

winkler



PARALLELHEIZBÄNDER TYPEN WBP00185 UND WBP00260

Anwendungen

Frostschutzbeheizungen, Temperaturerhaltung sowie Aufheizen von

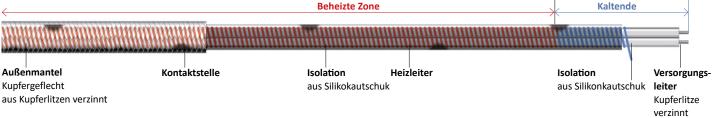
Verdünnungstunnel, Rohrleitungssystemen, Filtern, usw.

Um die Lebensdauer der Heizbänder zu sichern, empfehlen wir den Einsatz eines Temperaturreglers

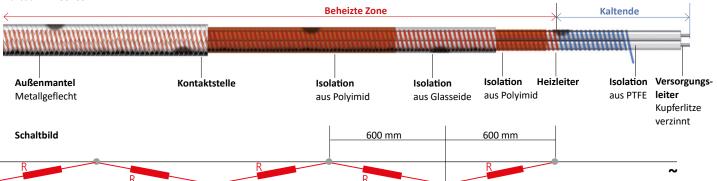
Eigenschaften und Vorteile

- · konstante Leistung pro Längeneinheit (temperaturunabhängig)
- ightarrow WBP00185 frei konfektionierbar bis 100 m Heizkreislänge
- → WBP00260 frei konfektionierbar bis 75 m Heizkreislänge
- $\cdot\,$ integriertes Kaltende, kein zusätzlicher Anschluss erforderlich
 - → problemlose Konfektionierung und Montage vor Ort
- · hohe Flexibilität
- → auch geeignet zur Beheizung komplizierter Isometrien
- · hohe Temperaturbeständigkeit
 - → WBP00185 (ausgeschaltet 200 °C) für Prozesstemperaturen bis 120 °C
 - → WBP00260 (ausgeschaltet 260 °C) für Prozesstemperaturen bis 200 °C
 - → kundenspezifische Längenkonfektionierung ab Werk möglich



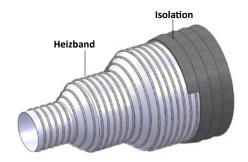


Aufbau WBP00260



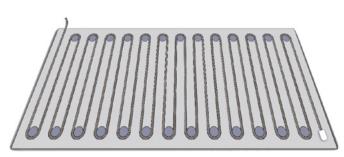
Anwendungsbeispiel

Beheizung von Rohrsegmenten z.B. an CVS Verdünnungstunneln



Anwendungsbeispiel

Beheizung von ebenen Flächen



Technische Daten	Heizband WBP00185	Heizband WBP00260
Betriebsspannung	230 V AC oder 400 V AC	230 V AC
max. zul. Betriebstemperatur	eingeschaltet 120°C	eingeschaltet 200 °C
	ausgeschaltet 200°C	ausgeschaltet 260 °C
Leistung	40W/m	60 W/m
Länge	max. Heizkreislänge 100m	max. Heizkreislänge 75 m
Abmessung	B × H = 10,5 × 6,5mm	$B \times H = 8 \times 5 \text{ mm}$
mind. Biegeradius	25 mm	25 mm
Gewicht	140 g/m	110 g/m
Prüfspannung	2000 V AC	2000 V AC
Betriebstemperaturbereich	-70 °C - 200 °C	-70 °C - 260 °C
Isolationsmaterial	Silikon/Silikon	PTFE/Poliymid



Meterware zum Selbstkonfektionie-

- · Art.-Nr. WBP00185-230XX120-00000040 230 VAC; ab Lager
- Art.-Nr. WBP00185-115XX120-00000040 115 VAC; auf Anfrage
- Art.-Nr. WBP00185-400XX120-00000040 400 VAC; auf Anfrage

Art.-Nr. WBP00260-230XX200-00000060 230 VAC; ab Lager



Werkseitig konfektioniert mit Anschlusskabel

Art.-Nr. WBP00185-230XX120-LLLLX040 230 VAC; LZ ca. 2 Wochen

Art.-Nr. WBP00260-230XX200-LLLLX060 230 VAC: LZ ca. 2 Wochen

Art.-Nr. WBP00185-115XX120-LLLLX040 115 VAC; auf Anfrage

Art.-Nr. WBP00185-400XX120-LLLLX040 400 VAC; auf Anfrage

ZUBEHÖR TYP WBP

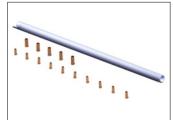


Art.-Nr. WBZ00060

Konfektionierungsset Klebung mit Silikonkleber WBZ00061 (extra zu bestellen)

Das Set reicht für fünf Heizbänder.

Art.-Nr. WBZ00061 Tmax = 200 °C Elastischer Silikonklebstoff (85 ml)



Art.-Nr. WBZ00260 Tmax = 260 °C Konfektionierungsset Klebung mit Silikonkleber WBZ00061 (extra zu bestellen)

Das Set ist ausgelegt zur Konfektionierung von fünf Heizbänder.



