Technische Standard Spezifikation

Gerätetyp: Oil Advanced **D2**

Medium: Öl bis 300°C

Optional bis 350°C

maximales externes Volumen:	186 ltr bei 180°C
	86 ltr bei 300°C
	66 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: Stetigumgehung, inklusive Faltenbalgventilen*
- Anschluss für Stickstoffüberlagerung m. Manometer und Sicherheitsventil 0,5 bar bei 350°C (Option)

Funktionsausstattung elektrisch

- *Regel- und Steuereinh. 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
	ohne	ohne	ohne
300°C	50 kW	Kupfer-Rippenrohrwärmetauscher	Dichtkegel G3/8" AG
300°C	116 kW	Kupfer-Rippenrohrwärmetauscher	Dichtkegel G1/2" 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	**300°C/350°C**
	TOE/CY 6091	**TOE/CY 6091**
Förderleistung (max)	100 ltr/min	150 ltr/min
Förderdruck (max)	8,0 bar*	8,0 bar*
Motorleistung	2,8 kW	4,0 kW
Bauart	Peripheralradpumpe	Peripheralradpumpe

Abmessungen/Gewichte/Farben

ohne Stetigumgehung (Serie bei D2-300); D2-350 ohne Kühl.		
- Abmessung L/B/H:	1.124 x 393 x 1.180 mm (ohne Anschlüsse)	
- Gewicht:	ca. 225 kg	
bei Stetigumgehung (u.a. auch D2-350° mit Kühlung)		
- Abmessung L/B/H:	1.414 x 503 x 1.350 mm (ohne Anschlüsse)	
- Gewicht:	ca. 320 kg	
Farbe:	Gehäuse:	RAL 7035 lichtgrau
	Fronttür:	RAL 7016 anthrazitgrau

Anschlüsse

Umlaufmedium	Flansch DN25 PN 16-40 (DIN EN 1092-1), Form B1
Stickstoff (Option)	Schlauchstutzen 10 mm

- 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.