



## Ölsekundärkreis OSK 300 – 250WÖ – 250KU

<b>Prinzip:</b>	Zwangsumlaufsystem mit 3-Wege Ventil, Einspeisung aus Primärkreis und Rohrbündelwärme- tauscher zur Pressen-und Walzen-Temperierung
<b>Umlaufmedium:</b>	Wärmeträgeröl
<b>Betriebsüberdruck:</b>	0 – 6 bar
<b>Temperaturbereich:</b>	bis 300 °C
<b>Heizsystem:</b>	Primärkreis Gas-/ölbefeuert
<b>Heizmedium:</b>	Wärmeträgeröl
<b>Heizleistung:</b>	je nach Kessel bis zu 250 kW,  evtl. mehr bei kleineren $\Delta T$
<b>Stellglied Heizen:</b>	3-Wege- Ventil
<b>Kühlsystem:</b>	15m <sup>3</sup> /h bei einem Differenzdruck von 2bar
<b>Kühlerregelung:</b>	3 Wege Kühlerumgehung (KU)

### Überblick





## Ölsekundärkreis OSK 300 – 250WÖ – 250KU

<b>Pumpensystem:</b>	Kreiselpumpe
Pumpendaten:	Förderhöhe max. 40 m, Fördermenge max. 40 m <sup>3</sup> /h, (30m/40m <sup>3</sup> /h)
<b>Mechanischer Aufbau:</b>	Anschlussfertig mit allen erforderlichen Bauteilen auf lackiertem Gestell, Verrohrung und Armaturen aus Stahl bzw. Sphäroguss, manuelle Befüllung des Umlaufsystems über Primärkreis.
<b>Elektrischer Aufbau:</b>	mit elektrischer Steuerung und Regelung, alle elektrischen Komponenten sind in einem Schaltkasten (Schutzart IP54) untergebracht
<b>Anschlüsse:</b>	
Primärkreislauf:	DN 50, pN16
Sekundär (Umlaufkreis):	DN 65 Abgänge nach oben
Kühlwasser:	1 ½" AG
Steuerung:	230V/ 50Hz
Elektr. Anschluss:	380V-415VV/50Hz 3-Phasen
Schaltschrank:	nach IEC 60204, IEC 61439
Farbe:	RAL 7035 lichtgrau



## Ölsekundärkreis OSK 300 – 250WÖ – 250KU

**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 Sekundärkreis: Flansch DIN 2633 DN 65 pN 16

Primärkreis: Flansch DIN 2633 DN50, pN16

**Abmessungen (ca.):** Länge: 2100 mm

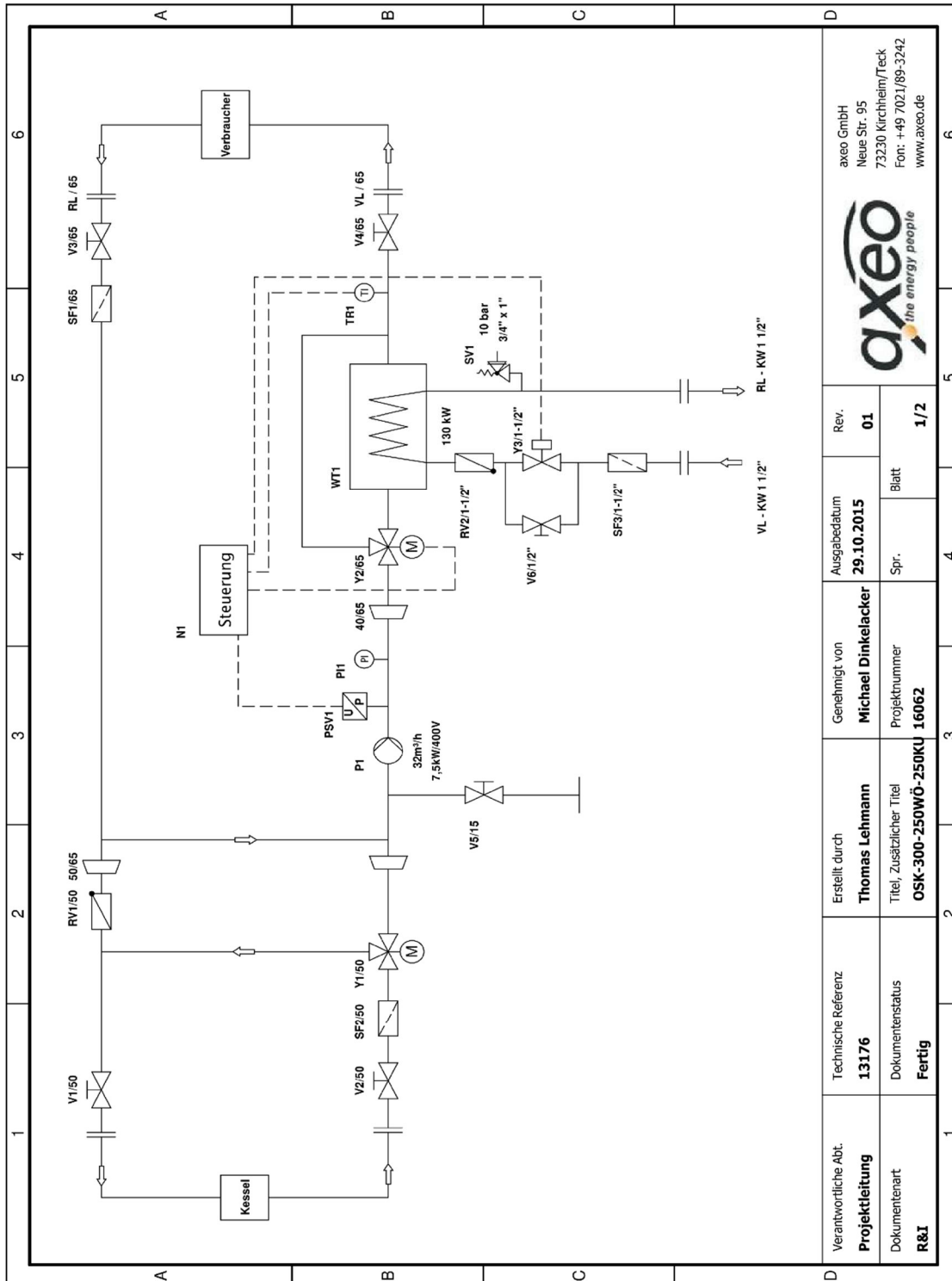
Höhe: 2100 mm

Breite: 900 mm



# Ölsekundärkreis OSK 300 – 250WÖ – 250KU

## R&I Schema



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