



EP-Serie

**Drehkolbenpumpe für Extrembedingungen
und hoher Druckleistung**

EP-Serie

Drehkolbenpumpe für Extrembedingungen und hoher Druckleistung

Bei der neuen EP-Serie von Vogelsang handelt es sich um langlebige Drehkolbenpumpen mit Hochleistungsgetriebe, die speziell für extreme Bedingungen und dauerhaft hohe Drücke im Industriebereich entwickelt wurden. Hierbei deckt sie ein Leistungsspektrum von bis zu 18 bar Förderdruck ab.

In der Neukonstruktion können neben der Vogelsang Quality-Cartridge auch unterschiedliche Gleitringdichtungen für den Betrieb im API-Bereich und in anspruchsvollen Industrieanwendungen eingebaut werden, die Vogelsang in Zusammenarbeit mit führenden Herstellern entwickelt hat.

Das Hochleistungsgetriebe mit schrägverzahnten Zahnradern der EP-Serie sorgt so für eine enorme Laufruhe und reduziert somit die Lärmemissionen der gesamten Anlage. Verschleiß der Rohrleitungen durch Vibrationen werden so auf ein Minimum verringert.

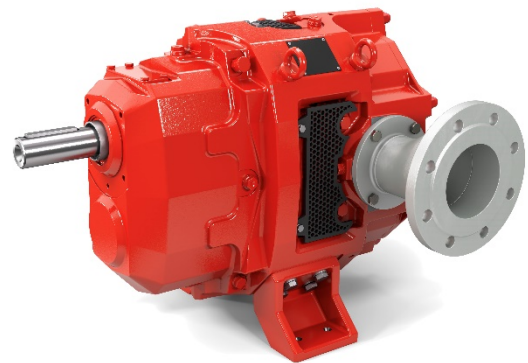
Das strömungsoptimierte, einteilige Gehäuse der Pumpe weist enge Toleranzen und wenige Dichtstellen aus, was zu einem hohen Wirkungsgrad führt.

Außerdem dient ein AirGap als atmosphärischer Schutz des Getriebes im Falle einer Leckage der Pumpenkammer.

Die Verbindung der Rohrleitungen erfolgt über einen strömungsoptimierten Quick Anschluss mit O-Ringabdichtung. So können höhere Flanschlasten realisiert werden und die von Vogelsang-Produkten gewohnte, hohe Servicefreundlichkeit wird zusätzlich gesteigert. Durch die Integration von Sensoren liefert die EP-Serie alle wichtigen Informationen über den Betriebszustand.

Vorteile

- hohe Druckleistung
- Dichtungsvielfalt zur Einhaltung industriespezifischer Normen und Anforderungen
- Unvergleichbare Laufruhe durch Hochleistungsgetriebe
- Hoher Wirkungsgrad durch einteiliges Gehäuse
- Quickanschluss zur Verbesserung der Servicefreundlichkeit
- Integrierte Sensoren
- AirGap zum Schutz von Getriebe und Pumpenkammer im Leckagefall



EP-Serie			
Typ	136 -70	136- 105	136- 140
Max. Druck [bar]	18	13	10
Max. Fördermenge [m³/h]	60	90	120
Max. Drehzahl [min ⁻¹]	800		
Max. Temperatur	200 °C		
Freier Kugeldurchgang [mm]	40		

Optionen

- Versorgungssysteme für Spülpläne nach API 682, etc.
- Neuartiges Dichtungsversorgungssystem ASU zur Steigerung der Lagerlebensdauer
- ATEX-Konformität
- TA-Luft Konformität
- Edelstahlausführung
- Axialer und Radialer Schutzplatten für abrasive Medien
- CIP-SIP Fähigkeit