

Wassertemperiereinheit WTE 140 – 12E – 20KU

Typ WTE 140-12E-20KU

Prinzip:	Zwangsumlaufsystem mit Elektrodurchlauferhitzer zur Pressen- und Walzen-Temperierung	
Umlaufmedium:	Wasser	
Betriebsüberdruck:	0 – 6 bar	
Temperaturbereich:	+15 bis 140°C	
Heizsystem:	Durchlauferhitzer	
Heizmedium:	elektrische Energie	
Heizleistung:	12 kW	
Stellglied Heizen:	Schütze, SSR	
 Kühlsystem:	 Rohrbündelwärmetauscher, 20 kW bei 35 °C Vorlauf- und 15 °C Kühlwassereintrittstemperatur	
Kühlerregelung:	optional Kühlerumgehungsventil umlauf- und Magnetventil kühlwasserseitig	
Kühlwassermenge:	2 m³/h	
 Pumpensystem:	 Kreiselpumpe	
Pumpendaten:	Förderhöhe max. 25 m, Fördermenge max. 4,5 m³/h Arbeitspunkt: 2,5 m³/h bei 21 m	
Motorleistung:	0,37 kW	
Füllmenge:	15 l	
Expansionsgefäß:	Membranausdehnungsgefäß 18 l, optional Ausdehnungsbehälter mit Schwimmerschalter und geregelter Drucküberlagerung	
Expansionsvolumen:	10 l	
Max. externes Volumen:	je nach Anwendung auszulegen	
Steuerung:	PID-Regler	
Befüllung:	manuell	
Drucküberlagerung:	3,5 bar	

Mechanischer Aufbau: Anschlussfertig mit allen erforderlichen Bauteilen auf lackiertem Gestell mit Verkleidungsblechen, Verrohrung und Armaturen aus Stahl bzw. Sphäroguss oder Messing, Ausdehnungsgefäß (18 l), manuelle Befüllung des Umlaufsystems über separaten Anschluss. Optional automatische Befüllung.

Elektrischer Aufbau: mit elektrischer Steuerung und Regelung, alle elektrischen Komponenten sind in einem Schaltkasten (Schutzart IP54) untergebracht

Anschlüsse:

Wasserkreislauf	3/4 "
Kühlwasser:	1/2 "
Steuerspannung	230V
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

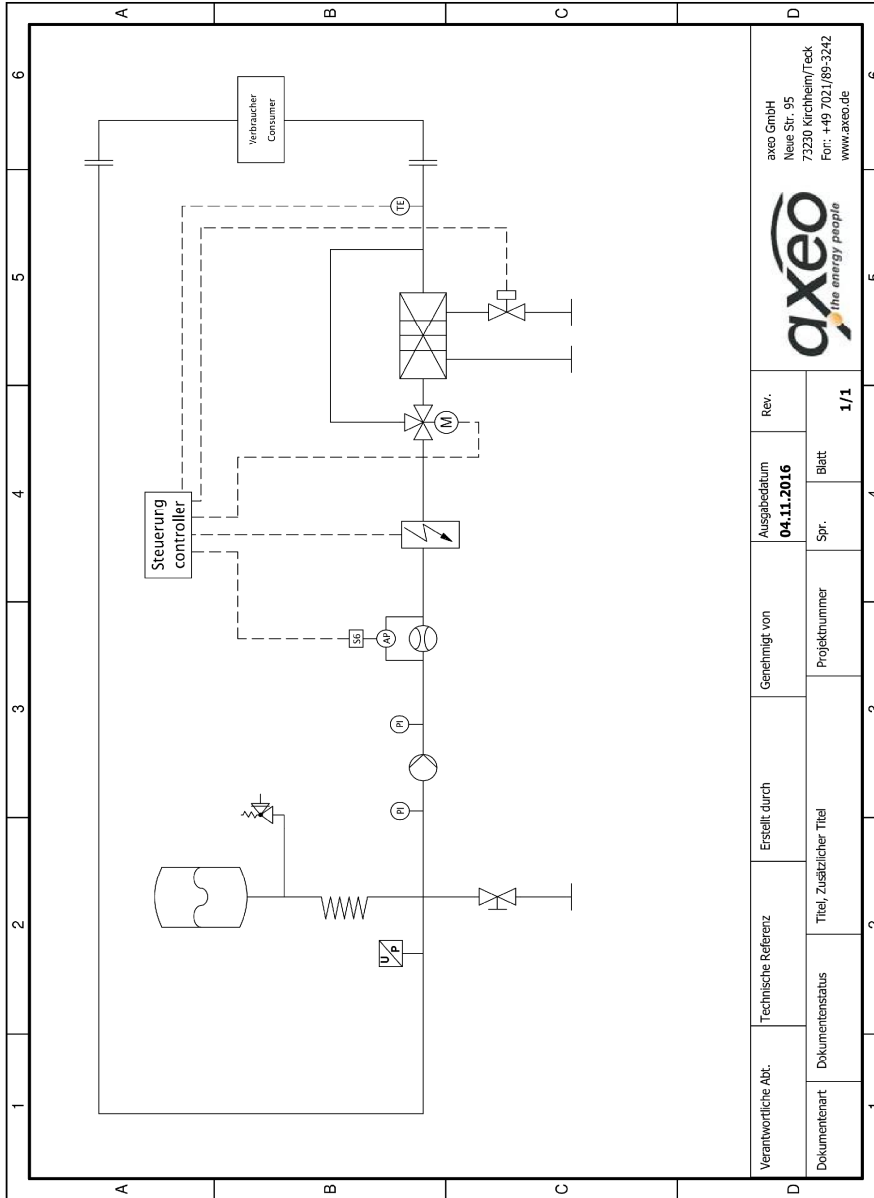
Mechanische Anschlüsse: Umlaufkreis: Flansch DIN 2633 DN 50 PN 16

Abmessungen (ca.):	Länge:	1050 mm
	Höhe:	1070 mm
	Breite:	380 mm

Lieferumfang:

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

R&I Schema



axeo GmbH Neue Str. 95 73230 Kirchheim/Teck Fon: +49 7021/89-3242 www.axeo.de		axeo the energy people		Rev.	
Verantwortliche Abt.		Ausgabedatum		Blatt	
Technische Referenz		04.11.2016		1/1	
Erstellt durch		Genehmigt von		Spr.	
Technische Referenz		Projektnummer		Titel, Zusätzlicher Titel	
Dokumentenart		Dokumentenstatus		Titel, Zusätzlicher Titel	

Technische Änderungen vorbehalten