

Ex Anschlusskasten mit einer Heizbandeinführung

Der Anschlusskasten JBS-100 ist für den elektrischen Anschluss eines Heizbandes vom Typ BTV, QTVR, XTV, KTV oder VPL geeignet. Er ist PTB-, FM- sowie CSA-geprüft und für den Einsatz in Ex-Bereichen freigegeben.

Der JBS-100 integriert die Funktionen einer Anschlussgarnitur, einer Isolierungseinführung und eines Befestigungswinkels. Der Haltefuß schützt das Heizband und ermöglicht eine Wärmedämmung von bis zu 100 mm.

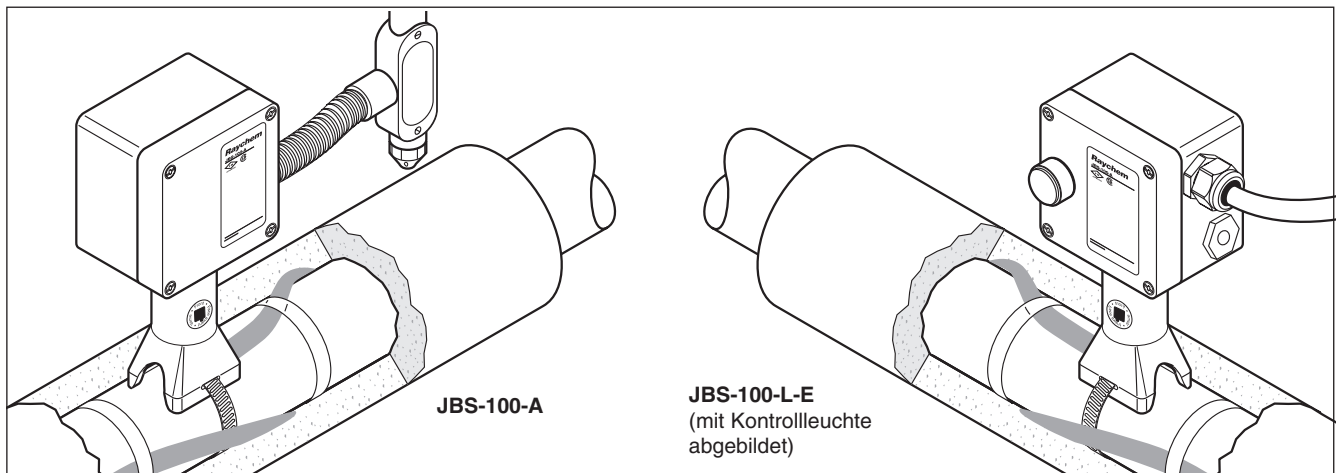
Die Heizelementabdichtung wird ohne Heißluftgebläse oder Gasbrenner installiert, somit ist keine Heiarbeitserlaubnis für die Heizbandkonfektionierung erforderlich. Die nicht-härtende Dichtmasse (silikonfrei) erleichtert nicht nur die Installation, sondern auch die Wartung. Die Zugfederklammern erlauben einen schnellen Anschluss der Leitungen und sorgen für sicheren, zuverlässigen und wartungsfreien Betrieb. Im Vergleich zu bestehenden Systemen verringert diese Anschlussgarnitur die Installati-











onsdauer beträchtlich.

Der Anschlusskasten wird in drei verschiedenen Ausführungen angeboten, um lokalen Besonderheiten Rechnung zu tragen.

