

Produktinformation

Temperierkammern für zwickiLine

CTA: 126205 126202



Temperierkammer für zwickiLine mit Option Großer Sockel (Artikelnummer 059036) und Option Satz Stellfüße (Artikelnummer 083221)

Systembeschreibung

Diese Temperierkammer wurde speziell für den Einsatz mit einem zwickiLine-Prüfsystem vom Typ TN oder TH im Temperaturbereich $-50 \dots 180 \text{ }^{\circ}\text{C}$ konzipiert.

Für den Einbau der Temperierkammer wird die Elektronik nach rechts außen ummontiert. Die Option "Großer Sockel" (Artikel-Nr. 059036) ist für den Einbau der Temperierkammer erforderlich. Die Elektronik kann auch separat aufgestellt werden. Dann wird die Option "Satz Stellfüße" (Artikel-Nr. 083221) zusätzlich benötigt.

Der Eurotherm-Regler hat eine RS-232-Schnittstelle, eine manuell steuerbare Sollwertfunktion und eine Digitalanzeige für Ist- und Sollwert (optional mit ZwickRoell Prüfsoftware auch über PC ansteuerbar).

Der Türanschlag befindet sich links. Die Temperierkammer verfügt über ein Beobachtungsfenster und eine Prüfraumbeleuchtung.

Die Temperierkammer beinhaltet ein Netzanschlusskabel und die Adaption an die zwickiLine (beinhaltet auch eine verlängerte Traverse für die zwickiLine). Die Temperierkammer kann auch nachgerüstet werden.



Temperierkammer für zwickiLine, geöffnet

Vorteile und Merkmale

- Preiswerte Temperierkammer mit industriebewährtem Eurotherm-Regler.
- Standardmäßig RS 232 Schnittstelle zum Betrieb mit PC.
- Die Adaption an die zwickiLine ist inklusive.
- Einfache, sichere Bedienung durch ergonomische, CE-gerechte Bauweise.

Produktinformation

Temperierkammern für zwickiLine

Technische Daten

Artikel-Nr.	1014436	
Bauweise	Türanschlag links, Einbau des Reglers seitlich links	
Kühlsystem	LN ₂ (flüssiger Stickstoff)	
Reglertyp Kammerregelung	Eurotherm	
Prüftemperatur	-50 ... +180	°C
Umgebungstemperatur	+10 ... +35	°C
Mittlere Aufheizrate (ohne Beladung) ¹⁾	5,5	°C/min
Mittlere Abkühlrate (ohne Beladung) ¹⁾	2,5	°C/min
Maße:		
Aussenmaße:		
Höhe	500	mm
Breite	700	mm
Tiefe	425	mm
Innenmaße:		
Höhe	350	mm
Breite	250	mm
Tiefe	250	mm
Gewicht	45	kg
Geräuschpegel	55	dB (A)
Anschlussspannung	230	V
Leistungsaufnahme	1,5	kVA
Schnittstelle	RS 232 (belegt eine COM-Schnittstelle am PC)	
Im Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • Netzanschlusskabel • Unterer Anschlussbolzen Ø 20 mm • Adaption an zwickiLine 	

¹⁾ Die angegebenen Werte bezüglich Aufheiz- und Abkühlzeiten sowie räumliche und zeitliche Temperaturabweichungen beziehen sich auf eine geschlossene Kammer ohne Einbauten.



HINWEIS

Beim Einsatz mit Temperierkammer ist die maximale Prüfkraft der zwickiLine Z2.5 auf 1 kN beschränkt, bzw. bei Z5.0 auf 2.5 kN. Es können keine pneumatischen Probenhalter in die Temperierkammer der zwickiLine eingebaut werden. Auf Anfrage ist die Temperierkammer auch mit erweiterter Prüfraumhöhe und/oder vergrößertem Temperaturbereich erhältlich.

Erforderliches Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Option "Großer Sockel"	059036
Option Satz Stellfüße zur separaten Aufstellung der Elektronik	083221