

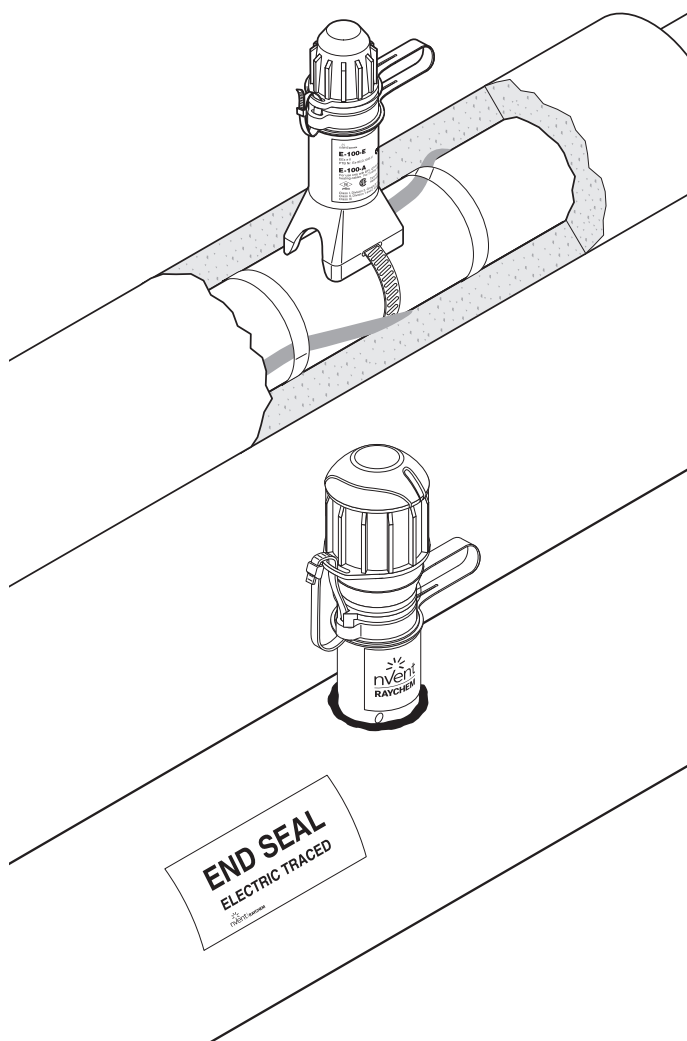
E-100-E och E-100-L-E

nVent

RAYCHEM

CONNECT AND PROTECT

Ändavslutning och ändavslutning med indikeringslampa



Både nVent RAYCHEM E-100-E och E-100-L-E är återkomliga ändavslutningar som kan återanvändas. E-100 utan indikering och E-100-L med indikeringslampa. Båda ändavslutningarna kan användas med alla nVent RAYCHEM värmekablar BTV, QTVR, XTV, KTV, HTV och VPL. De är godkända för användning i explosionsfarliga områden. De är extremt robusta och tillverkade av ett starkt gjutgods med 4 mm vägg tjocklek.

Värmekabeln hålls ordentligt på plats av den integrerade dragavlastningen.

Försegling sker två gånger. Först skapas ett torrt utrymme för värmekabeln, sedan placeras en tätning fylld med icke-härdande tätningsmedel (silikonfritt) över värmekabelns ände inne i utrymmet.

Ändavslutningarna monteras på rörledningen och sticker ut genom isoleringen.

Indikeringsmodulen hos E-100-L-E består av en serie mycket ljusstarka, gröna lysdioder med lång livslängd och utmärkt synlighet från nästan vilken vinkel som helst. Den robusta, industriklassade elektroniken är inkapslad mot fukt.

Extra ledartätningar för ändavslutning E-100-E kan beställas separat.











SATSENS INNEHÅLL

	E-100-E	E-100-L-E
	1 ändavslutning 1 buntband 1 tub med glidmedel 1 installationsanvisning	1 ändavslutning med indikeringslampa 1 buntband 1 tub med glidmedel 2 klämhylsor 1 ledartätning 1 installationsanvisning

GODKÄNNANDE

Användningsområde	Explosionsfarliga områden eller ordinära områden (inomhus och utomhus)
-------------------	--

