

Schneckenpumpe

OBER- LAND



Überzeugend effizient
und ruhig mit
Elektromotor-Antrieb.

hadorn

Mehr als Lösungen.

Schneckenpumpe OBERLAND

Wangen-Bächtold GL50S mit Elektromotor-Antrieb

Bei der Verschlauchung werden vorwiegend Schneckenpumpen eingesetzt. Für die Schneckenpumpe bilden der Stator und der Rotor das Förderelement. Die Pumpe ist selbstansaugend und kann in dreistufiger Ausführung bis zu 24 bar Druck eingesetzt werden.

Eigenschaften

- Überdruckventil mit Gegengewicht, Rückführungsanschluss in Saugstutzen und Manometer 0-25 bar.
- Elektromotoraufbau mit Keilriemenantrieb, Schnellspannvorrichtung und Unfallschutz.
- Elektromotor mit Frequenz-Umformer-Steuerung, AgroPilot 6-Kanal, Elektrokabel und Stecker.
- Zweiradwagen mit Luftbereifung, Zugdeichsel, verstellbare Abstützung hinten und zwei Kurbelstützen vorne.
- Anschlüsse saug- und druckseitig.
- Spezialschlüssel zum Andrehen der Pumpe.

Leistung

- GL50S 80/2, 16 bar, bei 540 U/min 65 m³/h
- GL50S 80/3, 24 bar, bei 540 U/min 65 m³/h
- GL50S 92/2, 16 bar, bei 540 U/min 80 m³/h
- GL50S 90/2, 16 bar, bei 540 U/min 90 m³/h

Vorteile

- In der FU-Steuerung ist ein Sanftanlauf und Drehzahlregler integriert. Mit dem Sanftanlauf läuft die Pumpe langsam an und bezieht nur Strom bis zur eingegeben Stromgrenze.
- Der Drehzahlregler passt die Drehzahl automatisch den Gegebenheiten an und verhindert ein Überschreiten der eingegeben Stromgrenze.
- Der hohle Rotor sorgt für einen ruhigen Lauf der Pumpe.
- Der zweifach gelagerte Lagerstuhl ist lebensdauergeschmiert und wartungsfrei.
- Die Abdichtung zwischen Lagerstuhl und Sauggehäuse besteht aus einer wartungsfreien Gleitringdichtung mit Ölvorlage.
- Das konische Sauggehäuse ermöglicht einen optimalen und verstopfungsfreien Strömungsverlauf.
- Die Gummimanschette schützt die kompakten und lebensdauergeschmierten Kreuzgelenke der Kardanwelle und verhindert zugleich ein Aufwickeln von Fasern.

Zubehör

- Rückschlagklappe
- Rücklaufeinrichtung
- Dreiwegehahn Gülle/Wasser
- Zubehör-Wanne