



## CDS III

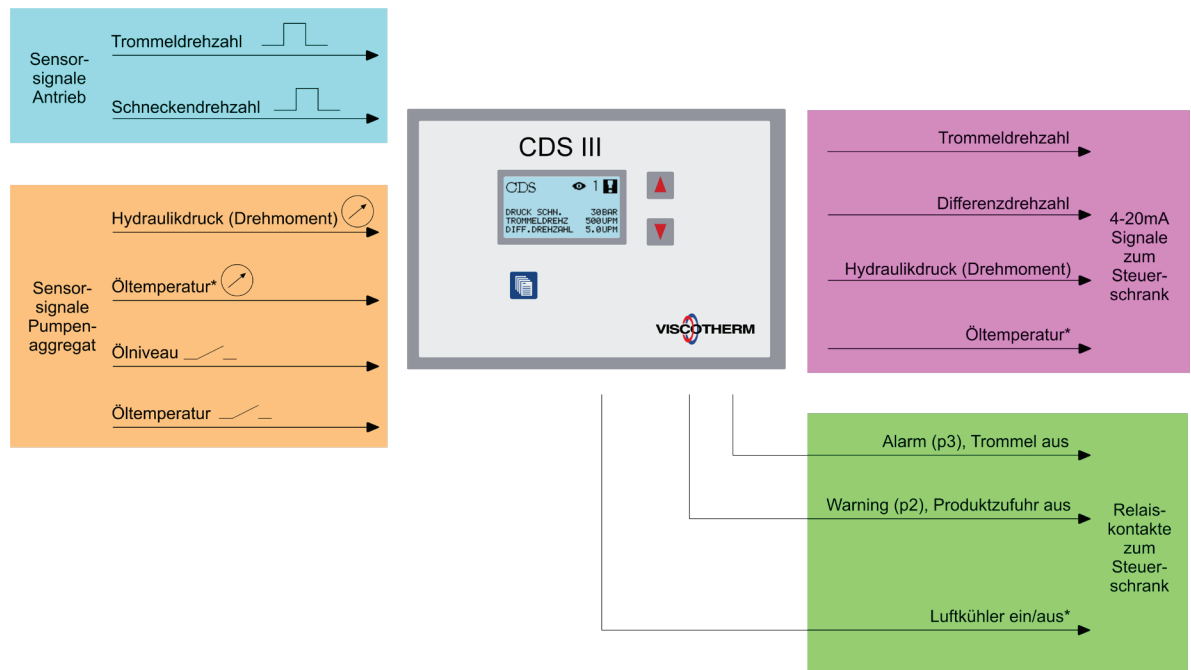
Das elektronische Anzeigegerät CDS III dient der permanenten Überwachung von hydraulischen Viscotherm ROTODIFF's für Dekanterzentrifugen. Dieses Anzeigegerät ermöglicht dem Betreiber, den aktuellen Betriebszustand über Trommeldrehzahl, Differenzdrehzahl und Hydraulikdruck zu erfahren. Betriebsstörungen werden lokalisiert und in der voreingestellten Sprache auf dem Display angezeigt. Das CDS Gerät arbeitet mit einem leistungsfähigen Mikroprozessor, dadurch sind absolut präzise Messungen möglich (digitale Signalverarbeitung). Alle Messwerte, Betriebszustände und Störmeldungen werden im Klartext angezeigt.

- Anzeige von:**
- Trommeldrehzahl ( $n_{\text{Trommel}}$ ) [U/min]
  - Differenz- oder Schneckendrehzahl ( $n_{\text{Schnecke}}$ ) [U/min]
  - Hydraulikdruck (Drehmoment) ( $P_{\text{Schnecke}}$ ) [bar]
  - Öltemperatur \* [°C]
  - Abschaltdruck p2 (Vorabschaltung) [bar] (Förderpumpe aus)
  - Abschaltdruck p3 (Prozessabschaltung) [bar] (Trommelantrieb aus)
  - Fehlermeldungen

**Wählbare Sprachen:** Deutsch, Englisch

- Kommunikation:**
- Analogsignale (4-20 mA)
    - ← Trommeldrehzahl
    - ← Differenzdrehzahl
    - ← Hydraulikdruck (Drehmoment)
    - ← Öltemperatur \*
  - Relaiskontakte
    - ← Einstellbarer Abschaltdruck p2
    - ← Einstellbarer Abschaltdruck p3
    - ← Öl-Luftkühlerschalter

\* abhängig von der Konfiguration des Pumpenaggregats



\*mit optionalem Temperatursensor



# HYDROSTATISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR DEKANTERZENTRIFUGEN

## Technische Daten:

Abmessungen (B×H×T):	190×130×130 mm (7.48"×5.12"×5.12")
Einbauausschnitt (B×H):	174×114 mm (6.85"×4.67")
Gewicht:	1 kg
Schutzklasse:	IP 20
Temperaturbereich:	10-40°C
Eingangsspannung:	90-250V
Verlustleistung:	60W
Störaussendung:	Klasse B nach EN 55022 (150 kHz bis 30 MHz)
Leitungsgeführte Störgrößen (EMC):	± 2 kV nach IEC 1000-4-4 (Burst) ± 1 kV nach IEC 1000-4-5 (µs-Impuls), Leitung gegen Leitung ± 2 kV nach IEC 1000-4-5 (µs-Impuls), Leitung gegen Leitung
Kontaktentladung:	± 6 kV nach IEC 1000-4-2 (ESD), Kontaktentladung

## Schnittstelle:

Trommeldrehzahl	4-20 mA entsprechen 0-5000 U/min
Differenzdrehzahl	4-20 mA entsprechen 0-50 U/min
Hydraulikdruck	4-20 mA entsprechen 0-250 bar
Öltemperatur *	4-20 mA entsprechen 0-100 °C

\* abhängig von der Konfiguration des Pumpenaggregats

## Systemdaten

### Messdaten

