

Wassertemperiereinheit WTE 140 – 96E – 130KU

Typ WTE 140-96E-130KU

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:	96 kW elektrisch	
Stellglied Heizen:	Schütze, SSR	
Kühlsystem:	Rohrbündelwärmetauscher 130 kW bei 35 °C Vorlauf- und 15 °C Kühlwassereintrittstemperatur	
Kühlerregelung:	Kühlerumgehungsventil umlauf- und Magnetventil kühlwasserseitig	
Kühlwassermenge:	8 m³/h	
Pumpensystem:	Kreiselpumpe	
Pumpendaten:	Förderhöhe max. 30 m, Fördermenge max. 25 m³/h Arbeitspunkt: 15 m³/h bei 26 m	
Motorleistung:	3 kW	
Füllmenge:	65 l	
Expansionsgefäß:	Membranausdehnungsgefäß 50 l, optional Ausdehnungsbehälter (50l) mit Schwimmerschalter und geregelter Drucküberlagerung	
Expansionsvolumen:	30 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 (50 l), manuelle Befüllung des Umlaufsystems über separaten Anschluss. Optional automatische Befüllung und Entlüftung.

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

Anschlüsse:

Wasserkreislauf	DN 50
Kühlwasser:	DN 40
Steuerspannung:	230 V, 50 Hz
Elektr. Anschluss:	380V-415VV/50Hz 3-Phasen
Schaltschrank:	nach IEC 60204, IEC 61439
Farbe:	RAL 7035 lichtgrau

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

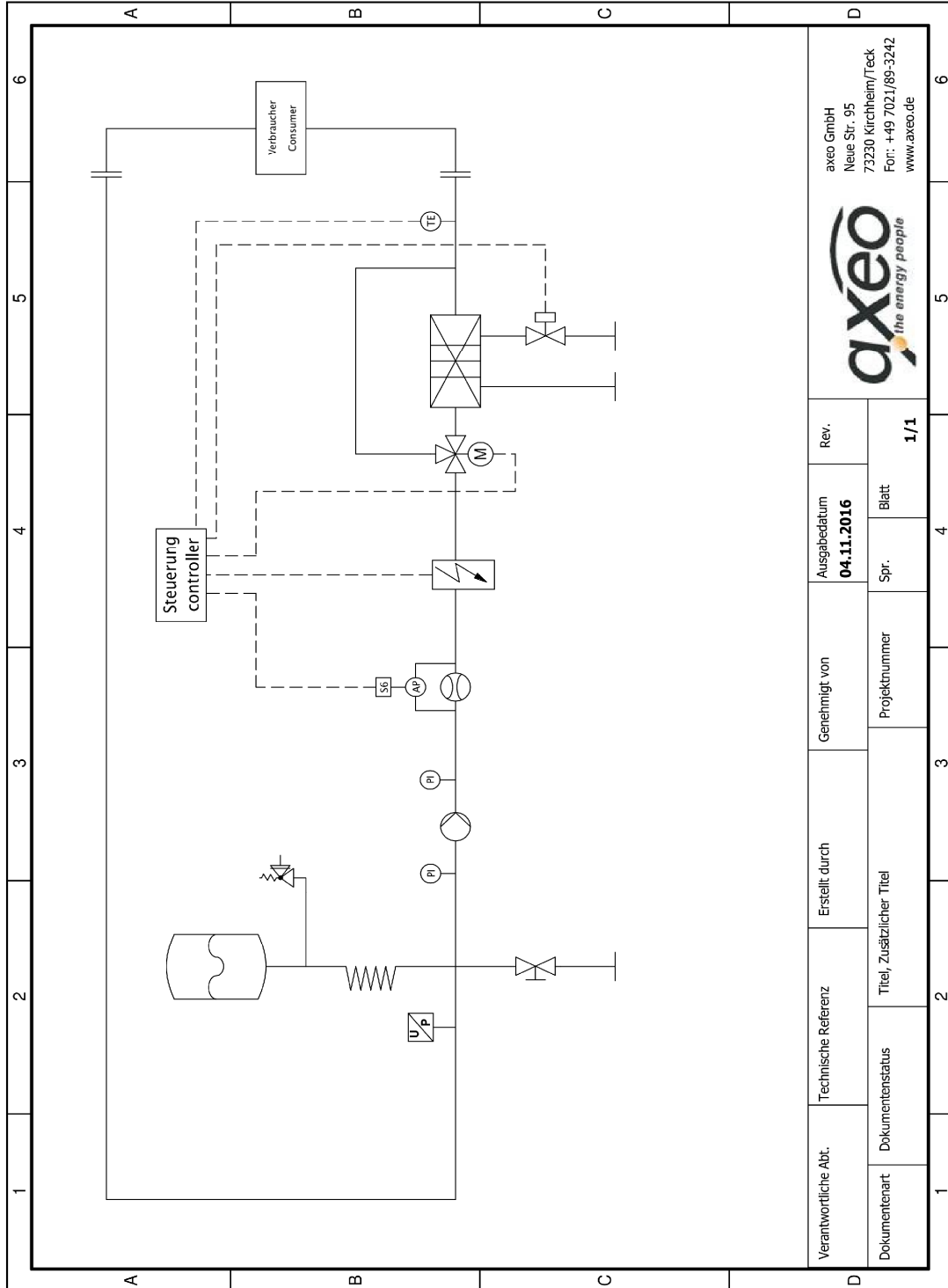
Mechanische Anschlüsse: Umlaufkreis: Flansch DIN 2633 DN 50 PN 16

Abmessungen (ca.):	Länge:	1500 mm
	Höhe:	1750 mm
	Breite:	800 mm

Lieferumfang:

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

R&I Schema



Technische Änderungen vorbehalten