



Wärmeträgeröleinheit OTE-(-40/300) - (2-5E) - (10KU/10TKÖ)

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:	48 kW elektrisch
Stellglied Heizen:	Schütze, SSR
Kühlsystem:	Rohrbündelwärmetauscher, 50 kW bei 35 °C Vorlauf- und 15 °C Kühlwassereintrittstemperatur
Kühlerregelung:	Kühlerumgehungsventil umlauf- und Magnetventil kühlwasserseitig
Kühlwassermenge:	6 m ³ /h

Überblick





Wärmeträgeröleinheit OTE-(-40/300) - (2-5E) - (10KU/10TKÖ)

Pumpensystem:	Kreiselpumpe
Pumpendaten:	Förderhöhe max. 29 m, Fördermenge max. 13 m ³ /h Arbeitspunkt: 8 m ³ /h bei 26 m
Motorleistung:	1,1 kW
Füllmenge:	50 l / 70l
Expansionsgefäß:	Membranausdehnungsgefäß 35 l, optional Ausdehnungsbehälter (50l) mit Schwimmerschalter und geregelter Drucküberlagerung
Expansionsvolumen:	25 l / 40l
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 (35 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



Wärmeträgeröleinheit OTE-(-40/300) - (2-5E) - (10KU/10TKÖ)

Anschlüsse:

Wasserkreislauf:	DN 40, pN 16
Kühlwasser:	DN 25, pN 16
Steuerspannung:	230 V
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 40 PN 16

Abmessungen (ca.):	Länge:	1300 mm
	Höhe:	1750 mm
	Breite:	800 mm

