

RPA

FIXLÄNGEN-HEIZBAND

AUSFÜHRUNGEN

RPA

Verzinnzte Kupferversorgungsleiter mit Silikonisolierung. Die Außenisolierung besteht aus Glasseiden-Gewebe. Der Heizleiter besteht aus mehreren PFA-isolierten Einzelelementen, die im Trägergewebe fixiert sind.

RPA/BR

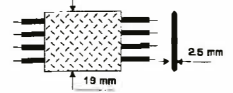
Ausführung mit Schutzgeflecht

BESCHREIBUNG

Die Anwendung des RPA Heizbandes erstreckt sich vorzugsweise auf den Einsatz als Begleitheizung an Anlagen und Behältern, an denen hohe Betriebstemperaturen erreicht werden können.

Es ist aufgrund seiner extremen Biegsamkeit hervorragend geeignet für komplexe Anwendungsfälle, bei denen eine maximale Temperatur von 250°C nicht überschritten wird. Die Konstruktion des Heizbandes macht es beständig gegen Dampf und die meisten Chemikalien.

Die PFA-Isolierung der Heizleiter des RPA-Heizbandes und der Glasgewebe-Außenmantel sind für einen Temperaturbereich von - 100°C bis + 250° C ausgelegt. Lieferbar ist das Heizband in vier Standardleistungen von 16, 33, 42 und 50 Watt/Meter.



Das RPA- Heizband ist ein sogenanntes serielles Heizband, welches nur in fixen Längen als vorgefertigtes Heizelement geliefert wird. Eine Temperaturregelung ist unbedingt erforderlich, um einen einwandfreien Betrieb der Begleitheizung zu gewährleisten. Im eingeschalteten Zustand sollte die Oberflächentemperatur der zu beheizenden Flächen nicht über den angegebenen Werten liegen.



TECHNISCHE DATEN

Lieferbare Leistungsklassen:	RPA 16, RPA 33, RPA 42, RPA 50
Spannung:	240 Volt
Versorgungsleiterquerschnitt:	1,5 mm ²
Niedrigste Betriebstemperatur:	- 100° C
Höchste zul. Oberflächentemperatur:	+ 250° C (abgeschalteter Zustand)
Standardanschluss:	500 mm silikonisiertes flexibles Kabel

Ausführung	zulässige Oberflächentemperatur
RPA 16	205° C im eingeschalteten Zustand
RPA 33	110° C im eingeschalteten Zustand
RPA 42	60° C im eingeschalteten Zustand
RPA 50	50° C im eingeschalteten Zustand



 **Pit** GmbH
Ihr Partner für innovative Technologien

 Halle 3, Industriepark 2
57539 Etzbach
 + 49 (0)2682 9657545
 info@pit-partner.de
 www.pit-partner.de

Ein Produkt der Firma RTL, technische Änderungen vorbehalten