GODKÄNNANDEN

E-100-E	E-100-L-E
PTB 09 ATEX 1060 U BAS21UKEX0651U Ⓢ II 2 G Ex eb IIC Gb Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC Db IECEx PTB 09.0038U	Sira 14ATEX3015X CSAE 21UKEX3716X II 2 G Ex eb mb IIC T* Gb II 2 D Ex tb IIIC T**°C Db IP66 Ta -40°C to +40°C IECEx SIR 14.0007X För HTV värmekabel med E-100-L-E hänvisas till värmekabelns system certifikatet för detaljer: IECEx PTB 21.0007X; PTB21ATEX1003X
 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 "TexИмпорт"	 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...+40°C IP66 000 "TexИмпорт"
 Ex e IIC Gb Ex tD A21 IP66	 Ex e mb IIC T* Gb Ex tD A21 mbD21 T* °C IP66
	 (3) Ex eb mb IIC T* Gb Ex tb IIIC T**°C Db IP66 Iex 15.0089X
	Ex-klassade zoner
 (1) Class I Zone 1 AEx e mb IIC T* Zone 21 AEx tb IIIC T*°C	 (2) Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, Div. 1 and 2, Groups E,F,G Class III Type 4X Temp Code T*
 Ex eb IIC T* Gb Class I Zone 1 AEx eb IIC T* Gb	 Ex eb mb IIC T* Gb Class I Zone 1 AEx eb mb IIC T* Gb
	 (2) Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, Div. 1 and 2, Groups E,F,G Class III Type 4X Temp Code T*
DNV-GL-godkännande för användning på fartyg och mobila offshore-enheter. ⁽²⁾ Vid användning med BTV- och QTVR-värmesystem, DNV-certifikat nummer TAE00000TU. Vid användning med XTV- och KTV-värmesystem, DNV-certifikat nummer TAE00000TV.	

* För temperaturklass/ maximal yttemperatur, som är direkt relaterad till ansluten processtemperatur och förlagd värmekabel, hänvisas till tillverkningsvillkor för lämplig uppmärkning av utrustning. För systemets temperaturklass, se värmekabel eller konstruktionsdokumentation.

(1) Utom VPL och HTV.

(2) Utom HTV.

(3) Utom KTV.

PRODUKTSPECIFIKATIONER

	E-100-E	E-100-L-E
Max. rörtemperatur	Se värmekabelspecifikation (absolut maximum är 260°C)	
Max. driftspänning	277 V* (480 V endast VPL4)	277 V
	* Extra villkor för säker användning gäller för spänningar över 277 V. Var god se certifiering eller installationsanvisningar för mer information.	
Omgivningstemperatur	-55°C till +56°C*	-40°C till +40°C
	* Extra villkor för säker användning gäller för omgivningstemperaturer över +40°C. Var god se certifiering eller installationsanvisningar för mer information.	
Min. installationstemperatur	-55°C	-40°C
Total höjd	171 mm	197 mm
Utvändig diameter	46 mm Kan användas med upp till 100 mm värmeisolering	66 mm
Kapslingsklass	IP66, Typ 4X	IP66, Typ 4X
Slaghållfasthet	EN 60079-30-1, ≥ 7 joules	EN 60079-30-1, ≥ 7 joules
UV-stabilitet	Ingen nedbrytning efter > 1000 timmar	Ingen nedbrytning efter > 1000 timmar
Resistens mot lösningsmedel	Utmärkt	Utmärkt
Dragavlastning	> 250 N	> 250 N

LAMPKÄLLA

	E-100-E	E-100-L-E
Typ		Gröna lysdioder
Matningsspänning		110-277 Vac, 50/60 Hz
Effektförbrukning		< 2 W
Elektromagnetisk immunitet / emissioner		Följer IEC61000-6 och IEC61000-4

INSTALLATIONSDATA

Verktyg som behövs	Kabelkniv, avbitare, skruvmejsel	Kabelkniv, avbitare, skruvmejsel, pressverktyg (Panduit CT-100), plattång
--------------------	----------------------------------	---

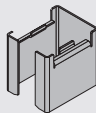
BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

Ändavslutning

Benämning	E-100-E	E-100-L-E
Artikelnr (vikt)	101255-000 (0,22 kg) Kräver en rörklämma (medföljer ej)	P000001583 (0,63 kg) Kräver en rörklämma (medföljer ej)

TILLBEHÖR

Adapter för små rör	JBS-SPA, krävs för rörledning $\leq 1"$ (DN 25), E 90515-000 (påse om 5 adapterar)
Anslutningsdosa förlängd fot	JBS-100-STANDOFF, P000003408 För isolering $120 \geq 180$ mm



RESERVDEL

	Tätningar för E-100-E	
		
Benämning	E-100-BOOT-5-PACK	
Artikelnr (vikt)	281053-000 (140 g)	
Förpackningsstorlek	5 ledartätningar och 5 kabelband	
Ersättning LED indikering		
Benämning		E-100-LR-E
Artikelnr		P000001586

Sweden (Sverige)

Tel +46 31 335 58 00
salesse@nVent.com



Vår kraftfulla varumärkesportfölj:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER