



Einsatzbereich

Dezentrale Pumpenstation zur Aufstellung an der Ölwanne des Motors zum Abfordern von Altöl.
Einsatz bei größeren Entfernungen zwischen Ölversorgungsanlage und Verbrennungsmotor.

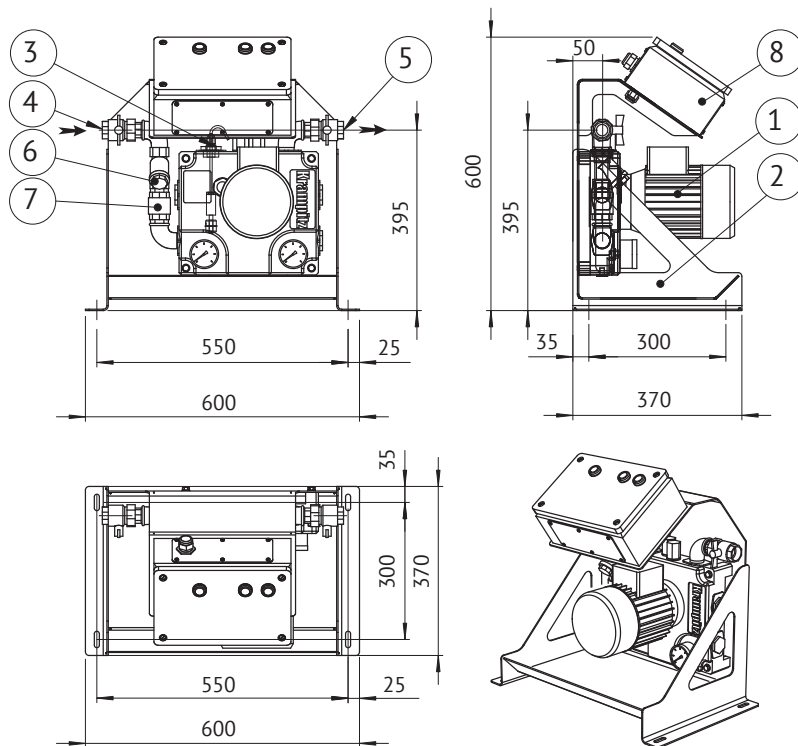
Funktionsweise

Das Altöl-Absaug-Aggregat OSP dient der zentralen Absaugung von Altöl aus Ölwannen von Verbrennungsmotoren. Vorteil des Systems ist die direkte Positionierung des Aggregates an der Motorenölwanne. Hierdurch ist ein problemloses Abfordern von Altöl über längere Strecken zum Altöltank möglich (keine Kavitation). Die OSP besteht aus einem Blechgestell zur Aufnahme eines Altöl-Absaug-Pumpenaggregates sowie der dezentralen elektrischen Steuerung. Eine integrierte Auffangwanne schützt vor Verunreinigung bei eventuell auftretenden Kleinstleckagemengen. Das Einschalten und Abschalten der OPS erfolgt unabhängig von der Zentralsteuerung der IDEAL (MAXIMAL).

Integrierte Sicherungen im Pumpengehäuse in Form:

- eines Niveaustandgebers im Pumpengehäuse auf der Saugseite der Pumpe schützt vor Trockenlauf und schaltet die OSP automatisch bei Leersaugung der Motorölwanne ab;
- bei Erstinbetriebnahme muss der Taster 1 (manuelles Aussaugen) solange gedrückt gehalten werden, bis der Pumpenkörper mit Öl vollgelaufen ist. Danach übernimmt die Steuerung die Abschaltung der Pumpe. Der Ansaugtaster überbrückt nur den Trockenlaufschutz.

Technische Ausrüstung

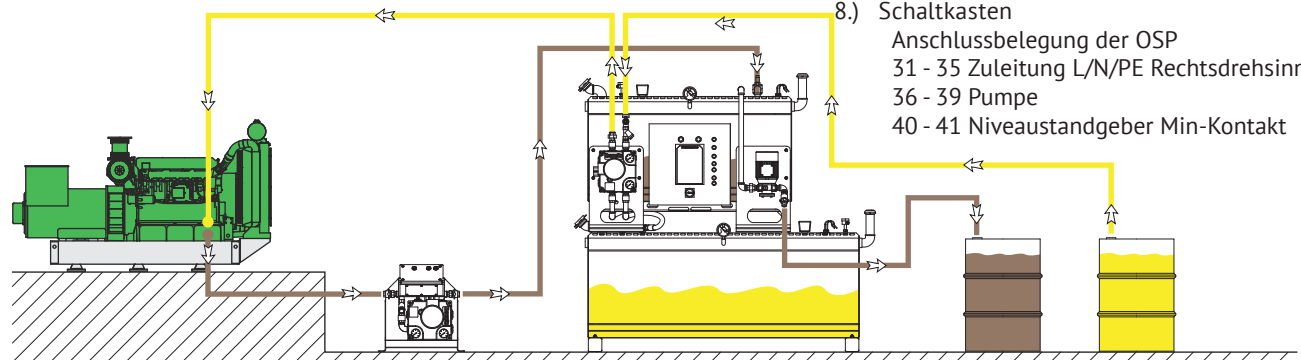


Z-PG-26 Blockpumpenaggregat

Pumpenleistung	26 l/min
Umdrehungen	1.400/min
Druck	5 bar
Saughöhe	6 m
Spannung	Y 400 V / Δ 230 V
Strom	2,1 A / 3,6 A
Frequenz	50 Hz
Elektr. Leistung	750 W

Pos. Bezeichnung

- Pumpenaggregat Typ Z-PG bestehend aus:
 - Pumpenkörper
 - 2x Manometer (-1,0 bis +9,0 bar)
 - E-Motor, 400 V, 50 Hz
 - 6x Anschluss G 1" (IG)
 - 2x Druckbegrenzungsventil 1"
 - Schauglas
 - 2x Ablass mit Verschlusschraube
 - Tropfwanne
 - Niveaustandgeber Min-Kontakt
 - Saugseite 1"
 - Druckseite 1"
 - Schmutzfänger
 - Rückschlagventil
 - Schaltkasten
- Anschlussbelegung der OSP
 31 - 35 Zuleitung L/N/PE Rechtsdreh Sinn
 36 - 39 Pumpe
 40 - 41 Niveaustandgeber Min-Kontakt



Werkstoff	Zulassung	Dokumentation	Blatt
			1 von 1