



VY-Serie

Drehkolbenpumpe für höchste
Wirkungsgrade

VY-Serie

Drehkolbenpumpe für höchste Wirkungsgrade

Mit der neuen VY-Serie stellt Vogelsang eine Drehkolbenpumpe für den anspruchsvollen Einsatz im Industriebereich vor.

Ihr hochpräzises, aus einem Stück gefertigtes Gehäuse kommt mit einem Mindestmaß an Dichtstellen aus und ist strömungsoptimiert, was für einen hohen Wirkungsgrad, auch bei schwierigen Medien sorgt.

Des Weiteren ist das Gehäuse tottraumarm und lässt sich gemäß der Anforderungen für CIP bzw. SIP-Konformität spülen und desinfizieren. Ihr Leistungsspektrum reicht von 1 m³/h bis 120 m³/h bei einem max. Druck von 10 bar.

Darüber hinaus bietet die VY-Serie die Möglichkeit eine Vielzahl von Dichtungsoptionen für unterschiedlichste Anwendungsbereiche zu verwenden. Neben der Vogelsang Quality-Cartridge kann auch die doppelwirkende Gleitringdichtung CoX-Cartridge für anspruchsvolle Industrieanwendungen eingebaut werden, die Vogelsang in Zusammenarbeit mit führenden Herstellern entwickelt hat. Integrierte Sensoren liefern alle wichtigen Informationen über den Betriebszustand der Pumpe.

Für Applikationen mit abrasiven Bestandteilen ist die VY-Serie mit axialem und radialem Verschleißschutz erhältlich.

Die Verbindung der Rohrleitungen erfolgt über einen Quick Anschluss mit O-Ringabdichtung. So können höhere Flanschlasten realisiert werden und die von Vogelsang-Produkten gewohnte, hohe Servicefreundlichkeit wird zusätzlich gesteigert.



Optionen

- Versorgungssysteme für Spülpläne nach API 682, etc.
- Neuartiges Dichtungsversorgungssystem ASU zur Steigerung der Dichtungslebensdauer
- ATEX-Konformität
- TA-Luft Konformität
- Edelstahlausführung
- Axiale und radiale Schutzplatten für abrasive Medien

Vorteile

- Hoher Wirkungsgrad auch bei anspruchsvollen Medien
- CIP-SIP Fähigkeit
- Dichtungsvielfalt zur Einhaltung industriesspezifischer Normen und Anforderungen
- Integrierte Sensoren

VY-Serie							
Typ	VY100 – 45Q	VY100 – 64Q	VY100 – 90Q	VY100 – 128Q	VY136 – 70Q	VY136 – 105Q	VY136 – 140Q
Max. Druck	10 bar	9 bar	7 bar	4 bar	10 bar	10 bar	8 bar
Max. Fördermenge	18 m ³ /h	25 m ³ /h	35 m ³ /h	50 m ³ /h	60 m ³ /h	90 m ³ /h	120 m ³ /h
Max. Drehzahl	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm	800 rpm	800 rpm	800 rpm
Max. Temperatur	200 °C						