

# Technische Standard Spezifikation

Gerätetyp: Oil Advanced D1

Medium: Öl bis 300°C  
Optional bis 350°C

maximales externes Volumen: 39 ltr bei 180°C  
15 ltr bei 300°C  
11 ltr bei 350°C

## Funktionsausstattung hydraulisch

- Kühlung gesteuert über Magnetventil
- Durchflussmessung im Differenzdruckprinzip
- Bypass zwischen Vor- und Rücklauf mit reduziertem Querschnitt
- Niveauüberwachung durch Magnet-Schwimmerschalter
- Strömungsüberwachung durch Erfassen der Heizstaboberflächentemperatur und des Durchflusses
- Schmutzfilter im Kühlwasserzufluss und im Rücklauf des Umlaufsystems
- Überwachung der Vorlauftemperatur durch elektronischen Sicherheitstemperaturbegrenzer
- außenliegender Öleinfüllstutzen
- Dilo-Verschraubungen an geräteinternen Rohrleitungsverbindungen (außer Pumpenanschlüssen)
- Bei 350°C: Stetigung



## Funktionsausstattung elektrisch

- Regel- und Steuereinheit Smart Controller (7" Touch-Displ.)
- Heizungssteuerung über Solid-State-Relais
- Schaltkasten IP54
- Heizleistung: Siehe Auftragsbestätigung

## Allgemeine Ausstattung

- Verrohrung und Behälter aus Stahl
- Heizung über Durchlauferhitzer
- Gerät auf Rollen montiert und anschlussfertig

## Kühlung

Temperatur	Leistung	Aufbau	Anschluss Kühlwasser
	0	ohne	ohne
300°C	50 kW	Kupfer-Rippenrohrwärmetauscher	Dichtkegel G3/8" AG
350°C	50 kW	Edelstahl-Rippenrohrwärmetauscher	Dichtkegel G3/8" AG

Leistungsangabe bei 150°C Vorlauf- und 15°C Kühlwassertemperatur, sowie einer Druckdifferenz zw. Kühlwassereintritt und Kühlwasseraustritt von 3 bar.

## Pumpe \* alle Druckangaben sind nur gültig für Medien mit einer Dichte von 1000 kg/m³

	300°C/350°C TOE/CY 4281	300°C/350°C TOE/CY 6091
Förderleistung (max)	60 ltr/min	80 ltr/min
Förderdruck (max) ± 10%	6,0 bar *	11,0 bar *
Motorleistung	1,0 kW	2,8 kW
Bauart	Peripheralradpumpe	Peripheralradpumpe

## Abmessungen/Gewichte/Farben

**D1-300 (ohne Stetigung)**  
Abmessung L/B/H: 914 x 343 x 1.095 mm (ohne Anschlüsse)  
Gewicht: ca. 200 kg

**D1-350 oder mit Stetigung:**  
Abmessung L/B/H: 350°C: 1.124 x 393 x 1.180 mm  
Gewicht: ca. 250 kg  
Farbe: Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau  
Fronttür: RAL 7016 anthrazit

## Anschlüsse

Umlaufmedium Flansch DN 25 PN 16-40

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 31.03.2020; geändert durch C.Scheufele -

Dieses Gerät ist konform mit den Europäischen Richtlinien. Andere Richtlinien und Normen sind nur erfüllt, wenn diese in der Auftragsbestätigung aufgeführt sind. Diese technische Spezifikation gibt die Standardausstattung wieder, vom Standard abweichende Kundenwünsche werden in Angeboten bzw. Auftragsbestätigungen ausgewiesen.