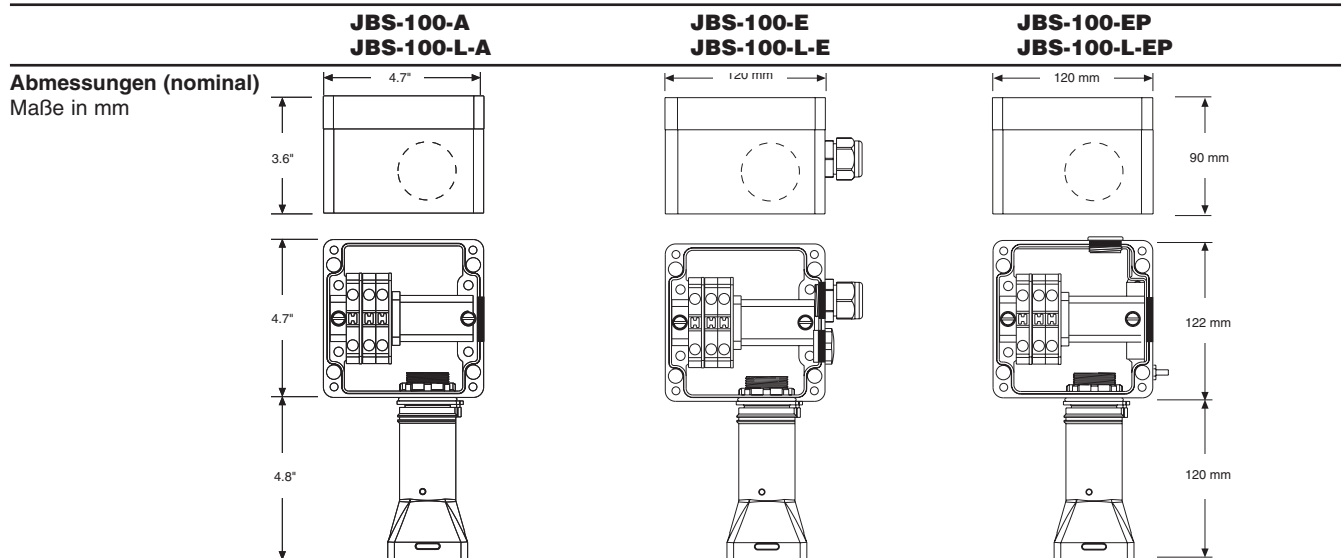
Alle Anschlusskästen sind auch mit Kontrollleuchte erhältlich. Sie enthalten ein Leuchtmodul mit einer besonders hellen LED und eine Linse im Deckel.

Damit wird angezeigt, dass Netzspannung im Anschlusskasten an den Anschlussklemmen anliegt.



	JBS-100-A JBS-100-L-A	JBS-100-E JBS-100-L-E	JBS-100-EP JBS-100-L-EP
Anwendung	Speziell für den Einsatz in Nordamerika. Der Kasten hat eine Bohrung für ein 3/4"-Schutzrohr. Der Entwässerungsstutzen verhindert die Ansammlung von Kondensat im Anschlusskasten.	Für den Einsatz in Europa. Der Kasten enthält 2 Gewindebohrungen M25, 1 Blindstopfen M25 und eine Kunststoffverschraubung M25.	Für den Einsatz in Europa. Der Kasten enthält 2 Gewindebohrungen M25, 1 Erdungsplatte und eine externe Erdungsschraube. Er ist für den Einsatz mit armierten Kabeln ausgelegt.
Lieferumfang	1 Anschlusskasten mit Klemmen 1 Leuchtmodul (nur für -L) 1 Haltefuß 1 Heizelementabdichtung 1 grün/gelber Schlauch für Schutzgeflecht 1 Kabelbinder 1 Gleitmittel	1 Anschlusskasten mit Klemmen 1 Leuchtmodul (nur für -L) 1 Haltefuß 1 Heizelementabdichtung 1 grün/gelber Schlauch für Schutzgeflecht 1 Verschraubung M25 für Kabel \varnothing 8–17 mm 1 Blindstopfen M25 1 Kabelbinder 1 Gleitmittel	1 Anschlusskasten mit Klemmen, Erdungsplatte und -bolzen 1 Leuchtmodul (nur für -L) 1 Haltefuß 1 Heizelementabdichtung 1 grün/gelber Schlauch für Schutzgeflecht 1 Blindstopfen M25 1 Kabelbinder 1 Gleitmittel
Zulassungen	Explosionsgefährdete Bereiche  Klasse I, Div. 2, Gruppen A, B, C, D  Klasse II, Div. 1 & 2, Gruppen E, F, G Klasse III  CLI, ZN1, AEx e II T ⁽²⁾ CLI, ZN1, AEx em II T ⁽²⁾ (nur -L)  Ex e II T ⁽²⁾ Ex em II T ⁽²⁾ (nur -L)	 II 2 G/D EEx e II IP 66  II 2 G/D EEx em II IP 66 PTB 97 ATEX 1058 U  Ex e II T* Ex em II T* (nur -L) DNV Zulassung DNV Zertifikat Nr. E-5121 u. E-5122	 II 2 G/D EEx e II IP 66  II 2 G/D EEx em II IP 66 PTB 97 ATEX 1058 U  Ex e II T* Ex em II T* (for -L only) DNV Zulassung DNV Zertifikat Nr. E-5121 u. E-5122

* Temperaturklassifizierung, siehe Heizleitung oder Auslegungsdokumentation



Technische Daten

Heizbandtypen	BTV-CR, BTV-CT, QTVR-CT, XTV-CT, KTV-CT, VPL		
Schutzart	NEMA Type 4X	IP66/IP67	IP66/IP67
Bohrungen	1 x 3/4"	2 x M25 inkl. Kabelverschraubung (für Kabel von 8-17 mm Außendurchmesser)	2 x M25
Umgebungstemperaturbereich	-50°C bis +40°C	-50°C bis +40°C (JBS-100-E) -40°C bis +40°C (JBS-100-L-E)	-50°C bis +40°C (JBS-100-EP) -40°C bis +40°C (JBS-100-L-EP)
Min. Montagetemperatur	-50°C	-50°C	-50°C
Max. Rohrtemperatur	Siehe Heizleitungsspezifikation		
Anschlussklemmen	WAGO 284 (EEx e) 2 L, 1 PE	WAGO 284 (EEx e) 1 L, 1 N, 1 PE	WAGO 284 (EEx e) 1 L, 1 N, 1 PE
Max. Leiterquerschnitt	8 AWG mehrdrähtig	10 mm ² fein- und eindrähtig	10 mm ² fein- und eindrähtig
Max. Betriebsspannung	AC 277 V	AC 254 V	AC 254 V
Max. Dauerbetriebsstrom	50 A	40 A	40 A

Werkstoffe

Gehäuse, Deckel und Halterung	GFK, schwarz	GFK, schwarz	GFK, schwarz
Deckelschrauben	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Deckeldichtung	Silikongummi	Silikongummi	Silikongummi
Erdungsplatte	N/A	N/A	Stahl, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert

LED (Sonderausstattung)

Farbe	Rot	Grün	Grün
Nennspannung	AC 100-277 V	AC 100-254 V	AC 100-254 V
Leistungsaufnahme	< 1 W	< 1 W	< 1 W

Bestellinformation

Anschlusskasten

Bestellbezeichnung	JBS-100-A	JBS-100-E	JBS-100-EP
Bestellnummer & Gewicht	085947-000 (1,1 kg)	829939-000 (1,2 kg)	158251-000 (1,3 kg)

Anschlusskasten mit Kontrollleuchte

Bestellbezeichnung	JBS-100-L-A	JBS-100-L-E	JBS-100-L-EP
Bestellnummer & Gewicht	944699-000 (1,6 kg)	054363-000 (1,6 kg)	075249-000 (1,7 kg)

Zubehör

Entwässerungsstopfen 3/4"	JB-DRAIN-PLUG-3/4IN (Schützt vor Kondensatansammlung im Anschlusskasten). Nur für JBS-100-L-A.
Adapter für kleine Rohrdurchmesser	JBS-SPA erforderlich für Rohrleitungen < 1" (DN25), (Beutelinhalt 5 Adapter)
Bestellnummer	E90515-000

Elektro Neumayr
 Inh. Franz Neumayr
 Preysingstraße 41-43 • 85283 Wolnzach
 Fon +49 (0)8442 3998 • Fax +49 (0)8442 4436
 www.elektro-neumayr.de
 info@elektro-neumayr.de

