



T6-H1

Elektrisch beheizte Verbinder Serie T...-H1, V...-H1

Versionen T6-H1, T8-H1: T-Rohrverbinder, elektrisch beheizt auf 180 °C;

Versionen V6-H1, V8-H1: gerader Rohrverbinder, elektrisch beheizt auf 180 °C

Besonderheiten

- Elektrisch beheizt, max. 180 °C
- Geregelte konstante Temperatur
- Integrierte Temperaturregelung
- Keine Kältebrücken
- Konsequente Anschlussstechnik
- Status-Kontaktausgang
- Wartungsfreundliche Konstruktion

Anwendung

In der Analysetechnik sind Kältebrückenprobleme verbunden mit ungewollter Taupunktunterschreitung stets zu vermeiden.

Um dies zuverlässig zu erreichen, werden die temperaturgeregelten M&C-Rohr-/Schlauchverbinder T...-H1 und V...-H1 zur Verbindung von beheizten Leitungen 3/4/5-N/M/H bis 180 °C Betriebstemperatur eingesetzt.

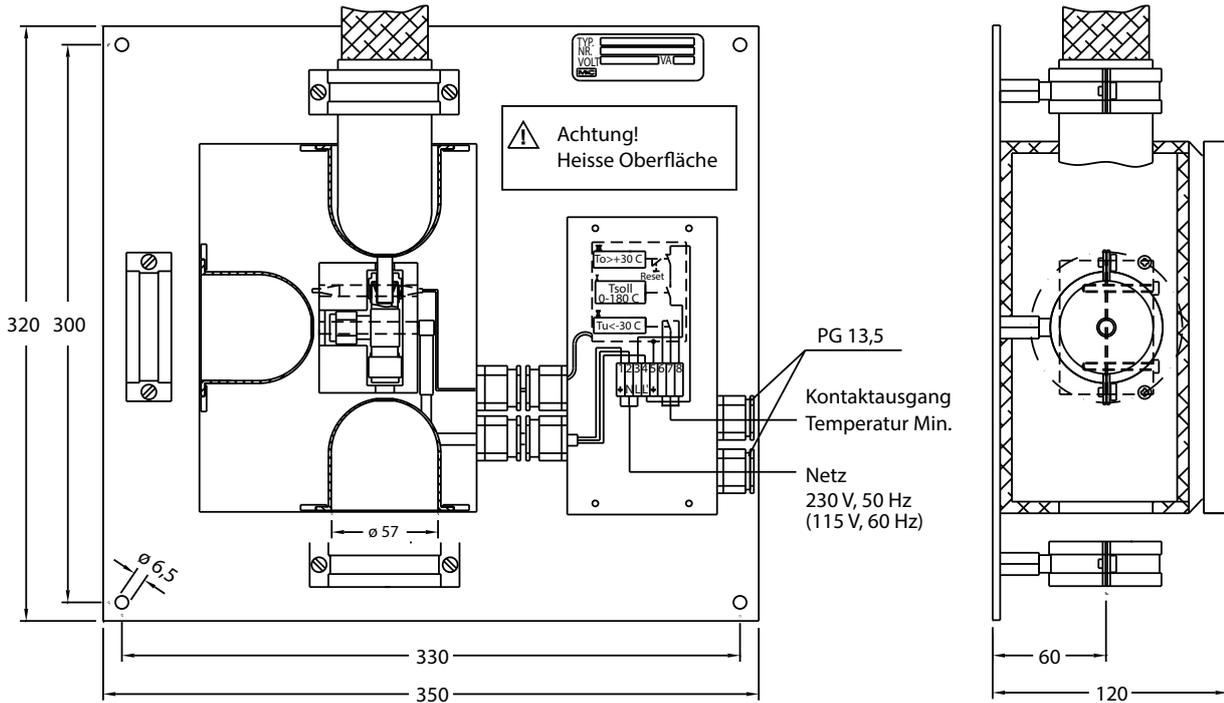
Beschreibung

Die M&C-Rohr-/Schlauchverbinder T...-H1 und V...-H1 sind auf einer Montageplatte wärmeentkoppelt in einem wärmeisolierten Schutzgehäuse befestigt.

