

Öltemperiereinheit OTE 300 – 72E – 80KU

Typ OTE 300-72E-80KU

Prinzip:	Zwangsumlaufsystem mit Elektrodurchlauferhitzer zur Pressen- und Walzen-Temperierung	
Umlaufmedium:	Wärmeträgeröl	
Betriebsüberdruck:	0 – 6 bar	
Temperaturbereich:	bis 300 °C	
Heizsystem:	Durchlauferhitzer	
Heizmedium:	elektrische Energie	
Heizleistung:	72 kW elektrisch - 3x24 kW	
Stellglied Heizen:	Schütze, SSR	
Kühlsystem:	Rohrbündelwärmetauscher, ca. 80 kW bei 100°C Öl und 20 °C Kühlwasser	
Kühlerregelung:	3 Wege Kühlerumgehung (KU)	
Kühlwassermenge:	6 m³/h bei einem Differenzdruck von 2bar	
Pumpensystem:	Kreiselpumpe	
Pumpendaten:	Druckbetrieb – max. 45 m, max. 25m³/h (40m/20m³/h)	
Motor:	IE3	
Füllmenge:	ca. 80-100 l	
Expansionsgefäß:	90 l	
Expansionsvolumen:	80 l	
Max .externes Volumen:	280 l	
Steuerung:	PID Regler	
Mechanischer Aufbau:	Anschlussfertig mit allen erforderlichen Bauteilen auf lackiertem Gestell mit Verkleidungsblechen, Verrohrung und Armaturen aus Stahl bzw. Sphäroguss, Ausdehnungsgefäß (90 l), manuelle Befüllung des Umlaufsystems über separaten Anschluss.	

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

**Abmessungen /
Leergewicht:**

1850 x 1100 x 1100 (L x B x H) / 550 kg

Ventilspannung: 230 V

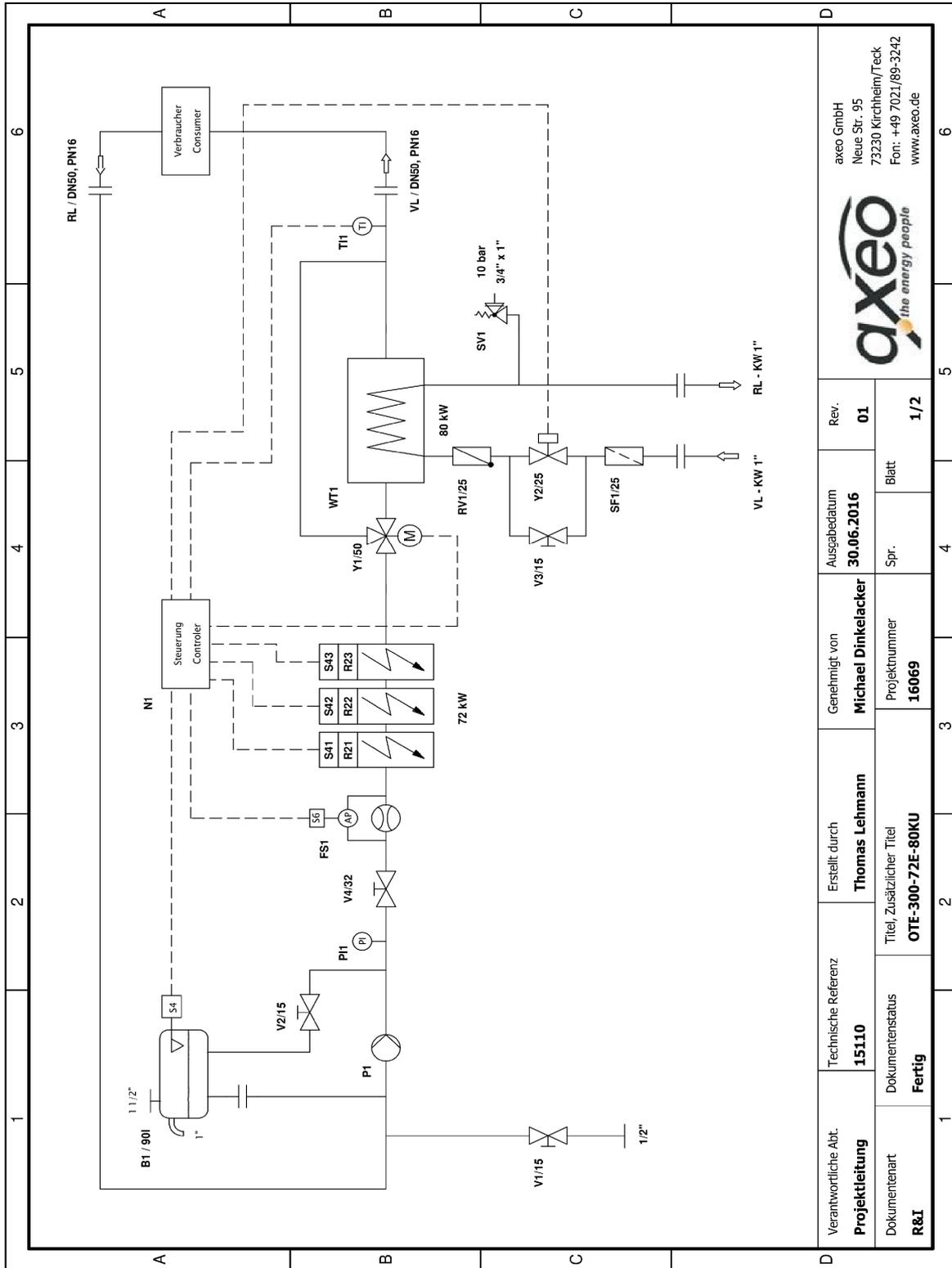
Regelung: PID Regler

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

R&I Schema



Verantwortliche Abt. Projektleitung	Technische Referenz 15110	Erstellt durch Thomas Lehmann	Genehmigt von Michael Dinkelacker	Ausgabedatum 30.06.2016	Rev. 01
Dokumentenart R&I	Dokumentenstatus Fertig	Titel, Zusätzlicher Titel OTE-300-72E-80KU	Projektnummer 16069	Spr. 1/2	Blatt 1/2



axeo GmbH
Neue Str. 95
73230 Kirchheim/Teck
Fon: +49 7021/89-3242
www.axeo.de

Technische Änderungen vorbehalten