

# FDV DOKUMENT

## TEMPERATURFØLER ETF-199T

Dato: 01.01.2024

**PRODUKT:** **Temperaturføler ETF-199T**



NRF nr.	El-nr.
240 44 36	54 028 19

**PRODUSENT:** Micro Matic Norge AS, Nesbru

**LEVERANDØR:** Pipelife Norge AS, Ringeby

**GODKJENNING:** Samsvarer med kravene til følgende Europaparlamentsdirektiver:  
EMC, RoHS, WEEE

**ANVENDELSE:** Denne temperaturføleren er for ETN termostater og Microtemp termostater med galvanisk skille mellom følerkrets og sterkstrøm. Følerkabelen er 10 m lang og har en diameter på 4,5 mm. Følerhode har en diameter på 5 mm.

**TEKNISKE DATA:**

<b>Temperaturføler ETF-199T 10m</b>	
Følertype	NTC (12 kOhm)
Mål følersensor	Ø5 x 20mm
Mål følerkabel	Ø4,5mm
Driftstemperatur	-20 til +70 °C
Materiale	PVC
Beskyttelsesklasse	NULL
Kabellengde	10m
Maks. følerkabelengde	Kan forlenges opptil 100m med ekstra to-leder kabel.

Temperatur [°C]	Motstand [Ω]	Temperatur [°C]	Motstand [Ω]
-20	90,1160	22	13,5318
-10	55,0763	23	12,9981
0	34,6028	24	12,4879
5	27,6875	25	12,0000
10	22,2844	26	11,5334
11	21,2520	27	11,0870
12	20,4631	28	10,6600
13	19,6155	29	10,2512
14	18,8071	30	9,8600
15	18,0358	35	8,1387
16	17,2998	40	6,7472
17	16,5973	45	5,6169
18	15,9267	50	4,6946
19	15,2863	55	3,9386
20	14,6746	60	3,3164
21	14,0902	70	2,3757

**HMS (HELSE, MILJØ OG SIKKERHET):****HELSEFARE:** Ingen helsefare ved normal bruk.**SERVICE- OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS:****TRANSPORT/****LAGRING:**

Må ikke slippes ned eller tippes fra lasteplan når de losses.

Transporteres og lagres i original emballasje for å beskytte produktet mot støv og andre forurensninger. For øvrig må produktet håndteres forsiktig, slik at skade ikke oppstår. Transporteres og lagres tørt på flat underlag ved lagringstemperatur 0 °C til +30 °C og &lt;70 % luftfuktighet. Planlegges det en langvarig lagring, må det gjennomføres beskyttelsestiltak.

**MONTERING:**

Produktet skal monteres i henhold til montasjeanvisninger og brukermanual. Elektrisk tilkobling skal utføres iht. gjeldende normer og forskrifter av autorisert personell.

**SERVICE:**

Produktet krever ingen service.

**VEDLIKEHOLD:**

Under normale driftsforhold er produktet vedlikeholdsfri.

**RESERVEDELER:** Skadet produkt erstattes fortrinnsvis med samme type produkt. Reservedeler skaffes gjennom entreprenør, rørlegger, rørgrossist e.l. - eller ved å kontakte produsenten direkte.

**GJENVINNING:** Emballasjematerialet avhendes i henhold til nasjonale bestemmelser for avfallsbehandling. Utstyr som inneholder elektriske komponenter, må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Det må samles inn separat sammen med elektrisk og elektronisk avfall og kasseres i henhold til gjeldende lokale bestemmelser. Produktet kan resirkuleres. Produktet kan leveres for gjenvinning, Pipelife Norge AS er medlem av RENAS og GRØNT PUNKT.



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