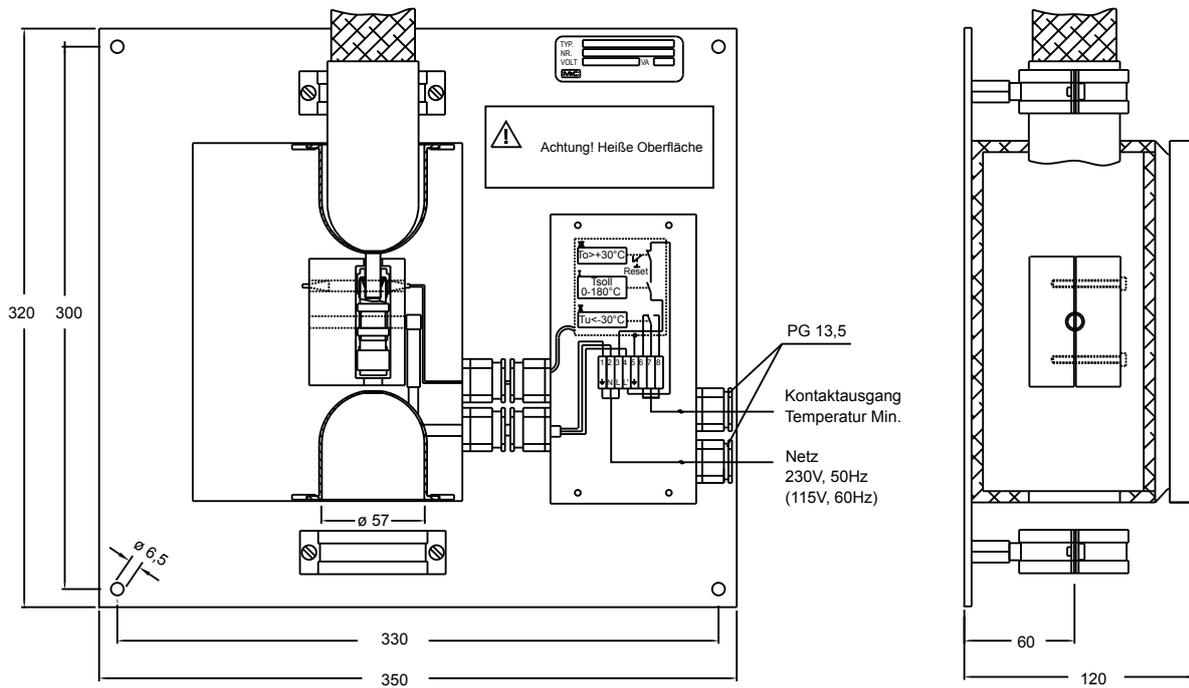
Die Beheizung erfolgt mit einem Hochleistungs-Heizelement. Am integrierten Regelthermostat mit Übertemperaturbegrenzer und Untertemperaturalarmkontakt ist die Regeltemperatur bis 180 °C einstellbar. Außerhalb des beheizten Gehäuses ist die elektrische Anschlussdose mit integriertem Thermostat für die Beheizung angeordnet.

Die Durchbrüche in dem wärmeisolierten Schutzgehäuse für den Anschluss der beheizten Leitungen sind mit temperaturfesten Silikon-Tüllen verschlossen. Zur Vermeidung von Kältebrücken wird die Verbinderverschraubung mittels zweigeteilter Wärmeleitbacke komplett beheizt. Für die Befestigung der elektrisch beheizten Analysenleitungen 3/4/5-N/M/H (siehe Datenblatt „Elektrisch beheizte Entnahmeleitungen Typ 3/4/5-N/M/H“) sind Rohrschellen vorhanden.

Elektrisch beheizter T-Verbinder Version T6-H1 / T8-H1



Elektrisch beheizter, gerader Verbinder Version V6-H1 / V8-H1



Abmessungen in mm

	T6-H1	T8-H1	V6-H1	V8-H1
Artikel-Nr.	10B1001 (a)**	10B1101 (a)**	10B1011 (a)**	10B1111 (a)**
Verbinderversion	T-Stück	T-Stück	Gerader Verbinder	Gerader Verbinder
Anschlussdimension	3 x ø 6 mm	3 x ø 8 mm	2 x ø 6 mm	2 x ø 8 mm
Verschraubungssystem	Swagelok-Rohrverschraubung			
Betriebsdruck	Max. 200 bar			
Betriebstemperatur	Max. +180 °C			
Umgebungstemperatur	-25 bis +60 °C			
Lagertemperatur	-25 bis +80 °C			
Temperaturregler	Kapillarrohr-Thermostat mit Übertemperaturbegrenzer und Untertemperaturalarmkontakt in elektrischer Anschlussdose integriert			
Betriebstemperatur	Einstellbar von 0 bis 180 °C, werkseitig auf 180 °C eingestellt			
Untertemperatur-Alarmkontakt	Schaltpunkt ΔT 30 °C, Umschaltkontakt, potentialfrei; Schaltleistung 250 V, 3 A~, 0,25 A =			
Netzversorgung	230 V/50 Hz, 100 VA **optional 115 V/60 Hz (a)			
Elektrische Anschlüsse	Klemmen 4 mm ² , 2 x Kabelverschraubungen PG13			
Schutzart	IP54 EN 60529			
Elektrischer Gerätestandard	EN 61010, EN 60519-1			
Abmessung (B x H x T)	350 x 320 x 120 mm			
Gewicht	4,5 kg			
Werkstoff der mediumberührten Teile	Rostfreier Stahl 1.4571			
Montageart	Wandmontage			