

# Technische Standard Spezifikation

Gerätetyp: Oil Advanced D0

Medium: Öl bis 300°C  
Optional bis 180°C

maximales externes Volumen: 12 ltr bei 180°C  
5 ltr bei 300°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



## Funktionsausstattung elektrisch

- Regel- und Steuereinh. Smart Controller (7" Touch-Displ.)
- Heizungssteuerung Hybrid SSR (bis 415V), darüber SSR
- Schaltkasten IP54, fremdbelüftet
- Heizleistung in kW: 4,5kW oder 9kW (bei Nennspannung)

## Allgemeine Ausstattung

- Verrohrung und Behälter aus Edelstahl, Wärmetauschermantel aus Stahl, Rohrbündel aus CuNi10Fe
- Heizung über Durchlauferhitzer
- Gerät auf Rollen montiert und anschlussfertig

## Kühlung

Temperatur	Leistung	Aufbau	Anschluss Kühlwasser
	0	ohne	ohne
180°C/300°C	20 kW	Kupfer-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 TOE/CY 4281	180°C CY4081
Förderleistung (max)	50 ltr/min	45 ltr/min
Förderdruck (max) ± 10%	5,6 bar *	6,0 bar *
Motorleistung	1,0 kW	0,75 kW
Bauart	Peripheralradpumpe	Peripheralradpumpe

## Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H: 714 x 304 x 699 mm (ohne Anschlüsse)

Gewicht: 62 kg bis 83 kg, (je nach Ausführung)

Farbe: Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau  
Fronttür: RAL 7016 anthrazit

## Anschlüsse

Umlaufmedium Muffe G 1/2" (ISO 228)

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 13.05.2025; 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.