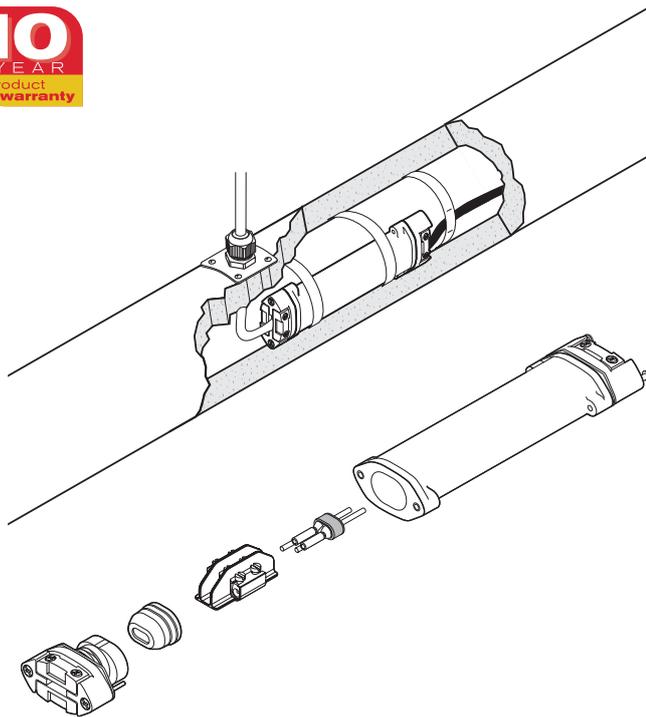


## Flachprofil-Anschlussgarnitur in Kaltanschlusstechnik



nVent RAYCHEM C-150-E ist eine Flachprofil-Anschluss-garnitur in Kaltanschlusstechnik für den direkten elektrischen Anschluss der Heizbänder vom Typ nVent RAYCHEM BTV, QTVR, XTV und KTV an ein flexibles Zuleitungskabel. Die Garnitur kann für Anwendungen im Temperaturbereich von  $-55\text{ °C}$  bis  $+200\text{ °C}$  eingesetzt werden und ist für die Verwendung im Ex-Bereich zugelassen.

Als Zuleitungskabel kann der Kabeltyp nVent RAYCHEM C-150-PC oder jedes andere geeignete Zuleitungskabel mit  $3 \times 1,5\text{ mm}^2$  oder  $3 \times 2,5\text{ mm}^2$  Kupferleitern (mehrdrähtig) und Außenmantel verwendet werden. Das Zuleitungskabel wird mit Schraubklemmen an die Leiter und das Schutzgeflecht des Heizbandes angeschlossen.

C-150-E wird als Heizbandanschluss verwendet:

- wenn der Anschluss mit einem Anschlusskasten schwierig ist, z. B. aus Platzgründen,
- auf Instrumentenleitungen oder Ladearmen,
- wo eine Installation „unter der Wärmedämmung“ vorgezogen wird,
- als eine kostengünstige Alternative zum JBS-100 für kurze Heizkreise.

### BESCHREIBUNG

„Kalt“ verarbeitbarer Anschluss für Heizbänder vom Typ BTV, QTVR, XTV und KTV an ein Zuleitungskabel.

### LIEFERUMFANG

- 1 Gehäuse, bestehend aus:
  - Flachkabel-Dichtung für Heizband
  - Druckplatte/Zugentlastung für Heizband
- 1 Heizelementabdichtung
- 1 Abstandhalter mit Schraubklemmen
- 1 Dichtung für Zuleitungskabel
- 1 Druckplatte/Zugentlastung für Zuleitungskabel
- 1 Kennzeichnungsaufkleber
- 1 Montageanleitung (mehrsprachig)

## ZULASSUNGEN

DEKRA 20ATEX0011U

⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb

⊕ II 2 D Ex tb IIIC Db

IECEX DEK 20.0005U



TC RU C-BE.МЮ62.В.00054/18

ООО «ТехИмпорт»

Ta : -55 °C...+150 °C eingeschaltet IP66

Ta : -55 °C...+200 °C ausgeschaltet

Ex e IIC Gb U

Ex tb IIIC Db U



Ex e IIC Gb

Ex tD A21 IP66

BAS21UKEX0658U



Ex eb IIC T\* Gb; Class I Zone 1 AEx eb IIC T\* Gb

Ex tb IIIC T\* °C Db; Zone 21 AEx tb IIIC T\* °C Db

## DNV Zulassung

Bei Verwendung mit BTV-, QTVR-Heizsystemen, DNV-Zertifikatsnummer TAE00000TU

Bei Verwendung mit XTV-, KTV-Heizsystemen, DNV-Zertifikatsnummer TAE00000TV

## ABMESSUNGEN IN MM



## TECHNISCHE DATEN

Heizbandtypen

BTV-CR, BTV-CT, QTVR-CT, XTV-CT, KTV-CT

Anforderungen Zuleitungskabel

Zur Verwendung mit temperaturbeständigem Zuleitungskabel nVent RAYCHEM C-150-PC oder mit anderen flexiblen Kabeln wie: H07RN-F, silikon-isolierte Kabel. Die einschlägigen Bestimmungen und die Angaben der Hersteller hinsichtlich der thermischen, elektrischen und mechanischen Höchst- und Mindestanforderungen sind zu beachten.

Zuleitungskabel

-> Außendurchmesser 7,8 mm - 12,5 mm

-> 3 Kupferleiter mehrdrähtig (3 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>)

-> Temperaturbereich abhängig von der Anwendung

Maximale Zuleitungslänge

Abhängig vom Spannungsfall und Sicherungsnennwert für das Zuleitungskabel C-150-PC (3 x 2,5 mm<sup>2</sup>):

CB 16 A 40 m

CB 20 A 32 m

CB 25 A 25 m

Schutzart

IP66

Min. Montagetemperatur

-55 °C

Max. Rohrtemperatur

siehe Heizleitungsspezifikation

Max. Betriebsspannung

277 V AC

Max. Nennstrom

abhängig vom Leiterquerschnitt des Zuleitungskabels, max. 25 A

## WERKSTOFFE

Gehäuse, Abschlussplatte,  
Stützring und Abstandhalter

GFK, schwarz

Flachkabel-Dichtung

Silikon Gummi

Schrauben, Druckfeder

Edelstahl

## BESTELLINFORMATIONEN

Bestellbezeichnung

C-150-E

Bestellnummer (Gewicht)

073704-000 (0,4 kg/0,8 lb)

VE

1 Beutel

## ZUBEHÖR

Zuleitungskabel

C-150-PC

3-Ader-Kaltleitung für Anschluss an C-150-E,

3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, silikonisoliert, Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +180 °C,

kurzzeitig: 215 °C

### 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



Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**