



Öltemperiereinheit OTE 300 – 48E – 50KU

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:	48 kW elektrisch - 2 x 24 kW
Stellglied Heizen:	Schütze, SSR
Kühlsystem:	Rohrbündelwärmetauscher, ca. 50 kW bei 100°C Öl und 20 °C Kühlwasser
Kühlerregelung:	3 Wege Kühlerumgehung (KU)
Kühlwassermenge:	5 m ³ /h bei einem Differenzdruck von 2bar

Überblick





Öltemperiereinheit OTE 300 – 48E – 50KU

Pumpensystem:	Kreiselpumpe
Pumpendaten:	Druckbetrieb – max. 30 m, max. 22m ³ /h (25m/15m ³ /h)
Motor:	IE3
Füllmenge:	ca. 60 l
Expansionsgefäß:	90 l
Expansionsvolumen:	75 l
Max. externes Volumen:	300 l
Steuerung:	PID- Regler
Mechanischer Aufbau:	Anschlussfertig mit allen erforderlichen Bauteilen auf lackiertem Gestell mit Verkleidungsblechen, Verrohrung und Armaturen aus Stahl bzw. Sphäroguss oder Messing, 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 40 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



Öltemperiereinheit OTE 300 – 48E – 50KU

Abmessungen /

Leergewicht: (1850 x 1770 x 1070 mm L x B x H) / 350 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

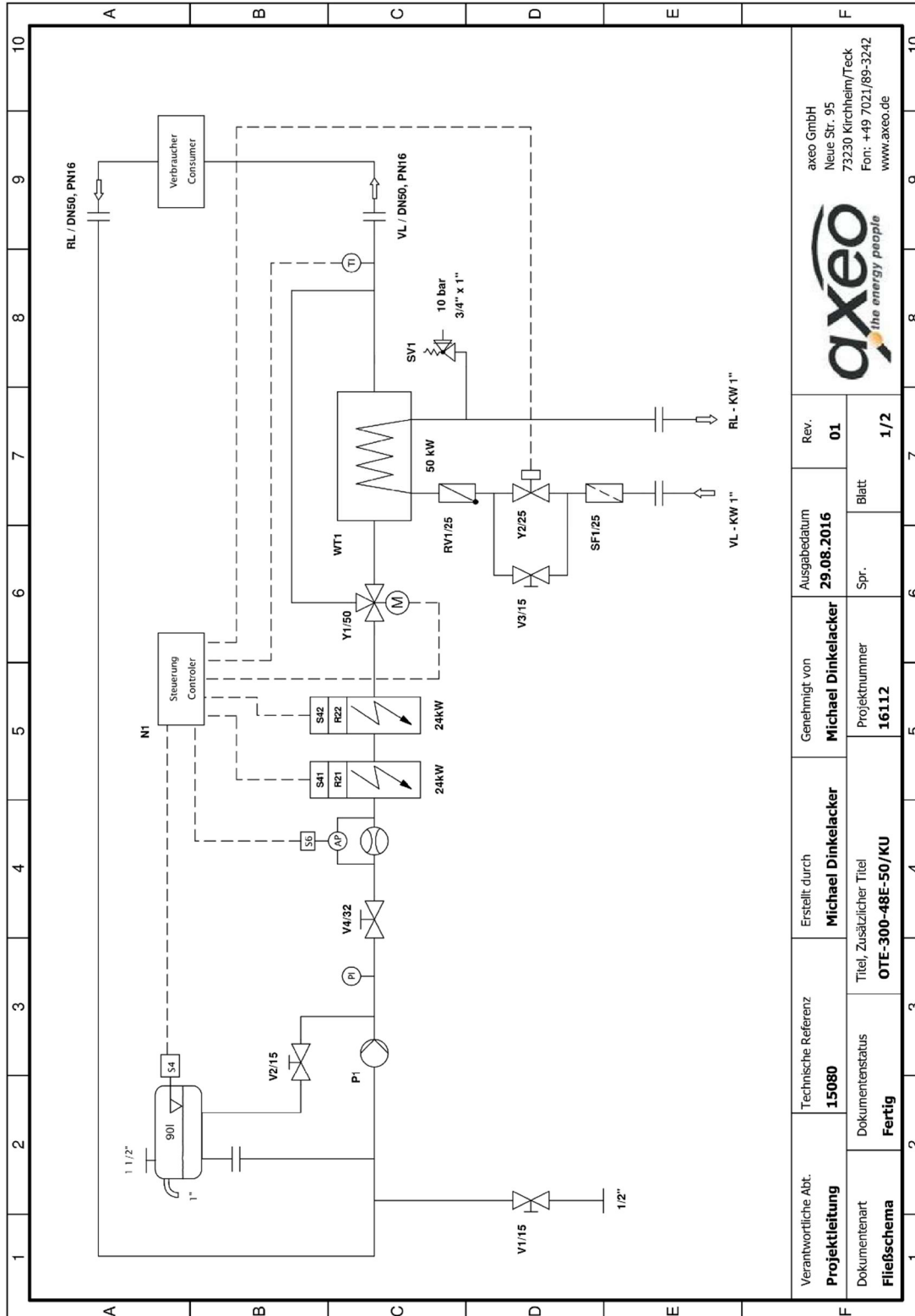
Ein v. extern: potentialfreier Kontakt auf Klemme

Mechanische Anschlüsse: Umlaufkreis: Flansch DIN 2633 DN 40 pN 16



Öltemperiereinheit OTE 300 – 48E – 50KU

R&I Schema



axeo GmbH Neue Str. 95 73230 Kirchheim/Teck Fon: +49 7021/89-3242 www.axeo.de	
Verantwortliche Abt. Projektleitung	Technische Referenz 15080
Dokumentenart Fließschema	Dokumentenstatus Fertig
Erstellt durch Michael Dinkelacker Titel, Zusätzlicher Titel OTE-300-48E-50/KU	
Genehmigt von Michael Dinkelacker	
Ausgabedatum 29.08.2016	Rev. 01
Blatt 1/2	
Projektnummer 16112	