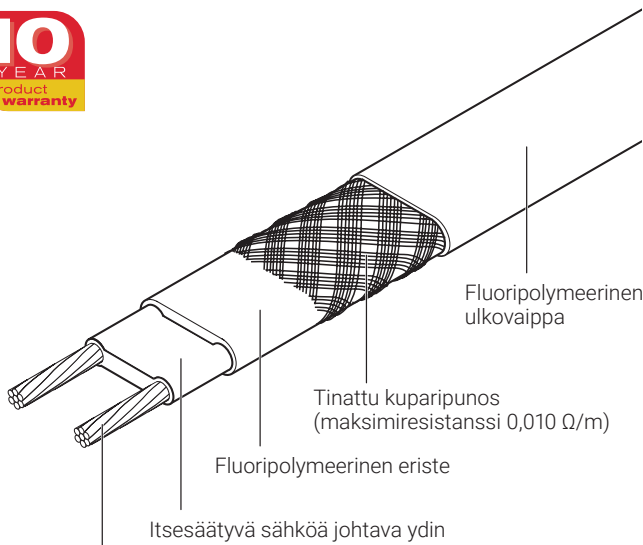


Itsesäätyvä lämpökaapeli

TUOTTEEN YLEISKUVAUS



1,4 mm² :n nikkelipäällystetyt kuparijohtimet (10 ja 15QTVR2-CT)

2,3 mm² :n nikkelipäällystetyt kuparijohtimet (20QTVR2-CT)

Sähkösaattojärjestelmä prosessilämpötilan ylläpitämiseksi kohteissa, joiden lämpötila on korkeintaan 110°C ja joissa ei käytetä höyrypuhdistusta.

Itsesäätyviä QTVR-lämpökaapelituotteita käytetään putkien ja säiliöiden prosessilämpötilan ylläpitämiseen.

Niitä voidaan käyttää myös suurikokoisten putkien sulanapitoon sekä käyttötarkoituksiin, joissa edellytetään kohtalaista altistuslämpötilan kestävyyttä.

Käyttökohde

Lämmitettävän pinnan tyyppi	Hiiliteräs Ruostumaton teräs Maalattu tai maalaamaton metalli
-----------------------------	---

Kemikaalien kestävyys	Orgaaniset ja syövyttävät aineet Pyydä lisätietoa aggressiivisista orgaanisista ja syövyttävistä aineista paikalliselta nVent edustajalta.
-----------------------	---

Syöttöjännite

230 V AC (pyydä tarvittaessa tietoja muista jännitteistä paikalliselta nVent edustajalta)

TUOTESPESIFIKAATIOT

Tuotteen mitat ja paino

	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Leveys x Paksuus (nimelliset) mm	11.8 x 4.5		14.0 x 5.1
Paino (g/m)	126		180

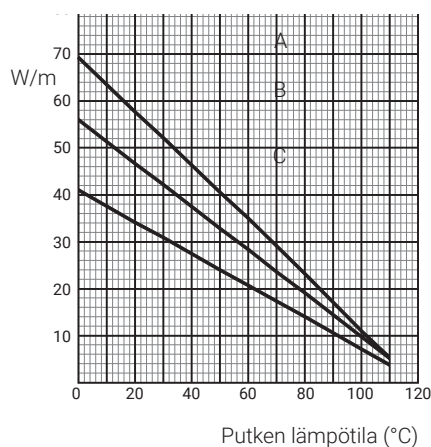
Tekniset tiedot

Ylläpito- tai jatkuva altistuslämpötila, maks. (virta kytkettynä)	110°C
Maksimi hetkellinen altistuslämpötila (virta kytkettynä/katkaistuna)	110°C
Asennuslämpötila, min.	-60°C
Minimitaivutussäde	-60°C ≤ T < -20°C: 35 mm -20°C ≤ T < -10°C: 30 mm -10°C ≤ T < 0°C: 25 mm 0°C ≤ T < +10°C: 20 mm T ≥ +10°C: 12 mm

Lämpöteho

Nimellinen lähtöteho jännitteellä 230 V AC asennettuna eristetyllä teräsputkelle

A 20QTVR2-CT
B 15QTVR2-CT
C 10QTVR2-CT



	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Nimellinen lähtöteho (W/m 10 °C:ssa)	38	51	64

Piirin maksimipituus standardin EN 60898 mukaan, kun käytössä c-tyyppin johdonsuojakatkaisimet

Sähkösuojauksen arvo	Käynnistyslämpötila	Lämpökaapelin maksimipituus piiriä kohden (m)		
16 A	-20°C	65	63	47
	+10°C	80	63	47
25 A	-20°C	95	75	60
	+10°C	115	95	75
32 A	-20°C	115	100	75
	+10°C	115	100	95
40 A	-20°C	115	100	95
	+10°C	115	100	115

Yllä esitetyt luvut on tarkoitettu ainoastaan piirin pituuden arvioimiseen. Käytä tarkkojen tietojen selvittämiseen nVentin RAYCHEM TraceCalc-ohjelmistoa tai käännä paikallisen nVent -edustajan puoleen.

nVent vaatii turvallisuuden takaamiseksi ja tulipalovaaran estämiseksi, että käytössä on 30 mA:n vikavirtasuojajakytkin.

Mikäli vuotovirta on laitteiston rakenteesta johtuen tätä suurempi, säädettävien laitteiden suositeltava laukaisutaso on 30 mA yli lämpökaapelin sisäisen kapasitatiivisen vuotovirran, jonka on määrittänyt lämpökaapelin valmistaja, tai vaihtoehtoisesti seuraava yleinen käytettävissä oleva ei-säädettävän laitteen laukaisutaso, mutta korkeintaan 300 mA. Kaikista turvallisuuskohdista on oltava todisteet.

HYVÄKSYNNÄT

Käytettäväksi tavallisella ja räjähdysvaarallisella alueella tilaluokka 1 ja 2 (kaasu), tilaluokka 21 ja 22 (pöly)

Lämpötilaluokitus

T4 (ehdoton)

T6...T5 Käyttämällä stabiloidun suunnittelun

Tuotteen sertifiointi



Lisätietoja tuotteen sertifiointeista, hyväksynnöistä ja turvallisen käytön ehdoista on saatavilla asennusohjeessa osoitteessa www.nVent.com/RAYCHEM.

TILAUSTIEDOT

Osan kuvaus	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Osan nro	391991-000	040615-000	988967-000

Komponentit

nVent tarjoaa täyden valikoiman komponentteja kytkentöihin, jatkoksiin ja loppupäätteisiin.

Näitä komponentteja on käytettävä tuotteen moitteettoman toiminnan takaamiseksi ja sähköjärjestelmille asetettujen vaatimusten mukaisesti.

Finland (Suomi)

Puh 0800.11.67.99

salesfi@nVent.com



Tehokas merkkituotevalikoimamme:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF