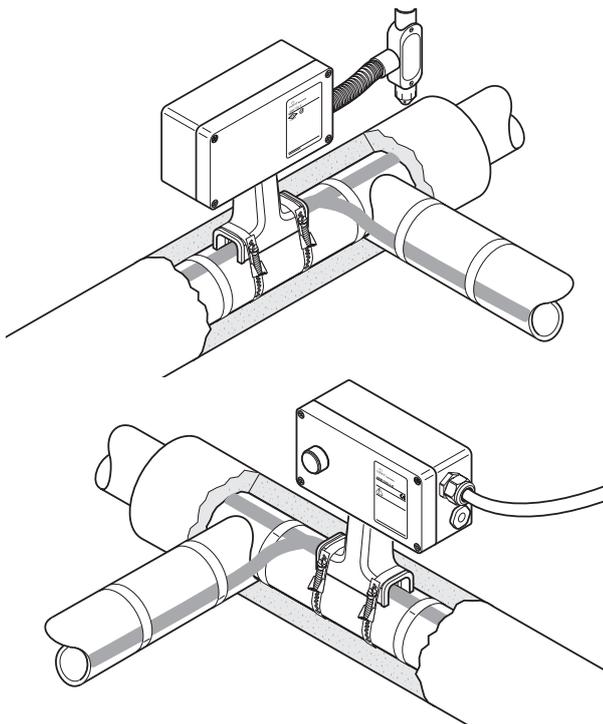


## Anschlusskasten mit drei Heizbandeinführungen

### PRODUKTÜBERSICHT



Der Anschlusskasten nVent RAYCHEM JBM-100 ist für den elektrischen Anschluss von bis zu drei Heizbändern des Typs nVent RAYCHEM BTV, QTVR, XTVR, HTV, oder VPL geeignet.

Der JBM-100 integriert die Funktionen einer Anschlussgarnitur und einer Isolierungseinführung. Der Haltefuß schützt das Heizband und ermöglicht eine Wärmedämmung von bis zu 100 mm (4").

Die Heizelementabdichtung wird ohne Heißluftgebläse oder Gasbrenner installiert, somit ist keine Heißarbeitserlaubnis für die Heizbandkonfektionierung erforderlich. Die nicht härtende Dichtmasse (silikonfrei) erleichtert nicht nur die Installation, sondern auch die Wartung.

Die Federklemmen erlauben einen schnellen Anschluss der Leitungen und sorgen für sicheren, zuverlässigen und wartungsfreien Betrieb. Im Vergleich zu bestehenden Systemen verringert diese Anschlussgarnitur die Installationsdauer 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.

### Beschreibung

<b>JBM-100-A</b> <b>JBM-100-L-A</b>	<b>JBM-100-E</b> <b>JBM-100-L-E</b> <b>JBM-100-D-E</b>	<b>JBM-100-EP</b> <b>JBM-100-L-EP</b>
<p>Dieses Anschlusssystem ist zertifiziert für den Einsatz in Nordamerika. Der Kasten hat eine Bohrung für ein 3/4"-Schutzrohr. Der Entwässerungsstutzen verhindert die Ansammlung von Kondensat im Anschlusskasten.</p>	<p>Dieses Anschlusssystem ist für den Einsatz in IEC-Regionen zertifiziert. Der Kasten enthält 2 Gewindebohrungen M25, 1 Blindstopfen und eine Kunststoff-Verschraubung für die Zuleitung.</p>	<p>Dieses Anschlusssystem ist für den Einsatz in IEC-Regionen zertifiziert. Der Kasten enthält 2 Gewindebohrungen M25, 1 Erdungsplatte und eine externe Erdungsschraube. Er ist für den Einsatz mit armierten Kabeln ausgelegt.</p>

## Lieferumfang

<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Anschlusskasten mit Klemmen</li> <li>1 Leuchtmodul (nur für -L)</li> <li>1 Haltefuß</li> <li>3 Heizelementabdichtungen</li> <li>3 grün/gelbe Schläuche für Schutzgeflecht</li> <li>1 ¾" Schutzrohrntwässerung</li> <li>1 Gleitmittel</li> <li>1 Spannschlüssel</li> <li>1 Zugentlastung</li> <li>2 Blindstopfen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Anschlusskasten mit Klemmen</li> <li>1 Leuchtmodul (nur für -L)</li> <li>1 Haltefuß</li> <li>3 Heizelementabdichtungen</li> <li>3 grün/gelbe Schläuche für Schutzgeflecht</li> <li>1 Verschraubung M25 für Kabel mit 8-15 mm Durchm. (Temp -55 °C bis +70 °C)</li> <li>1 Blindstopfen M25</li> <li>1 Gleitmittel</li> <li>1 Spannschlüssel</li> <li>1 Zugentlastung</li> <li>2 Blindstopfen</li> <li>1 ATEX/IECEx zertifizierter Ablaufstopfen (nur für JBM-100-D-E)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Anschlusskasten mit Klemmen, Erdungsplatte und -bolzen</li> <li>1 Leuchtmodul (nur für -L)</li> <li>1 Haltefuß</li> <li>3 Heizelementabdichtungen</li> <li>3 grün/gelbe Schläuche für Schutzgeflecht</li> <li>2 Blindstopfen M25</li> <li>1 Gleitmittel</li> <li>1 Spannschlüssel</li> <li>1 Zugentlastung</li> <li>2 Blindstopfen</li> </ul>
---	--	--

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

### Abmessungen (nominal)

	JBM-100-A JBM-100-L-A	JBM-100-E JBM-100-L-E JBM-100-D-E	JBM-100-EP JBM-100-L-EP

### Technische Daten

Heizbandtypen	BTV-CR, BTV-CT, QTVR-CT, XTVR-CT, HTV-CT, VPL-CT		
Schutzart	IP66	IP66	IP66
Bohrungen	1 x ¾"	2 x M25	2 x M25
Umgebungstemperaturbereich	-55 °C bis +56 °C (JBM-100-A) -40 °C bis +40 °C (JBM-100-L-A)	-55 °C bis +56 °C* (JBM-100-E und JBM-100-D-E) -40 °C bis +40 °C (JBM-100-L-E)	-55 °C bis +56 °C* (JBM-100-EP) -40 °C bis +40 °C (JBM-100-L-EP)
	*Bei Umgebungstemperaturen >40 °C gelten zusätzliche Bedingungen für den sicheren Einsatz. Es müssen temperaturbeständige Stromkabel und Metallverschraubungen verwendet werden. Alle Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Zertifikat oder der Installationsanleitung.		
Max. Rohrtemperatur	Siehe Heizleitungsspezifikation		
Anschlussklemmen	Federklemmen L, 2 PE	Federklemmen 2 L, 2 N, 2 PE	Federklemmen 2 L, 2 N, 2 PE
Max. Leiterquerschnitt	8 AWG mehrdrähtig	10 mm <sup>2</sup> mehr- und eindrätig	10 mm <sup>2</sup> mehr- und eindrätig
Max. Betriebsspannung	480 V AC*	480 V AC*	480 V AC*
	*JBM-100-L-E, JBM-100-L-EP und JBM-100-L-A maximal bis 277 V AC. Bei Spannungen über 277 V AC sind die besonderen Bedingungen für den sicheren Gebrauch zu beachten. Weitere Informationen siehe Prüfzeugnis oder Installationsanleitung.		
Max. Dauerbetriebsstrom (***)	53 A	53 A	53 A

(\*\*\*) Bei einer Rohrtemperatur >150 °C und <260 °C und XTV- oder HTV-Heizkabeln ist der maximale Betriebsstrom auf maximal 20 A zu reduzieren.

## Werkstoffe

Gehäuse, Deckel und Halterung	GFK, schwarz, antistatisch	GFK, schwarz, antistatisch	GFK, schwarz, antistatisch
Deckelschrauben	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Deckeldichtung	Silikongummi	Silikongummi	Silikongummi
Erdungsplatte	–	–	Stahl, galvanisch verzinkt und blau chromatiert

## LED (Sonderausstattung)

	JBM-100-A JBM-100-L-A	JBM-100-E JBM-100-L-E JBM-100-D-E	JBM-100-EP JBM-100-L-EP
Farbe	Rot	Grün	Grün
Nennspannung	100-277 V AC	100-277 V AC	100-277 V AC
Leistungsaufnahme	<1 W	<1 W	<1 W

Bestellinformationen (\*\*)

## ZULASSUNGEN (\*\*)

Für den Einsatz in normalen und Ex-gefährdeten Bereichen der Zone 1 und Zone 2 (Gas), Zone 21 und Zone 22 (Staub) und Class I Div 2.

### Temperaturklasse

Die Temperaturklassifizierung wird durch das Gesamtsystem bestimmt.

### Produktzertifizierung



Für Zertifizierungen in anderen Regionen (FM, CSA, IEx usw.) lesen Sie bitte das Installationshandbuch.

Weitere Einzelheiten zu Produktzertifizierungen, Zulassungen und Bedingungen für den sicheren Gebrauch finden Sie in der Installationsanleitung unter [www.nVent.com/RAYCHEM](http://www.nVent.com/RAYCHEM).

## BESTELLINFORMATIONEN

### Anschlusskasten

Bestellbezeichnung (**)	JBM-100-A	JBM-100-E	JBM-100-EP
Bestellnummer (Gewicht)	179935-000 (4.3 lb)	831519-000 (1.9 kg)	986415-000 (2.1 kg)

### Anschlusskasten mit Kontrollleuchte

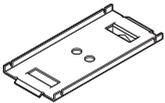
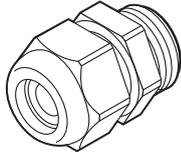
Bestellbezeichnung	JBM-100-L-A	JBM-100-L-E	JBM-100-L-EP
Bestellnummer (Gewicht)	656081-000 (5.3 lb)	395855-000 (2.3 kg)	300273-000 (2.5 kg)

### Spannungsversorgungsanschluss mit Entleerungsstopfen

Bestellbezeichnung		JBM-100-D-E	
Bestellnummer (Gewicht)		1244-021056 (2.1 kg)	

## Zubehör

<b>Entwässerungsstopfen ¾"</b>	Schützt vor Kondensatansammlung im Anschlusskasten	
Bestellbezeichnung	JB-DRAIN-PLUG-3/4IN	
Bestellnummer	278621-000	
Gewicht	36 g	
<b>Anschlusskasten-Abstandshalter</b>	Für Isolierung >120 mm & <180 mm *	
Bestellbezeichnung	JBM-100-STAND-OFF	
Bestellnummer	P000003624	
Gewicht	272 g	
* Berücksichtigen Sie eine zusätzliche Rohrschlaufenlänge von 6-9" (150-225 mm) für die Befestigung.		

<b>Adapter für kleine Rohrnennweiten</b>	Erforderlich für Rohrleitungen ≤1"	
Bestellbezeichnung	JBM-SPA	
Bestellnummer	D55673-000	
Gewicht	422 g (Beutelinhalt 5 Adapter)	
<b>Kabelverschraubung für Zuleitungen</b>	Ex-geschützte Verschraubung für Kabeldurchmesser 8-15 mm (Temperaturbereich –55 °C bis +70 °C)	
Bestellbezeichnung	GL-55-M25	
Bestellnummer	1244-019083	
Gewicht	0.016 kg	
<b>Kabelverschraubung für Zuleitungen</b>	Ex-geschützte Verschraubung für Kabeldurchmesser 8-17,5 mm (Temperaturbereich –20 °C bis +70 °C)	
Bestellbezeichnung	GL-36-M25	
Bestellnummer	1244-019082	
Gewicht	0.016 kg	

(\*\*) Fallweise existieren auch lokale Versionen mit eingeschränkten Zulassungen und anderen Teile-Identnummern. Kontaktieren Sie dazu bitte Ihren lokalen Ansprechpartner.

#### Deutschland

Tel 0800.1818205  
salesde@nVent.com

#### Österreich

Tel 0800.29.74.10  
salesat@nVent.com

#### Schweiz / Suisse

Tel +41 (41) 766.30.80  
infoBaar@nVent.com



Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF**