

Ölsekundärkreis OSK 300 – 500WÖ – 500KU

Typ OSK 300-500WÖ-500KU

Prinzip:	Zwangsumlaufsystem mit 3-Wege- Ventil Einspeisung aus Primärkreis und Rohrbündelkühler zur Pressen-und Walzen-Temperierung	
Umlaufmedium:	Wärmeträgeröl	
Betriebsüberdruck:	0 – 6 bar	
Temperaturbereich:	10 bis 300 °C	
Heizsystem:	Primärkreis Gas-/ölbefeuert	
Heizmedium:	Wärmeträgeröl	
Heizleistung:	je nach Kessel bis zu 500 kW, evtl. mehr bei kleineren ΔT	
Stellglied Heizen:	3-Wege-Ventil	
Kühlsystem:	Rohrbündelwärmetauscher, 500 kW bei 110 °C und 15 °C Kühlwasser	
Kühlerregelung:	3 Wegeventil mit Kühlerumgehung	
Kühlwassermenge:	10m ³ /h bei einem Differenzdruck von 2bar	
Pumpensystem:	Kreiselpumpe	
Pumpenleistung:	Druckbetrieb – max. 40 m, max. 50m ³ /h (38m/40m ³ /h)	
Mechanischer Aufbau:	Anschlussfertig mit allen erforderlichen Bauteilen auf lackiertem Gestell mit Verkleidungsblechen, Verrohrung und Armaturen aus Stahl bzw. Sphäroguss, manuelle Befüllung des Umlaufsystems über Primärkreis.	
Elektrischer Aufbau:	mit elektrischer Steuerung und Regelung, alle elektrischen Komponenten sind in einem Schaltkasten (Schutzart IP54) untergebracht	

Anschlüsse:

Primärkreislauf:	DN 65, pN16
Sekundärkreislauf:	DN 80, pN16 Abgänge nach oben
Kühlwasser:	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

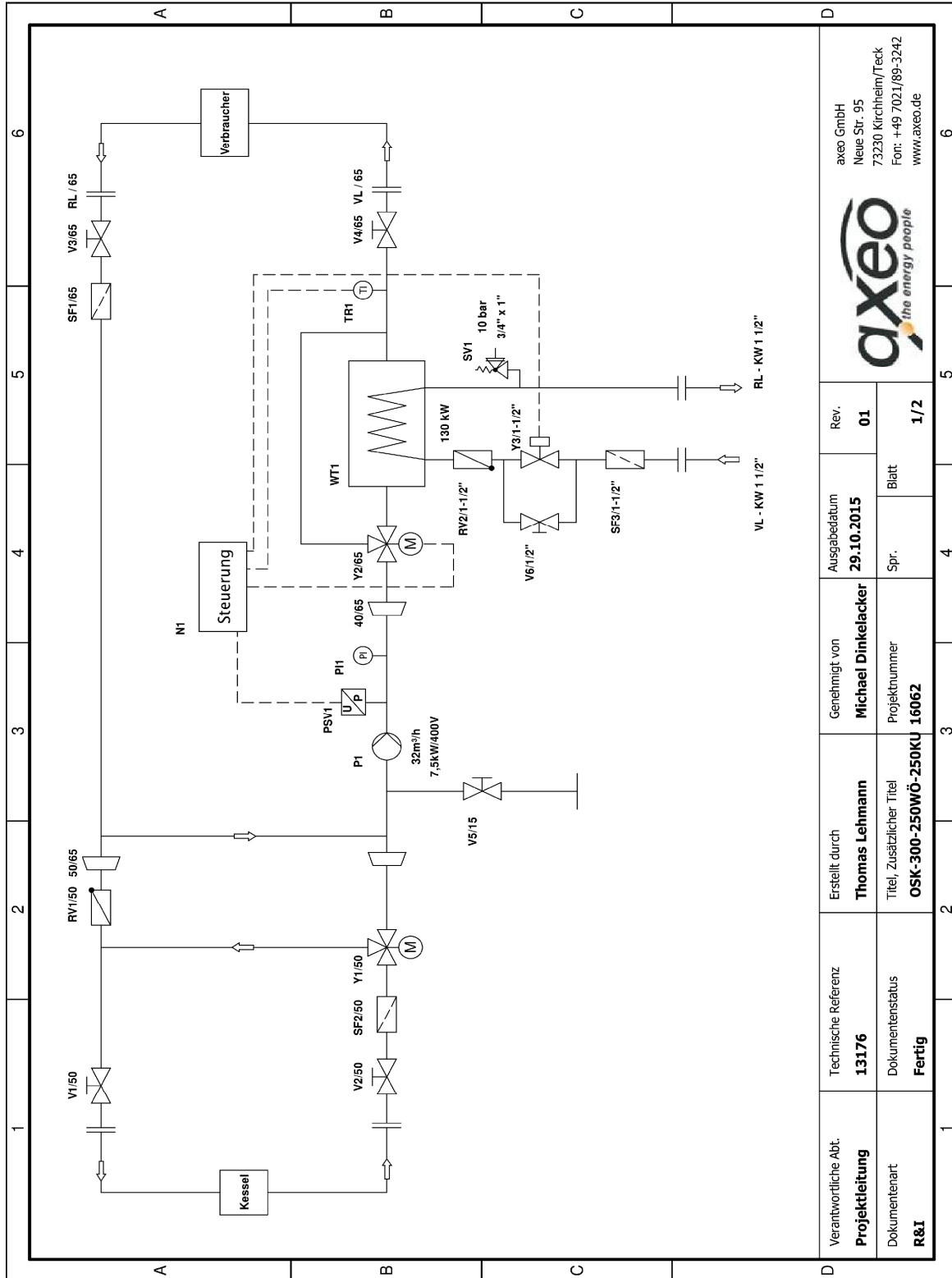
Elektrische Anschlüsse:


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 80, pN 16
Primärkreis: Flansch DIN 2633 DN 80, pN 16
Sekundärkreis: Flansch DIN 2633 DN 80, pN 16

Abmessungen (ca.):	Länge:	2000 mm
	Höhe:	2300 mm
	Breite:	1000 mm

R&I Schema



Verantwortliche Abt. Projektleitung	Technische Referenz 13176	Erstellt durch Thomas Lehmann	Genehmigt von Michael Dinkelacker		Ausgabedatum 29.10.2015	Rev. 01
Dokumentenart R&I	Dokumentenstatus Fertig	Titel, Zusätzlicher Titel OSK-300-250WÖ-250KU 16062		Spr.	Blatt	1/2
axeo GmbH Neue Str. 95 73230 Kirchheim/Teck Fon: +49 7021/89-3242 www.axeo.de						

Technische Änderungen vorbehalten