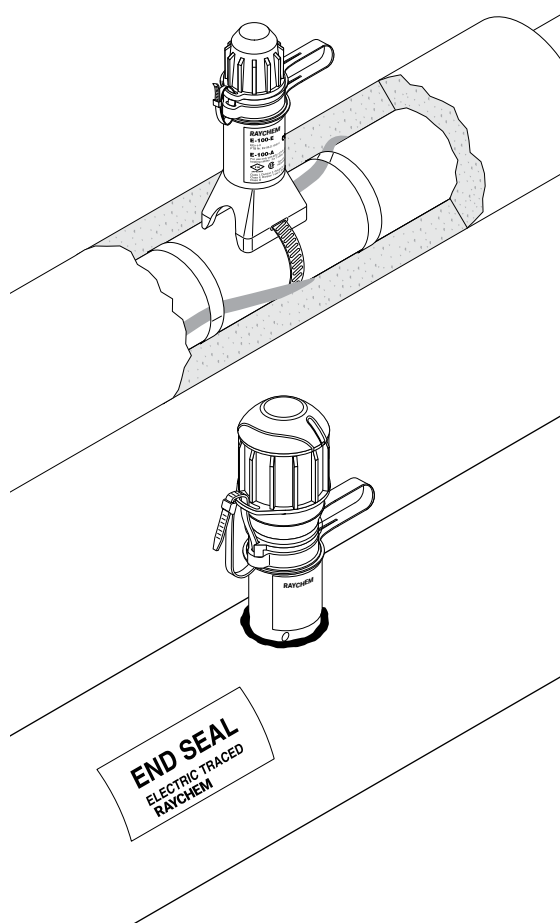


# E-100-E ET E-100-L-E

nVent

RAYCHEM

## MODULES DE TERMINAISON AVEC ET SANS TÉMOIN LUMINEUX



Les modèles nVent RAYCHEM E-100-E et E-100-L-E sont des modules de terminaison accessibles et rouvrables, le second étant équipé d'un témoin lumineux. Ils s'adaptent sur tous les rubans chauffants industriels parallèles de nVent RAYCHEM (BTV, QTVR, XTV, KTV ou VPL) et sont agréés pour un usage en zones explosives. Leur boîtier robuste et moulé d'une épaisseur de 4 mm les rend extrêmement résistants.

Le ruban chauffant est fermement maintenu en place par le serre-câble intégré.

Le ruban chauffant est doublement étanche. Il est d'abord placé dans un compartiment hermétique, puis son extrémité est munie d'un embout d'étanchéité rempli de gel non durcissant (sans silicone) à l'intérieur du compartiment.

Les modules de terminaison se montent sur la tuyauterie et traversent le calorifuge.

Le module E-100-L-E comprend une rangée de diodes vertes très lumineuses ayant une durée de vie prolongée et une excellente visibilité sous presque tous les angles. Les circuits électroniques enrobés de classe industrielle sont efficacement protégés contre l'humidité.

Des embouts supplémentaires remplis de gel d'étanchéité pour terminaison E-100-E peuvent être commandés séparément.

### CONTENU DU KIT









E-100-E	E-100-L-E
1 terminaison	1 module avec témoin lumineux
1 collier de serrage	1 collier de serrage
1 sachet lubrifiant	1 sachet lubrifiant
1 notice d'installation	2 cosses à sertir parallèles isolées
	1 embout d'étanchéité
	1 notice d'utilisation

### AGRÉMENTS

Zones d'utilisation

Toutes zones, y compris explosives (intérieur et extérieur)

## AGRÉMENTS

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 IIC T***°C Db
Certificats DNV n° E-11564 et E-11565	
*Pour la classification des températures, voir la documentation technique ou du ruban chauffant (1) Sauf 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 Plage de température ambiante: -55°C...+56°C IP66 ООО "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 Plage de température ambiante: -55°C...+56°C IP66 ООО "ТехИмпорт"

## CARACTÉRISTIQUES

	E-100-E	E-100-L-E
Température de tuyauterie max.	Voir les caractéristiques propres au ruban chauffant utilisé (valeur max. absolue de 260 °C)	
Tension de service max.	480 V*	277 V
Plage de températures ambiantes	-50 °C à +56 °C*	-40 °C à +40 °C
	*Conditions supplémentaires pour une utilisation en toute sécurité applicables aux températures ambiantes supérieures à +40 °C. Pour des détails complets, voir le récapitulatif, le certificat ou les instructions d'installation.	
Température d'installation min.	-50 °C	-40 °C
Hauteur totale	171 mm	197 mm
Diamètre extérieur	46 mm Jusqu'à 100 mm d'épaisseur de calorifuge	66 mm
Classe d'étanchéité	IP66, type 4X	IP66, type 4X
Résistance aux impacts	EN 60079-30-1, ≥ 7 joules	EN 60079-30-1, ≥ 7 joules
Stabilité aux UV	Aucune dégradation après > 1 000 h	Aucune dégradation après > 1 000 h
Résistance aux solvants	Excellente	Excellente
Réducteur de tension	> 250 N	> 250 N

## SOURCE LUMINEUSE

Type	Diodes vertes
Plage des valeurs nominales de tension	110-277 V c.a., 50/60 Hz
Consommation électrique	< 2 W
Immunité/émissions électromagnétiques	Conformité aux normes IEC61000-6 et IEC61000-4

## INSTALLATION

Outillage requis	Coupe-câble, pinces coupantes, tournevis	Coupe-câble, pinces coupantes, tournevis, pince à sertir (VIA-CTL-01) et pince à long bec plat
------------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

### Terminaison

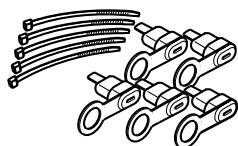
Désignation	E-100-E	E-100-L-E
N° réf. (poids)	101255-000 (0,22 kg) Nécessite un collier de serrage (non fourni)	P000001583 (0,63 kg) Nécessite un collier de serrage (non fourni) Produit agréé par PTB, DNV et EAC.

## ACCESSOIRES

Adaptateur pour tuyaux de petit diamètre	JBS- SPA, requis pour tuyaux $\leq 1"$ (DN 25), E 90515-000 (sachet de 5 adaptateurs)
------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

## PIÈCES DE RECHANGE

Embouts de rechange pour E-100-E



Désignation	E-100-BOOT-5-PACK
N° réf. (poids)	281053-000 (140 g)
Conditionnement	5 embouts d'étanchéité et 5 colliers de serrage

Témoin lumineux de rechange pour E-100-L

Désignation:	E-100-LR-E
N° réf.	P000001586

### France

Tél 0800 906045  
Fax 0800 906003  
salesfr@nVent.com

### België / Belgique

Tél +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 04  
salesbelux@nVent.com

### Schweiz / Suisse

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



Unser starkes Markenportfolio:

nVent.com

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER