

Öltemperiereinheit OTE 300 – 96E – 130KU-Turbo

Typ OTE 300-96E-130KU-Turbo

Prinzip:	Zwangsumlaufsystem mit Elektrodurchlauferhitzer und Heizungsvorlagebehälter zur Pressen- und Walzen-Temperierung
Umlaufmedium:	Wärmeträgeröl
Betriebsüberdruck:	0 – 6 bar
Temperaturbereich:	10 bis 300 °C
Heizsystem:	Durchlauferhitzer
Heizmedium:	elektrische Energie
Heizleistung:	96 kW elektrisch - 2 Heizungen mit je 3x40 kW Stellglied
Heizen:	Schütze, SSR
Kühlsystem:	Rohrbündelwärmetauscher, ca. 130 kW bei 100°C Öl und 20 °C Kühlwasser
Kühlerregelung:	3 Wegeventil mit Kühlerumgehung
Kühlwassermenge:	10m ³ /h bei einem Differenzdruck von 2bar
Puffer:	200l Heißölpuffer
Pumpensystem:	Kreiselpumpe
Pumpendaten:	Förderhöhe max. 40 m, Fördermenge max. 35 m ³ /h
Pumpenleistung:	Druckbetrieb – max. 45 m, max. 35m ³ /h (44m/30m ³ /h)
Motor:	IE3
Füllmenge:	ca. 80-100 l
Expansionsgefäß:	120 l
Expansionsvolumen:	100 l
Max. externes Volumen:	400 l
Steuerung:	PID Regler



Mechanischer Aufbau: Anschlussfertig mit allen erforderlichen Bauteilen auf lackiertem Gestell mit Verkleidungsblechen, Verrohrung und Armaturen aus Stahl bzw. Sphäroguss, Ausdehnungsgefäß (120 l), manuelle Befüllung des Umlaufsystems über separaten Anschluss. Durch Heizungspufferspeicher 200l schnelle Aufheizraten realisierbar.

Elektrischer Aufbau: mit elektrischer Steuerung und Regelung, alle elektrischen Komponenten sind in einem Schaltkasten (Schutzart IP54) untergebracht

Anschlüsse:

Ölkreislauf: DN 50 Abgänge nach oben
 Kühlwasser: 1 1/2" AG
 Steuerspannung 230V/50HZ
 Elektr. Anschluss 380V-415VV/50Hz 3-Phasen
 Schaltschrank: nach IEC 60204, IEC 61439
 Farbe: RAL 7035 lichtgrau

Ventilspannung: 230 V
Regelung: PID Regler

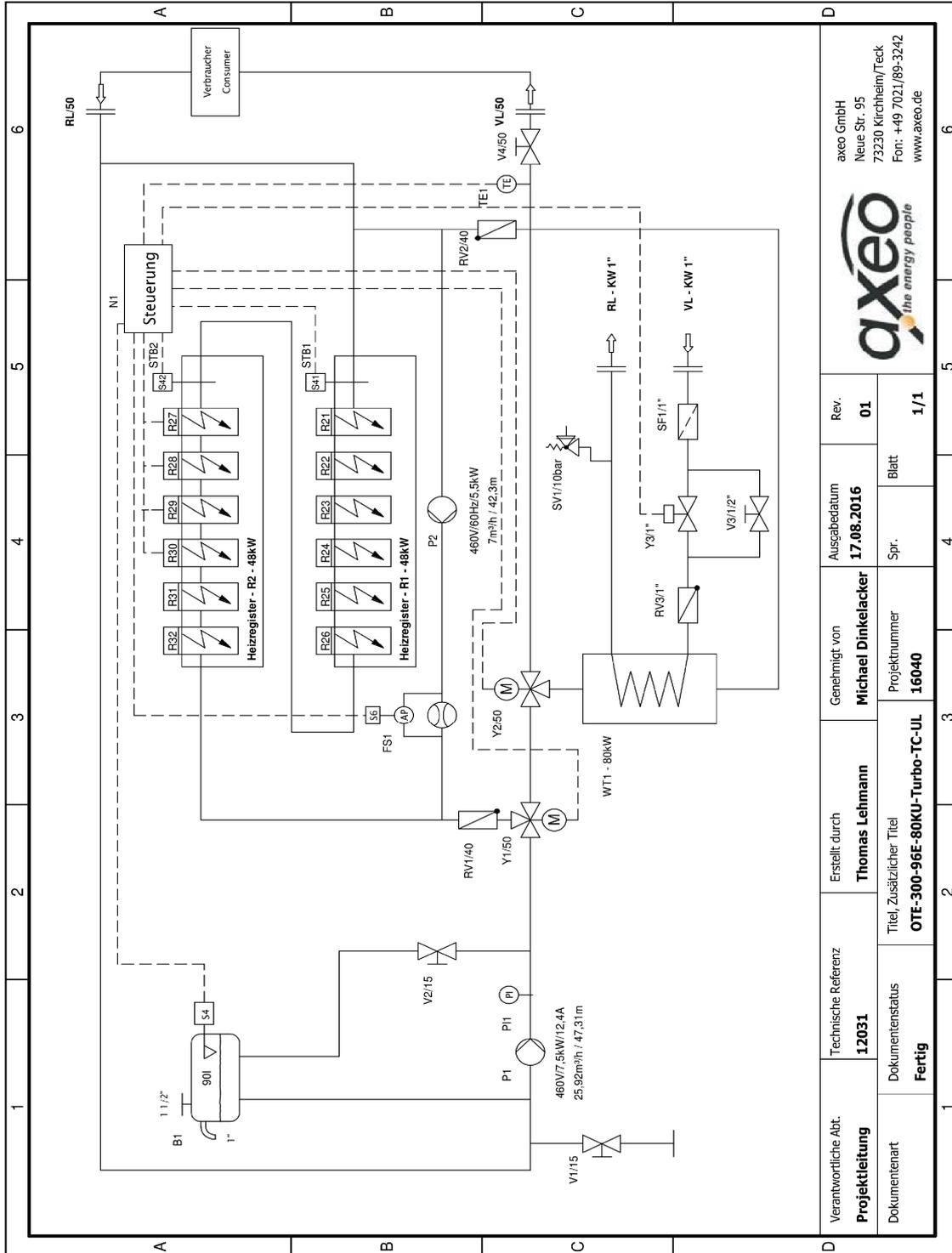
Elektrische Anschlüsse:

Netzanschluss: 400 V / 50Hz, auf Klemme
 Sollwertvorgabe
 Vorlauftemperatur: 0-10 V, auf Klemme
 Sammelalarm: potentialfreier Kontakt auf Klemme
 Ein v. extern: potentialfreier Kontakt auf Klemme

Mechanische Anschlüsse: Umlaufkreis: Flansch DIN 2633 DN 50 PN 16

Abmessungen (ca.): Länge: 2300 mm
 Höhe: 2200 mm
 Breite: 1350 mm

R&I Schema



axeo GmbH Neue Str. 95 73230 Kirchheim/Teck Fon: +49 7021/89-3242 www.axeo.de		axeo the energy people		axeo GmbH Neue Str. 95 73230 Kirchheim/Teck Fon: +49 7021/89-3242 www.axeo.de	
Verantwortliche Abt. Projektleitung	Technische Referenz 12031	Erstellt durch Thomas Lehmann	Genehmigt von Michael Dinkelacker	Ausgabedatum 17.08.2016	Rev. 01
Dokumentenart Fertig	Dokumentenstatus Fertig	Titel, Zusätzlicher Titel OTE-300-96E-80KU-Turbo-TC-UL	Projektnummer 16040	Spr. 1/1	Blatt 1/1

Technische Änderungen vorbehalten