



Öltemperiereinheit OTE 300 – 20E – 20KU

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:	20 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

Überblick





Öltemperiereinheit OTE 300 – 20E – 20KU

Pumpensystem:	Kreiselpumpe
Pumpendaten:	Druckbetrieb – max. 30 m, max. 22m ³ /h (25m/15m ³ /h)
Motor:	IE3
Füllmenge:	ca. 30-50 l
Expansionsgefäß:	25 l
Expansionsvolumen:	20 l
Max. externes Volumen:	75 l
Steuerung:	keine

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
Kühlwasser:	1" AG
Steuerspannung	230V/24VDC/50HZ
Elektr. Anschluss	380V-415VV/50Hz 3-Phasen
Farbe:	RAL 7035 lichtgrau



Öltemperiereinheit OTE 300 – 20E – 20KU

Abmessungen /

Leergewicht: 1330 x 491 x 1537 (L x B x H) / 160 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 32 PN 16

Abmessungen (ca.): Länge: 1850 mm

Höhe: 1800 mm

Breite: 560 mm

Lieferumfang:

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

