

Öltemperiereinheit OTE 300 – 30E – 50KU

Typ OTE 300-30E-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:	30 kW elektrisch	
Stellglied Heizen:	Schütze, SSR	
Kühlsystem:	Rohrbündelwärmetauscher, ca. 30 kW bei 100°C Öl und 20 °C Kühlwasser	
Kühlerregelung:	3 Wege Kühlerumgehung (KU)	
Kühlwassermenge:	5 m ³ /h bei einem Differenzdruck von 2bar	
Pumpensystem:	Kreiselpumpe	
Pumpendaten:	Druckbetrieb – max. 30 m, max. 22m ³ /h (25m ³ /15m ³ /h)	
Motor:	IE3	
Füllmenge:	ca. 30-50 l	
Expansionsgefäß:	25 l	
Expansionsvolumen:	20 l	
Max. externes Volumen:	75 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 (25 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 alternativ kundenseitige Steuerung.

Anschlüsse:

Ölkreislauf: DN 32 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 1800 x 560 mm L x B x H) / 160 kg

Ventilspannung: 230 V/ 24VDC

Steuerspannung: 230 V/ 24 VDC

Regelung: PID Regler

Elektrische Anschlüsse:

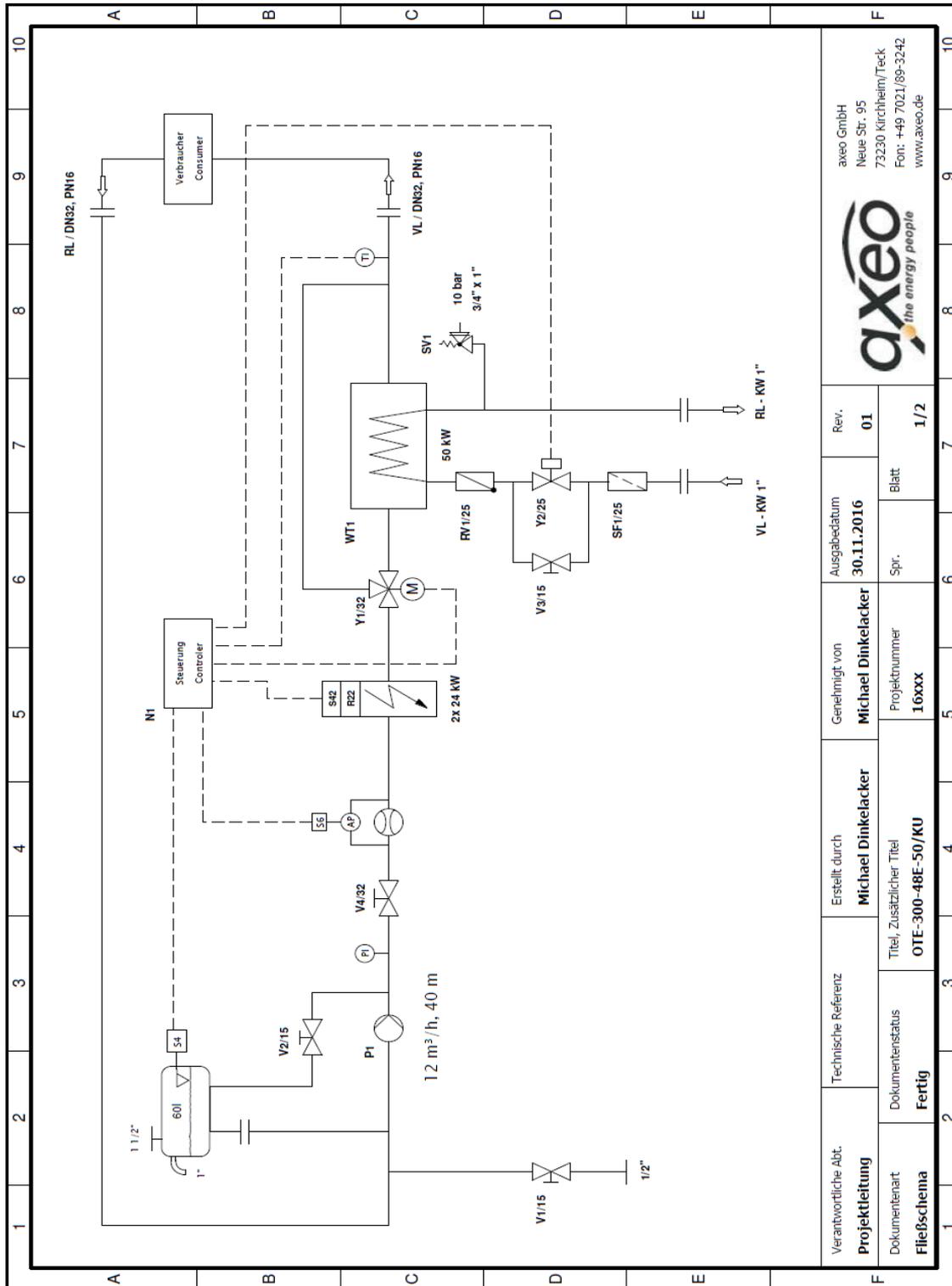
Netzanschluss: 400 V / 50Hz, auf Klemme
Sollwertvorgabe
Vorlauftemperatur: 0-10 V, auf Klemme
Sammelalarm: potentialfreier Kontakt auf Klemme
Ein v. extern: potentialfreier Kontakt auf Klemme

Mechanische Anschlüsse: Umlaufkreis: Flansch DIN 2633 DN 32 PN 16

Lieferumfang:

- Konstruktive Ausarbeitung und Zeichnungserstellung
- R+I-Fließbild
- Funktionsbeschreibung
- Druckbehälterfertigung nach DGRL
- Dokumentation deutsch englisch

R&I Schema



Technische Änderungen vorbehalten