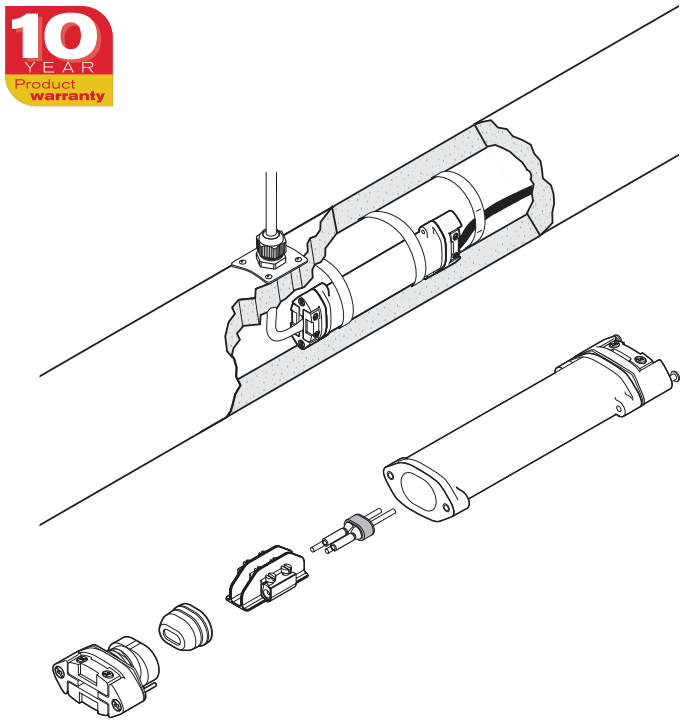
C-150-E

CONNECT AND PROTECT

Не требующий горячего монтажа компактный набор для подвода питания

ОБЗОР ПРОДУКТОВ



Компактный набор для подключения питания nVent RAYCHEM C-150-E предназначен для подключения саморегулируемых греющих кабелей nVent RAYCHEM BTV, QTVR, HTV или XTVR к гибкому силовому кабелю. Набор может использоваться в диапазоне температур от –55 до 215°C и сертифицирован для использования во взрывоопасных зонах.

Набор может использоваться с силовым кабелем nVent RAYCHEM C-150-PC или любым другим подходящим стандартным промышленным силовым кабелем типа 3 x 1,5 мм^2 или 3 x 2,5 мм^2 с многопроводными медными жилами внешней изоляцией. Силовой кабель подсоединяется с помощью клемм с винтовыми зажимами к жилам и оплетке греющего кабеля.

Набор C-150-E применяют:

- если подключение соединительной коробки затруднено из-за нехватки места;
- на линиях КИПиА или гибких шлангах;
- в случаях, когда требуется монтаж всех компонентов под теплоизоляцией;
- в качестве экономного решения для коротких линий обогрева как альтернатива набору JBS-100.

Область применения

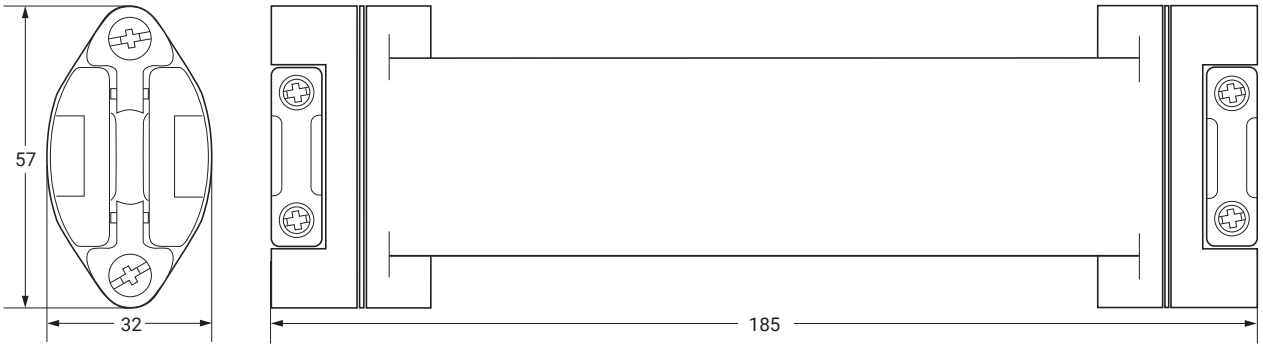
Компактный набор для подсоединения саморегулируемых греющих кабелей BTV, QTVR, XTVR, HTV к силовому кабелю

