

FDV-dokumentasjon

Dato: 18-12-2019

Produkt: **ETL FrostGuard - Ferdig konfeksjonert selvregulerende varmekabel med 2 m påmontert kaldkabel samt jordet støpsel**

1. Produktbeskrivelse, anvendelseområde

Ferdig konfeksjonert selvregulerende varmekabel for frostsikring av rør. Kablens oppbyggning er kobberleder, selvregulerende varmeelement, isolasjon av modifisert polyolefin, fortinnet kobberskjerm og beskyttende kappe av fluorpolymer. Leveres i komplette pakker med 2 m påmontert kaldkabel samt jordet støpsel .

Varmekabelen kan overlappes uten at den risikerer overoppheting og er UV-bestandig.

Produkten oppfyller kravene for CE-merking i henhold til Low Voltage Directive 2006/95/EC.

2. Tekniske data

Nominell spenning:	230VAC
Nominell effekt:	10 W/m ved 5°C på metallrør, 20 W/m ved 5°C i vann.
Leveres i komplette pakker:	2, 4, 6, 8, 10, 13, 16, 19, 22 og 25 m
Kaldkabel:	2 m
Jordet støpsel:	IP44
Minste krummingsradius:	10 mm
Maksimal kontinuerlig eksponeringstemperatur:	65°C
Dimensjoner i mm (W x H):	5,8 x 8,5 (varmekabel)

Anvisninger for drift og vedlikehold

Under normale driftsforhold er varmekablene vedlikeholdsfrie. Vi anbefaler at i isolasjonsresistansen sjekkes jevnlig og sammenlignes med de opprinnelige verdiene. Dersom verdien faller til under minsteverdiene (100 MΩ), skal årsaken finnes og feilen rettes. Kontroller jevnlig eksponerte varmekabler for eventuelle fysiske skader.

Raychem krever bruk av 30mA jordfeilbryter for maksimal sikkerhet og beskyttelse.

Følg Raychems regler og sikkerhetsforanstaltninger ved installasjonen. Installasjonen må overenstemme med gjeldende allmenne retningslinjer.

Produktene tilfredstiller kravene till tetthet mot støv og vann innen beskrevet bruksområde.

Bruk ikke kjemikalier ved rengjøring av rør da dette kan skade varmekabelen, skjøt og endeavslutning. Bruk kun vann.

Ved reparasjoner på rørene skal varmekabelen beskyttes mot skade.

1. Drifttekniske opplysninger

Raychem selvbegrensende varmekabler er konstruert for en operativ levetid på 20 år eller mere med «spenning på» kontinuerlig, basert på følgende kriterier:
- Opprettholder minst 75% av nominell effekt etter 20 års drift ved definert maksimal kontinuerlig eksponering (bibeholdelse) temperatur.
- Opprettholder minst 90% av nominell effekt etter 1000 timer drift ved definert maksimal kortvarig eksponeringstemperatur.

2. Emisjoner og miljøpåvirkning

Anbefalt utbakingstid:	Ingen informasjon
Utslipp gjennom:	Ikke angitt.
Utslipp til:	Ikke angitt.
Emisjonsfaktor:	Ikke angitt.
Utførte målinger:	Ingen informasjon.

ETL varmekabel er spesielt egnet for legging invendig i vannrør.

3. HMS-referenser

Henvisning till Arbeidstilsynets publikasjoner:

Ingen henvisninger.

4. Behandlingsmåte for avfall

Avfallstype:	Metall og plast.
Avfallshåndtering:	Avtale med RENAS AS.

5. Teknisk service

Produsent/importør:	nVent Thermal Norway AS
Organisasjonsnr:	824 328 242
Postadresse:	Haraløkka 14
Postnr. og poststed:	NO-0689 Oslo
Telefon:	66 81 79 90
E-post :	SalesNO@nvent.com
Internettadresse:	www.nventthermal.no