

# PIUSI Elektropumpe Viscomat 50 I

Öl- und Dieselpumpe

Art.-Nr. 954032

## Beschreibung

Die PIUSI Elektropumpe Viscomat ist eine Elektro-Flügelzellenpumpe für die Beförderung von Flüssigkeiten geringer und mittlerer Viskosität. Die Pumpe ist mit einem integrierten einstellbaren Bypass ausgestattet.

Die hohe Dichte des Öls im Vergleich zu anderen Arten von Flüssigkeiten erfordert eine höhere Festigkeit in der Transferphase. Aus diesem Grund zeichnet sich das Öl- und Dieseltransfersystem Viscomat Vane durch die selbstansaugende Flügelzellenpumpe AC aus, die eine konstante Abgabemenge und Regelmäßigkeit des mit niedriger Viskosität abgegebenen Abgabestroms von bis zu 500 cSt bei einer Durchflussrate von bis zu 50 l/min unterstützt und gewährleistet. Der kontinuierliche Betrieb gewährleistet eine hohe Saugleistung bei einem Druck von bis zu 6 bar. Der asynchrone-AC-Motor hingegen ist eigenbelüftet, geschlossen und in verschiedenen Spannungen und Frequenzen sowohl ein- als auch dreiphasig erhältlich und lässt sich somit an jede Betriebsbedingung anpassen.

Durch den Einsatz des im Pumpenkörper integrierten Bypasses lässt sich der Betrieb der Öl- und Dieselpumpe Viscomat Vane bei geschlossenem Transfer regeln.

Der Rotor aus gesintertem Stahl verfügt über Harzschaufeln, die dem Rotor während des Transfers eine gute Festigkeit verleihen. Für mehr Sicherheit des Öltransfersystems kann die Viscomat Vane von der Pumpenseite aus zugänglich gemacht werden, damit die rotierende Wellendichtung ordnungsgemäß gewartet werden kann.

## Technische Daten

- Elektrische Flügelzellenpumpe zum Pumpen von Fluids mit Viskosität bis zu 500 cSt
- Dauerbetrieb, hohe Saugleistung, mit Drücken bis zu 6 bar
- Geschlossener Wechselstrom-Asynchronmotor mit Eigenlüftung
- Für Schmiermittel/Öl, Heizöl, Diesel, Biodiesel
- Viskosität: niedrig
- Pumpenart: Flügelzellenpumpe selbstansaugend
- Material Pumpengehäuse: Gusseisen
- Material Rotor/Flügel: Sinterstahl/Kunstharz
- Anschluss Saug-Auslass: DN 25 (1") IG (ohne Flansch)
- Saugvermögen: bis 3 m
- Betrieb mit geschlossener Druckseite durch einstellbares Bypass-Ventil
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Geräuschpegel: >70 dB
- Schalter Ein/Aus, Anschlusskabel mit Stecker 2 m
- Schutzart: IP 55
- Gewicht: 14 kg



Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.