Комплектация

1 муфта для места сращивания кабеля, включающая: • 1 сборный узел входного уплотнения для греющего кабеля • 1 прижимная пластина / узел разгрузки напряжений
1 изолирующая манжета для греющего кабеля
1 распорка с винтовыми клеммами
1 сборный узел входного уплотнения для силового кабеля
1 прижимная пластина / узел разгрузки напряжений для силового кабеля
1 маркировочная наклейка
1 инструкция по монтажу

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТОВ

Номинальные размеры (мм)



Технические характеристики

Совместимые греющие кабели	BTV-CR, BTV-CT, QTVR-CT, XTVR-CT, HTV
Совместимость с силовыми кабелями	Для использования с высокотемпературными силовыми кабелями nVent RAYCHEM C-150-PC или другими гибкими кабелями, такими как H07RN-F, кабелями с силиконовой изоляцией. Минимальные и максимальные температуры монтажа и эксплуатации, приведенные производителем кабеля, должны быть учтены при проектировании и монтаже.
Размеры силового кабеля	-> внешний диаметр 6,8-12,6 мм -> 3 многопроводные медные жилы (3 x 2,5 мм^2 или 3 x 1,5 мм^2) -> диапазон температур в зависимости от применения
Макс. длина силового кабеля	Зависит от перепада напряжения и максимальной силы тока Для силового кабеля nVent RAYCHEM C-150-PC (3 x 2,5 мм^2): Автомат на 16 А 40 м Автомат на 20 А 32 м Автомат на 25 А 25 м
Степень защиты оболочки	IP66
Мин. температура монтажа	–55°C
Макс. температура трубы	См. макс. температуру для греющего кабеля
Макс. напряжение питания	277 В перем. тока
Макс. рабочий ток	В зависимости от используемого силового кабеля и максимальной силы тока

Материалы конструкции

Корпус, крышка, зажим каб.и распорка	Конструкционный полимер черного цвета
Входные уплотнения	Силоксановый каучук
Винты, усиливающая пружина	Нерж. сталь

СЕРТИФИКАЦИЯ

Для использования в нормальной и взрывоопасной зонах Зона 1 и Зона 2 (газ), Зона 21 и Зона 22 (пыль) Класс I, Зона 1

Температурный класс

Температурная класс определяется всей системой.

Сертификация продукта

Для получения сертификатов в других регионах (FM, CSA, IEx и т.д.), пожалуйста, обратитесь к руководству по установке.

Более подробная информация о сертификации продукта, разрешениях и условиях безопасной эксплуатации приведена в руководстве по установке на сайте www.nVent.com/RAYCHEM.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение изделия	C-150-E
Номер по каталогу и вес	073704-000 (0.4 кг)
Размер упаковки	1 пакет

Комплектующие

Силовой кабель	C-150-PC 3-жильный гибкий силовой кабель для подключения к C-150-E 3 x 2,5 мм^2 силовой кабель с силиконовой изоляцией, диапазон температур –40°C…+180°C (кратковременное воздействие- до +215°C)

Казахстан

Тел +7.7112.31.67.70
Факс +7.7122.32.55.54
saleskz@nVent.com

Наш мощный портфель брендов:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF

©2024 nVent. Все знаки и логотипы nVent принадлежат компании nVent Services GmbH /ее аффилированным лицам или лицензированы ими. Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Компания nVent оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.