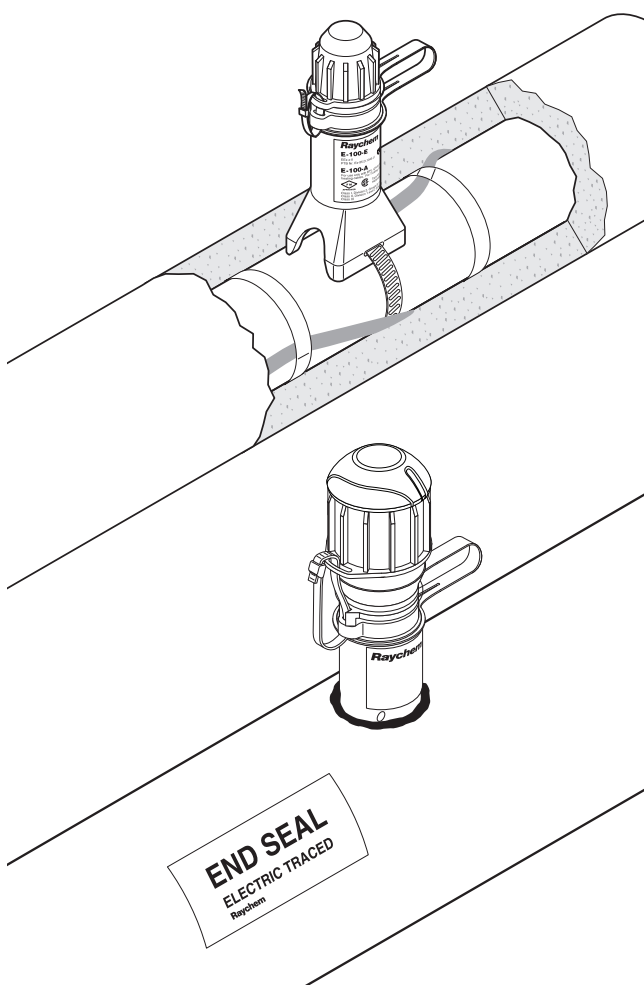


ENDABSCHLUSS MIT UND OHNE KONTROLLLEUCHE



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 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)

APPROVALS

E-100-E	E-100-L-E
PTB 09 ATEX 1060 U	Sira 14ATEX3015X
⊕ II 2G Ex e II	⊕ II 2GD Ex e mb IIC T* Gb IP66
⊕ II 2D Ex tD A21 IP66	IECEX SIR 14.0007X
IECEX PTB 09.0038U	Ex e mb IIC T* GB IP66
Ex e II	Ex tb IIIC T***°C Db
Ex tD A21 IP66	 09-IEEx-0004X
 Ex e II T*	09-IEEx-0005X
	09-IEEx-0006X
	09-IEEx-0007X
	Ex em IIC T*Gb (2)
	 CLI, ZN1, AEx e mb IIC T* Gb (1)
	ZN21 AEx tb IIIC T*
	 Ex e mb IIC T* Gb
	 Ex tb IIC T***°C Db

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

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

* Temperaturklassifizierung siehe Heizleitungs- oder Auslegungsdokumentation

(1) Außer VPL (2) Außer KTV

* Temperaturklassifizierung, siehe Heizleitung oder Auslegungsdokumentation Das Produkt verfügt auch über alle erforderlichen Zulassungen für den Einsatz in Kasachstan, Russland und anderen Ländern. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertreter von nVent vor Ort.

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 Übersicht auf S.187, 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 Übersicht auf S. 170, 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	IP66
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

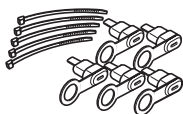
Bestellbezeichnung	E-100-E	E-100-L-E
Bestellnummer (Gewicht)	101255-000 (0,22 kg) 1 Befestigungsschelle muss separat bestellt werden	P000001583 (0,63 kg) 1 Befestigungsschelle muss separat bestellt werden
		PTB, DNV and EAC approved product E-100-L-E 726985-000 (0.63 kg) 1 Befestigungsschelle muss separat bestellt werden

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 +43 (2236) 860077
Fax +43 (2236) 860077-5
info-ntm-at@nvent.com

Schweiz/Suisse

Tel 0800 551 308
Fax 0800 551 309
info-ntm-ch@nvent.com



nVent.com

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER