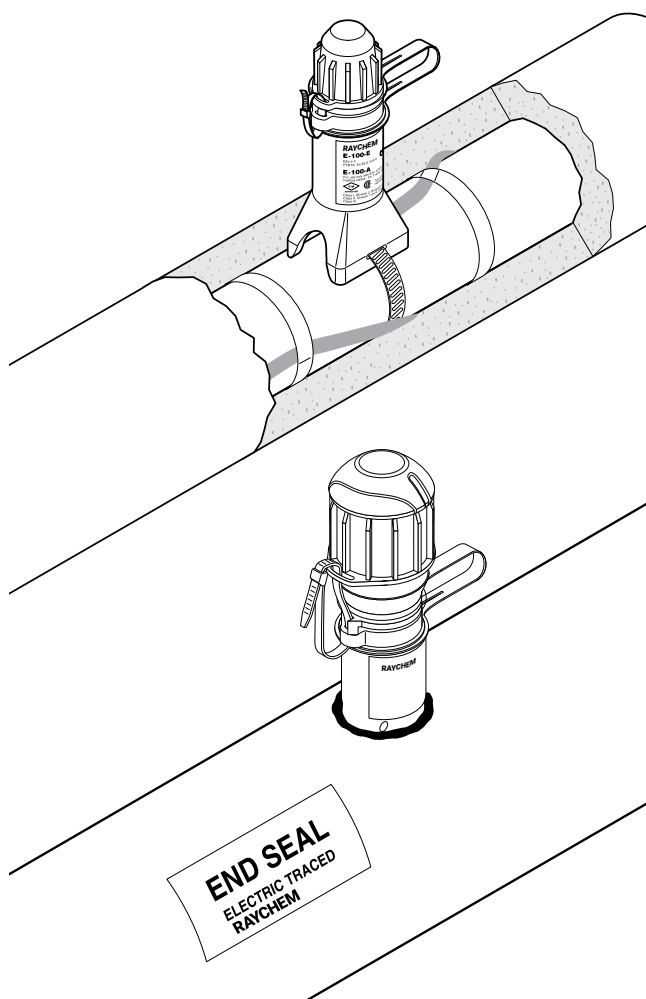


### ENDABSCHLUSS MIT UND OHNE KONTROLLLEUCHE



Die Endabschlüsse nVent RAYCHEM E-100-E und E-100-L-E sind leicht zugänglich und wiederverwendbar. Der E-100-L ist zusätzlich mit einer Kontrollleuchte ausgestattet. Beide Abschlüsse eignen sich für alle Heizbänder des Typs nVent RAYCHEM BTV, QTVR, XTV, KTV und VPL. Die Anschlussgarnituren sind für den Einsatz in Ex-Bereichen freigegeben. Hochfeste Gussteile mit einer Wandstärke von 4 mm machen sie extrem widerstandsfähig.

Das Heizband wird mit einer integrierten Zugentlastung im Inneren des Endabschlusses fixiert.

Die Abdichtung erfolgt in zweifacher Weise: Zuerst wird eine Trockenkammer für das Heizband gebildet, dann eine gelgefüllte Kappe mit einem nichtaushärtenden, silikonfreien Dichtungsmittel auf das Heizbandende aufgesetzt.

Die Endabschlüsse werden auf der Rohrleitung angebracht und ragen aus der Dämmung heraus.

Die Kontrollleuchte des E-100-L-E besteht aus hell leuchtenden grünen Leuchtdioden mit langer Lebensdauer und hervorragender Sichtbarkeit unter fast allen Blickwinkeln. Die Elektronik entspricht industriellen Anforderungen und ist zuverlässig gegen Eindringen von Feuchtigkeit gekapselt.

Zusätzliche dichtungsmittelgefüllte Kappen für den E-100-E können gesondert bestellt werden.



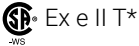




#### LIEFERUMFANG

E-100-E	E-100-L-E
1 Endabschluss	1 Endabschluss mit Kontrollleuchte
1 Kabelbinder	1 Kabelbinder
1 Gleitmittel	1 Gleitmittel
1 Montageanleitung (mehrsprachig)	2 isolierte parallele Crimp-Hülsen
	1 Heizelementabdichtung
	1 Montageanleitung (mehrsprachig)

#### ZULASSUNGSDATEN

Bereichsklassifizierung      Ex-Bereich, Nicht-Ex-Bereich (innen und außen)


## ZULASSUNGEN


E-100-E	E-100-L-E
PTB 09 ATEX 1060 U  II 2G Ex e II  II 2D Ex tD A21 IP66 IECEx PTB 09.0038U Ex e II Ex tD A21 IP66  Ex e II T*	Sira 14ATEX3015X  II 2GD Ex e mb IIC T* Gb Ex tb IIIC T***°C Db Ta = -40°C to +40°C IECEx SIR 14.0007X Ex e mb IIC T* Gb Ex tb IIIC T***°C Db Ta = -40°C to +40°C  CLI, ZN1, AEx e mb IIC T* Gb (1) ZN21 AEx tb IIIC T*  Ex e mb IIC T* Gb  Ex tb IIIC T***°C Db

DNV-Zertifikat Nr. E-11564 und E-11565

\* Temperaturklassifizierung siehe Heizleitungs- oder Auslegungsdokumentation

(1) Außer VPL

 TC RU C-BE.MIO62.B.00054/18  
 Ex e IIC Gb U Ex tb IIIC Db U  
 Ex e mb IIC Gb U  
 Ex tb mb IIIC Db U  
 Ta -55°C...+56°C IP66  
 000 "ТехИмпорт"

 TC RU C-BE.MIO62.B.00054/18  
 Ex e IIC Gb U Ex tb IIIC Db U  
 Ex e mb IIC Gb U  
 Ex tb mb IIIC Db U  
 Ta -55°C...+56°C IP66  
 000 "ТехИмпорт"

## TECHNISCHE DATEN

	E-100-E	E-100-L-E
Max. Rohrtemperatur	Siehe technische Daten der Heizleitung (absolutes Maximum 260 °C)	
Max. Betriebsspannung	480 V*	277 V
	* Bei Spannungen über 277 V die besonderen Bedingungen für den sicheren Gebrauch beachten. Weitere Informationen siehe Prüfzeugnis oder Installationsanleitung.	
Umgebungstemperaturbereich	-50 °C bis +56 °C*	-40 °C bis +40 °C
	* Bei Umgebungstemperaturen über +40 °C die besonderen Bedingungen für den sicheren Gebrauch beachten. Weitere Informationen siehe Prüfzeugnis oder Installationsanleitung.	
Min. Montagetemperatur	-50 °C	-40 °C
Gesamthöhe	ca. 171 mm	ca. 197 mm
Außendurchmesser	ca. 46 mm Verwendbar mit bis zu 100 mm Dämmung	ca. 66 mm
Schutzart	IP66, Typ 4X	IP66, Typ 4X
Stoßfestigkeit	EN 60079-30-1, ≥ 7 Joule	EN 60079-30-1, ≥ 7 Joule
UV-Beständigkeit	Keine Veränderung nach > 1000 Std.	Keine Veränderung nach > 1000 Std.
Lösungsmittelbeständigkeit	Exzellent	Exzellent
Zugentlastung	> 250 N	> 250 N

## KONTROLLEUCHTE

Typ	Grüne LEDs
Betriebsspannung	110-277 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	< 2 W
Elektromagnetische Verträglichkeit	Entspricht EN IEC61000-6 and IEC61000-4

## INSTALLATION

Erforderliches Werkzeug	Kabelmesser, Seitenschneider, Schraubenzieher	Kabelmesser, Seitenschneider, Schraubenzieher, Crimpzange Panduit-CT-100, Telefonzange
-------------------------	---	--

## BESTELLINFORMATIONEN

### Endabschluss

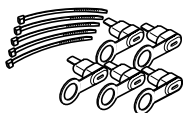
Bestellbezeichnung	E-100-E	E-100-L-E
Bestellnummer (Gewicht)	101255-000 (0,22 kg) 1 Befestigungsschelle muss separat bestellt werden	P000001583 (0,63 kg) 1 Befestigungsschelle muss separat bestellt werden PTB, DNV und EAC zugelassenes Produkt

### ZUBEHÖR

Adapter für kleine Rohrnennweiten JBS-SPA erforderlich für Rohrleitungen < 1" (DN 25): E 90515-000, Beutelinhalt 5 Adapter

### ERSATZTEILE

Endabschlusskappen für E-100-E



Bestellbezeichnung	E-100-BOOT-5-PACK
Bestellnummer (Gewicht)	281053-000 (140 g)
VE	5 gelgefüllte Kappen und 5 Kabelbinder

Ersatz-Kontrollleuchte für E-100-L

Bestellbezeichnung:	E-100-LR-E
Best.-Nr.	P000001586

#### Deutschland

Tel 0800 1818205  
Fax 0800 1818204  
salesde@nVent.com

#### Österreich

Tel 0800 29 74 10  
Fax 0800 29 74 09  
salesat@nVent.com

#### Schweiz / Suisse

Tel +41 (41) 766 30 80  
Fax +41 (41) 766 30 81  
infoBaar@nVent.com



nVent.com

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER