

FDV-dokumentasjon

Dato: 11-12-2025

Produkt: **ETL- Selvregulerende varmekabel**



## 1. Produktbeskrivelse, anvendelseområde

Selvregulerende varmekabel for frostsikring av rør. Kablens oppbygging er kobberleder, selvregulerende varmeelement, isolasjon av modifisert polyolefin, fortinnet kobberskjerm og beskyttende kappe av fluorpolymer.

Varmekabelen kan kuttes i ønsket lengde på montasjestedet. Dette betyr mer fleksibilitet når planene ikke stemmer helt overens med den faktiske situasjonen på arbeidsstedet.

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

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:                        | 10 W/m ved 5°C på metallrør,<br>20 W/m ved 5°C i vann. |
| Sikring av type C:                      | maks. 10 A                                             |
| Maks. Tilkoblingslengde:                | 100 m utenpå rør, 60 m inne i rør.                     |
| Minste krummingsradius:                 | 10 mm                                                  |
| Maksimal kontinuerlig eksponeringstemp: | 65°C                                                   |
| Dimensjoner i mm (W x H):               | 5,8 x 8,5                                              |
| Vekt:                                   | 0.08 kg/m                                              |

### 3. Anvisninger for drift og vedlikehold

Under normale driftsforhold er varmekablene 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.

Chemelex 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.

### 4. 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.

### 5. Emisjoner og miljøpåvirkning

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

## 6. HMS-referenser

Henvisning till Arbeidstilsynets publikasjoner: Ingen henvisninger.

## 7. Behandlingsmåte for avfall

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Avfallstype       | Metall og plast     |
| Avfallshåndtering | Avtale med RENAS AS |

## 8. Teknisk service

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