

FDV DOKUMENT

TERMORØR

Dato: 10.06.2022

PRODUKT: **Termorør PE 100 SDR 11 PN 16**



Dim.	NRF nr.	Nom. effekt	Anleggslengde ⁽²⁾	Sikring ⁽³⁾
20/45 mm	240 58 46	7 W/m ⁽¹⁾	15 m	10 A
20/45 mm	240 58 47	7 W/m ⁽¹⁾	25 m	10 A
20/45 mm	240 58 48	7 W/m ⁽¹⁾	45 m	10 A
20/45 mm	240 58 49	7 W/m ⁽¹⁾	70 m	10 A

(1) ved +5°C; (2) ved +10°C; (3) ved opplyst sikring av type C iht. EN 60898 (4).

PRODUSENT: Pipelife Norge AS, Ringebu

LEVERANDØR: Pipelife Norge AS, Ringebu

GODKJENNING: Medierør: Sertifisert iht. EN 12201 (Nordic Poly Mark)
Drikkevannsgodkjenning iht. dansk ordning (DK-VAND)

Frostsikring: Oppfyller kravene for CE-merking iht. Lavspenningsdirektiv 2014/35/EU.

ANVENDELSE: Ferdig konfeksjonerte fleksible frostfrie rør i faste lengder med 1,5 m påmontert kaldkabel samt jordet støpsel IP44 for transport av kaldt vann. Røret er særlig egnet i provisoriske installasjoner, dvs. i anlegg med korte driftsperioder, der røret blir fjernet etter bruk, som sånn anleggsbrakker, vintercamping, etc.

TEKNISKE DATA:

Medierør	ø20 mm PE 100 SDR 11, sort, densitet 0,96 kg/dm ³	
Mantelrør	ø45 mm HDPE korrugert, blå, densitet ≥ 0,94 kg/dm ³	
Isolasjon	Varme-/kuldereflekterende aluminiumsfolie, forsterket med PETP og et isolerende luftrom.	
Frostsikring	Selvbegrensende varmekabel	
	Nom. effekt:	7 W/m @ +5 °C
	Ledere:	<u>2 stk. ledere:</u> 0,77 mm ² Cu
	Kjerne:	Selvregulerende, halvledende plastmateriale
	Isolasjon:	Polyetylbasert
	Skjerm:	Fletting med kobbertråd
	Ytre kappe:	Fluorpolymer Sort
	Dimensjon:	8,5 x 5,8 mm
	Driftsspenning:	230 V

HMS (HELSE, MILJØ OG SIKKERHET):

BRANNFARE: Antennespunkt >350 °C, ingen reell fare.

HELSEFARE: Ingen helsefare ved normal bruk. Kun fare ved brann. Generelt er den største faren ved branngasser innholdet av CO. Denne gassen er luktfri og har både akutte og toksiske effekter. Symptomer er svimmelhet, tretthet, hodepine, kvalme og uregelmessig pust.

FØRSTEHJELP: Ved symptomer som beskrevet over: Sørg for frisk luft og tilkall lege.

SERVICE- OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS:

TRANSPORT: Under transport skal kveilene sikres slik at de ikke gnisser mot platt eller karm. Kveilene og deler må ikke slippes ned eller tippes fra lasteplan når de losses. Ikke dra kveilene langs bakken ved flytting. Ved løfting brukes det brede stropper.

LAGRING: Rør bør lagres buntet sammen som kveil, liggende på pall eller stående på et flatt underlag mot en egnet vegg/støtte. Lagringsområde må ikke inneholde skarpe steiner, ujevnheter eller lignende som kan skade rørene under lagring. Lagring må utføres slik at deformering unngås. Når man lagrer rørkveiler, må det gjøres tiltak som sikrer at rørene ikke kan rase, velte eller rulle og gjøre skade på mennesker eller utstyr. Rør kan oppbevares utendørs, men unngå langvarig oppbevaring (> 2 år) i direkte sollys. Rørene skal alltid være tett med endedutter i rørendene for å forhindre inntrenging av vann/smuss i varmekabelen, samt trykk- og ytterrør under transport- og lagringsperioden.

MONTERING: Produktet leveres ferdig konfeksjonert med kaldkabel og støpsel, inkl. rørkobling. Tilsluttes jordet kontakt med forankoblet jordfeilbryter, maks. 30 mA. Minimum 10A sikring, type C. Kontroller rør og kabler for evt. fysiske skader før montering og jevnlig deretter. Anbefalt minimum forleggetemperatur er +5 °C.

NB! Rør og kabel må ikke kappes. Er det behov for tilpasning, har Pipelife Norge AS andre rørtyper for dette. Ta kontakt.

- DRIFT:** Varmekabelen skal tilsluttes permanent i kalde perioder, der det er fare for frost, for å holde rørledningen frostfritt.
- NB! For fast installerte anlegg og/eller anlegg med langvarige driftsperioder anbefaler Pipelife rørtyper med frostsikring i metervare med styring ved termostat for å spare energi, sørge for at vannet ikke blir mer oppvarmet enn nødvendig og for å forlenge levetiden på produktet. Ta kontakt.
- Driftstemperatur: PE 100 rør sin evne til å tåle trykk er basert på en driftstemperatur på +20 °C. EN 12201 definerer reduksjonsfaktorer ved høyere temperaturer opp til maks. +40 °C.
- SERVICE:** Produktet krever ingen service.
- VEDLIKEHOLD:** Produktet i seg selv krever ikke vedlikehold, derimot kan rørsystemet kreve vedlikehold i form av spyling og pluggkjøring – avhengig av driftsbetingelsene. Det er anbefalt at isolasjonsmotstanden testes som en del av det periodiske vedlikeholdet.
- RESERVEDELER:** Skadet produkt erstattes fortrinnsvis med samme type produkt. Ved nødvendig reparasjon på røret skal varmekabelen beskyttes mot skade og reparasjonssett fra Pipelife skal benyttes. Reservedeler skaffes gjennom entreprenør, rørlegger, rørgrossist e.l. - eller ved å kontakte produsenten direkte.
- GJENVINNING:** Produktet må splittes opp i sine komponenter. PE kan resirkuleres, men Pipelife gjenvinner kun eget avfall. Varmekabel kan leveres for gjenvinning, Pipelife er medlem av RENAS.
- SPILL OG AVFALL:** Foruten varmekabelen kan resten brennes i fullrenset forbrenningsovn for energigjenvinning.



Pipelife Norge AS er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001 og NS-EN ISO 14001