

Wassertemperiereinheit WTE 140 – 150D – 150KU

Typ WTE 140-150D-150KU

Prinzip:	Zwangsumlaufsystem mit dampfbeheizten Wärmetauschern und wassergekühlten Plattenwärmetauscher zur Behältertemperierung	
Umlaufmedium:	Wasser	
Betriebsüberdruck:	0 – 6 bar	
Temperaturbereich:	bis 140 °C	
Heizsystem:	Durchlauferhitzer	
Heizmedium:	Sattdampf 3 bar	
Heizleistung:	150 kW bei 3 bar Sattdampf und 140 °C Umlaufmedium	
Stellglied Heizen:	Dampfregelventil	
Kühlsystem:	Rohrbündelwärmetauscher, 150 kW bei 80 °C und 20 °C Kühlwasser	
Kühlerregelung:	Kühlerumgehungsventil	
Kühlwassermenge:	6 m ³ /h	
Pumpensystem:	Kreiselpumpe, Pumpenleistung 15 m ³ /h	
Motor:	IE3	
Füllmenge:	50 l	
Expansionsgefäß:	Membranausdehnungsgefäß optional Ausdehnungsbehälter (50l) mit Schwimmerschalter und geregelter Drucküberlagerung	
Expansionsvolumen:	20 l	
Max. externes Volumen:	je nach Anwendung auszulegen	
Steuerung:	PID-Regler	
Befüllung:	manuell	
Drucküberlagerung:	2,5 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.

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

Anschlüsse:

Wasserkreislauf: DN 50

Kühlwasser: 1 "

Steuerspannung: 230V/50HZ

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: 1300 mm

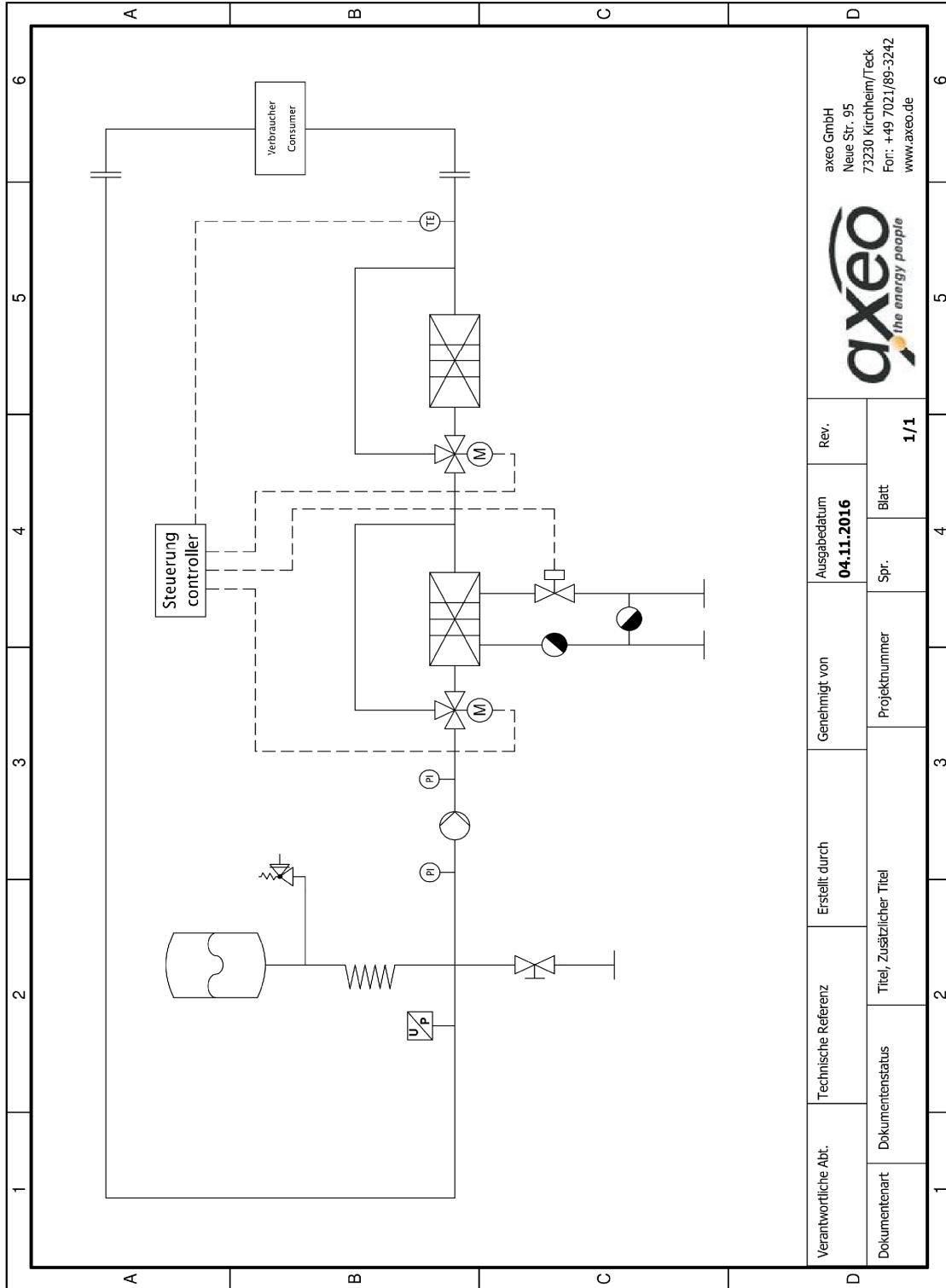
Höhe: 1750 mm

Breite: 800 mm

Lieferumfang:

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

R&I Schema



Technische Änderungen vorbehalten