter (VSD)
- Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer



PAS + PMM = Die ideale Kombination

Maximale Effizienz, höchste Temperaturbeständigkeit, hervorragende Chemikalienresistenz und reduzierte Betriebskosten - selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen in der Ölförderung.

- **Maximale Effizienz**
- **Hohe Temperaturbeständigkeit**
- **Chemikalienresistenz**
- **Reduzierte Betriebskosten**

