

FDV-dokumentasjon

Dato: 15-03-2021

Produkt: **GM-2X-SA - Selvregulerende varmekabel for frostsikring av takrenner**



1. Produktbeskrivelse, anvendelseområde

Selvregulerende varmekabel i ferdige lengder for frostsikring av takrenner. Kablens oppbygging er kobberleder, selvregulerende varmeelement, isolasjon av modifisert polyolefin, fortinnet kobberskjermog beskyttende kappe av modifisert polyolefin.

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

produkten oppfyller kravene for CE-merking i henhold til Low Voltage Directive 73/23/EEC and 93/68/EEC.

2. Tekniske data

| | |
|--------------------------|--|
| Nominell spenning: | 230VAC |
| Nominell effekt: | 36 W/m ved 0°C i isvann og 18 W/m 0°C i luft |
| Lengde: | Preterminert varmekabel 5 m, 8 m, 12 m, 16 m, 20 m, 25 m og 30 m |
| Montert kaldkabel: | 8 meter (3x1,5mm ²) |
| Sikring: | Type C |
| Maks. Tilkoblingslengde: | 6 A – 25 m 10 A – 40 m 13 A – 50 m 16 A – 60 m 20 A – 80 m |
| Minste krummingsradius: | 10 mm |

Varmekabelens maksimal lengde er basert på en laveste starttemperatur på -10°C, 230 VAC



| | |
|--|------------|
| Maksimal kontinuerlig Eksponeeringstemperatur: | 65°C |
| Dimensjoner i mm (W x H): | 13.7 x 6.2 |
| Vekt: | 0.13 kg/m |

3. Anvisninger for drift og vedlikehold

Under normale driftsforhold er varmekabelene vedlikeholdsfrie. Vi anbefaler at 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 da dette kan skade varmekabelen, skjøt og endeavslutning. Bruk kun vann.

Rens takrenner før løv og skitt minst en gang pr. år, helst to ganger årlig for en riktig funksjon av frostsikringssystemet.

Ved reparasjoner på overflate skal varmekabelen beskyttes mot skade.

4. Drifttekniske opplysninger

Varmekabelen har en beregnet levetid på minst 20 år.

1. Emisjoner og miljøpåvirkning

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



2. HMS-referenser

Henvising till Arbeidstilsynets publikasjoner: Ingen henvisninger.

3. Behandlingsmåte for avfall

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

4. 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