Art.-Nr. WZX00524 Tmax = 80 °C Klebeband: Aluminiumfolie 100 m. Breite 75 mm

Art.-Nr. WZX00521 Tmax = 80 °C Klebeband: Gewebeband 50 m, Breite 25 mm

Art.-Nr. WZX00062 Tmax = 200 °C Klebeband: Glasgewebeband 33 m, Breite 12 mm



Art.-Nr. WBZ00108 Tmax = 300 °C Alu-Folie zur besseren Wärmeverteilung,

Länge 150 m, Breite 300 mm



Art.-Nr. WZX00187 - 40 °C bis +90 °C

Anschlusskasten für Heizband

- · Polyester-Gehäuse, grau
- Schutzart IP 65, UV-beständig
- · Tragschiene TS 35 auf Distanzhülsen
- $\cdot\,$ 2 PE-Reihenklemmen USLKG 4, grün/gelb $\cdot\,$ 3 Reihenklemmen MBK 205, grau
- · 4 Reihenklemmen UK 5, grau
- · 2 Brücken und Beschriftung
- · Kabeleinführung oben:
- · 2 Verschlussstopfen PG 16
- · Kabeleinführung unten:
- · 2 Kabelverschraubungen PG 16
- · Abmessung B × H × T: 118 × 90 × 120 mm



Art.-Nr. WZX00186 - 40 °C bis 90 °C

Anschlusskasten für Sensor

- Polyester-Gehäuse, grau
- Schutzart IP 65, UV-beständig
- Tragschiene TS 15 auf Distanzhülsen montiert
- Kabeleinführung unten:
- 2 × PG 11 Kabelverschraubung
- · Abmessung B × H × T: $75 \times 55 \times 80$ mm

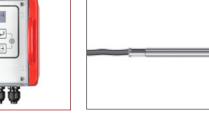


Art.-Nr. WRW-510 Serienausstattung

- · Robustes Gehäuse IP 65
- · Universalnetzteil 90 ... 260 V, 50/60 Hz · Durchmesser 4 mm
- · Hybrid-Relais

(Lebensdauer > 2,5 Mio Schaltzyklen)

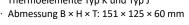
- · Sensoren des Typs Pt100, Pt1000,
- Thermoelemente Typ K und Typ J



Art.-Nr. WFMP1250 Tmax = 250 °C

Sensor Pt 100 Zweileiter

- · Länge 50 mm
- · Leitungslänge 3,0 m





Art.-Nr. WBZ00141

Isolierdurchführung PG16 zur Durchführung von Heizband Art.-Nr. WBZ00142

Isolierdurchführung PG16 zur Durchführung von Anschlussleitung



Art.-Nr. WRZMW110

Montageplatte aus Aluminium für die Reglerserie W-500



Art.-Nr. WBZ00542

Spannband inkl. 1 Spannschloss Länge 1,0 mm



Art.-Nr. WZX00531

Hinweisschild, selbstklebend "Elektrische Begleitheizung"

Winkler AG - Wer wir sind und was uns ausmacht

Die elektrische Beheizung ist die sicherste, sauberste und nachhaltigste Technologie, um die richtige Temperatur in industriellen Anwendungen sicherzustellen. Sie zeichnet sich durch präzise Regelung, höchste Effizienz, sofortige Verfügbarkeit, lokale Emissionsfreiheit und jahrzehntelangen wartungsfreien Betrieb aus. Flexible Beheizungen übertragen ihre Wärme über die gesamte verfügbare Oberfläche des beheizten Objekts und erzeugen so eine gleichmäßige und sanfte Erwärmung. Langjährige Erfahrung und ein leidenschaftliches Team mit Liebe zum Detail sind erforderlich, um die richtigen Materialien und die beste Konfiguration von Funktionen und Komponenten während des gesamten Entwurfs- und Konstruktionsprozesses auszuwählen.

Mit der Integration von Heizelement, Isolation, Außenmantel, Befestigung, elektrischem Anschluss, Temperatursensoren und -begrenzern, elektronischen Anzeigen und der Temperaturregelung liefern wir komplette Plug & Play-Beheizungslösungen. Getestet, zertifiziert und sofort einsatzbereit.

Wir sind stolz darauf, Tradition mit Innovation und Eleganz im Design zu verbinden.

Die Winkler AG ist führend im Bereich maßgeschneiderter flexibler elektrischer Beheizungslösungen mit mehr als 40 Jahren Erfahrung und über 200 Mitarbeitern, die gerne auch an der Lösung Ihres Beheizungsproblems arbeiten.







Ihr Kontakt:



Wolfgang Weis Teamleiter technischer Vertrieb

Telefon: +49-6221-3634-20

Winkler AGEnglerstrasse 24 69126 Heidelberg

Germany

Telefon +49-6221-3646-0

sales@winkler.org www.winkler.org

Unser Produktprogramm



Beheizungslösungen für die



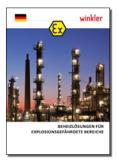
Beheizungslösungen



Beheizungslösungen für chemische und thermische Verfahrenstechnik



Beheizungslösungen für die Prozess- und Umweltmess-



Beheizungslösungen für explosionsgefährdete Bereiche



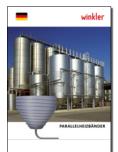
Behälterbeheizungen



Flexible thermische Isolationen aus Silikon



Heizschläuche für die Klebetechnik, Abfüll- und Dosier-



Parallelheizbänder



PILZ Laborbeheizungen



Silikonheizer und Heizfolien



Temperaturregler

Winkler in ÖSTERREICH

Ing. Wolfgang Stipanitz, 4060 Leonding

Tel. +43 732 770177 Fax +43 732 770177-7 E-Mail: sales@winkler-austria.com