

STS MT-SKIN-EFFEKT-BEGLEITHEIZUNGSDRAHT

nVent RAYCHEM STS-MT-Skin-Effekt-Begleitheizungsdrähte bieten Frostschutz und Aufrechterhaltung der Prozesstemperatur für eingebettete oder lange Rohrleitungsanwendungen. Heizkreislängen von bis zu 25 km sind möglich, wodurch die Anzahl der Verbindungen und Stromquellenorte minimiert wird. Geeignet für Anwendungen bis maximal 150 °C und für die Verwendung an gefährlichen und nicht gefährlichen Orten zugelassen. Der Außenmantel aus Polyolefin ist ideal zum Erhitzen von Rohrleitungen, in denen Stoffe wie Rohöl, VGO und Phenol transportiert werden.

LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

Speziell entwickeltes Design, abhängig vom einzigartigen Anwendungstyp

Sicher und effizient im Betrieb: vollständig geerdetes System ohne jegliches Potenzial auf Rohroberflächen, kann in gefährlichen Bereichen der Klasse 1, Division 2 und Zone 2 verwendet werden

Lange Heizkreise (bis zu 25 km), Minimierung der Betriebs- und Installationskosten durch Reduzierung der erforderlichen Anzahl an Netzversorgungspunkten.

Fortschrittliche Steuerungssysteme mit mehreren Temperatureingängen zur angemessenen Überwachung und Steuerung der Nachverfolgung der Begleitheizung langer Rohrleitungen

Zuverlässig bei langer Lebensdauer: der gesamte Heizkreis ist sicher in soliden Heizrohren und Stahlkästen eingeschlossen.

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung 0 – 5000 V

Max. Leistung 150 W/m

Maximale Halte- oder Dauereinsatztemperatur, eingeschaltet 150 °C

Außenmantelwerkstoff Polyolefin

Erdleitertyp Keine

Bereichsklassifizierung Nicht sicherheitsbedenklich; Sicherheitsbedenklich

Mindestinstallationstemperatur -40 °C

Table 1/1

Katalognummer	Artikelname	Nenngewicht des Kabels	Mindestbiegeradius bei -40 °C	AWG-Größe
F74409-000	STS-MT/13.50-WIRE #6AWG	200 g/m	60 mm	6

Katalognummer	Artikelname	Nenngewicht des Kabels	Mindestbiegeradius bei -40 °C	AWG-Größe
F93310-000	STS-MT/21.50-WIRE #4AWG	300 g/m	77 mm	4
A42886-000	STS-MT/33.50-WIRE #2AWG	433 g/m	84 mm	2

North America

Tel +1.800.545.6258
 Fax +1.800.527.5703
 thermal.info@nvent.com

Europe, Middle East, Africa

Tel +32.16.213.511
 Fax +32.16.213.604
 thermal.info@nvent.com

Asia Pacific

Tel +86.21.2412.1688
 Fax +86.21.5426.3167
 cn.thermal.info@nvent.com

Latin America

Tel +1.713.868.4800
 Fax +1.713.868.2333
 thermal.info@nvent.com



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

© 2021 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.
 nVent reserves the right to change specifications without notice.