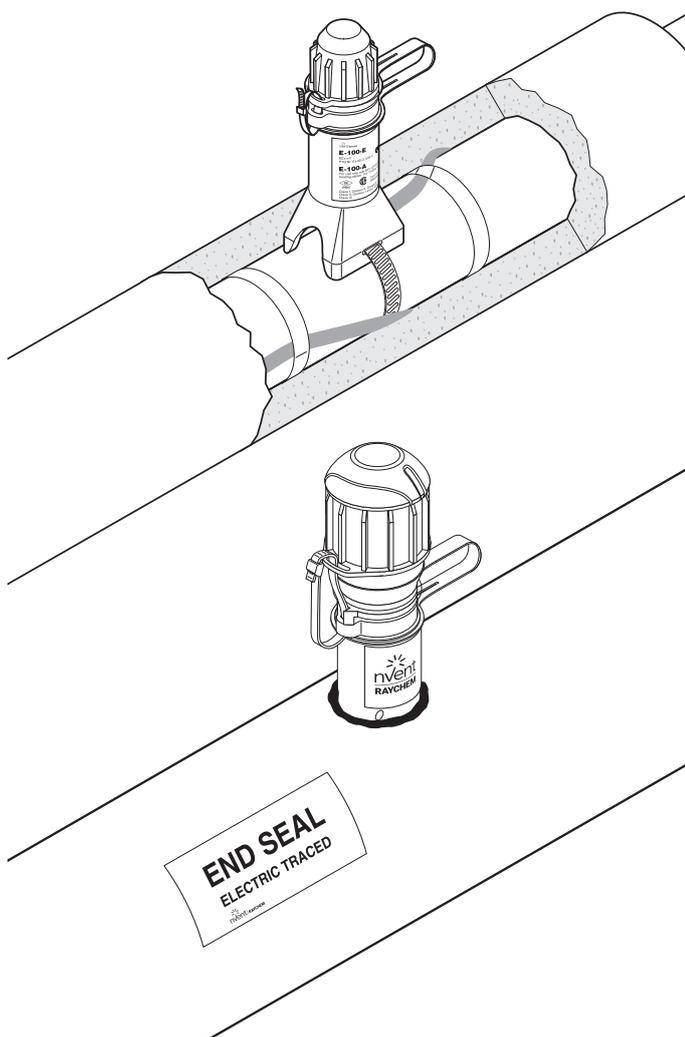


# E-100-E und E-100-L-E

## CONNECT AND PROTECT

### Endabschluss mit und ohne Kontrollleuchte

#### PRODUKTÜBERSICHT



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 BTV, QTVR, XTVR, HTV und VPL. 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 Kabelbinder 1 Gleitmittel 1 Montageanleitung (mehrsprachig)	1 Endabschluss mit Kontrollleuchte 1 Kabelbinder 1 Gleitmittel 2 isolierte parallele Crimp-Hülsen 1 Hezelementabdichtung 1 Montageanleitung (mehrsprachig)

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

### Technische Daten

	E-100-E	E-100-L-E
Max. Rohrtemperatur	Siehe technische Daten der Heizleitung (absolutes Maximum 260°C)	
Max. Betriebsspannung	277 V* (nur 480 V VPL4)	277 V
	* Bei Spannungen über 277 V die besonderen Bedingungen für den sicheren Gebrauch beachten. Weitere Informationen siehe Prüfzeugnis oder Installationsanleitung.	
Umgebungstemperaturbereich	-55°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	-55°C	-40°C
Gesamthöhe	171 mm	197 mm
Außendurchmesser	46 mm Verwendbar mit bis zu 100 mm Dämmung	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

### Kontrollleuchte

	E-100-E	E-100-L-E
Typ		Grüne LEDs
Betriebsspannung		110-277 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme		< 2 W
Elektromagnetische Verträglichkeit		Entspricht EN IEC61000-6 und IEC61000-4

### Installation

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

## ZULASSUNGEN

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

### Temperaturklasse

Die Temperaturklassifizierung wird durch das Gesamtsystem bestimmt.

### Produktzertifizierung



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

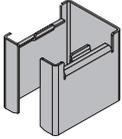
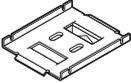
Weitere Einzelheiten zu Produktzertifizierungen, Zulassungen und Bedingungen für den sicheren Gebrauch finden Sie in der Installationsanleitung unter [www.nVent.com/RAYCHEM](http://www.nVent.com/RAYCHEM).

## BESTELLINFORMATIONEN

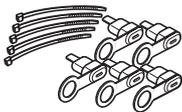
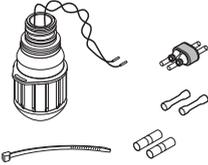
### Endabschluss

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

## Zubehör

	Für Isolierung >120 mm & <180 mm *	
	Bestellbezeichnung	JBS-100-STAND-OFF
	Bestellnummer	P000003408
	Gewicht	135 g
	* Berücksichtigen Sie eine zusätzliche Rohrschlaufenlänge von 6–9" (150–225 mm) für die Befestigung.	
	Erforderlich für Rohrleitungen ≤1"	
	Bestellbezeichnung	JBS-SPA
	Bestellnummer	E90515-000
	Gewicht	185 g (Beutelinhalt 5 Adapter)

## Ersatzteile

	Bestellbezeichnung	E-100-BOOT-5-PACK
	Bestellnummer (Gewicht)	281053-000 (140 g)
	VE	5 gelgefüllte Kappen und 5 Kabelbinder
	Bestellbezeichnung	E-100-LR-E
	Bestellnummer (Gewicht)	P000001586 (450 g)

### 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**