



# DTP-M

## Temperaturgivare för vattenrör

DTP-M-serien är digitala temperaturgivare för vattenrör som drivs av Modbus med 24 VDC via en RJ45-kontakt. De är avsedda för montering på metallrör och är kompatibla med olika kontrollsystem för temperatur. Tack vare kopparkontaktplattan kan vi säkerställa snabbare responstid och en mer exakt uppskattning av temperaturen på mediet i röret.

### Huvudaspekter

- Brett temperaturområde: 0–85 °C
- Modbus RTU kommunikation
- Enkel anslutning via RJ45-uttag
- Snabb och enkel montering med en kabelbindare
- Kopparkontaktplatta för förbättrad värmeledningsförmåga
- Värmebeständig kabelbindare 300 x 4,8 ingår
- Termisk dyna för en mer exakt temperaturmätning ingår (19 x 14 x 1,5 mm)

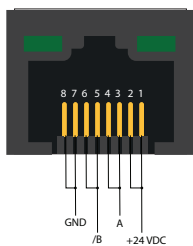
### Tekniska data

Strömförsörjning	24 VDC, Ström över Modbus	
Strömförbrukning	Max.: 0,192 W	
	Nominell: 0,18 W	
	I <sub>max</sub> : 8 mA	
Sensor intervall	0–85 °C	
Noggrannhet	±1 °C	
Kapslingsklass	IP65	
Omgivningsförhållanden	Temperatur	-30–85 °C
	Relativ luftfuktighet	5-95% rH (icke-kondenserande)

### Ledningar och förbindelser

#### RJ45-uttag (Power over Modbus)

Stift 1	24 VDC	Strömförsörjning
Stift 2		
Stift 3	A	Modbus RTU kommunikation, signal A
Stift 4		
Stift 5	/B	Modbus RTU kommunikation, signal /B
Stift 6		
Stift 7	GND	Jord, strömförsörjning
Stift 8		



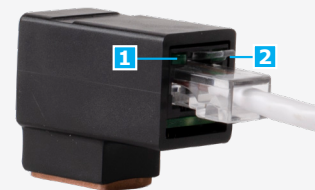
### Artikelkoder

Artikelkod	Strömförsörjning
DTP-M	24 VDC, PoM

### Användningsområde

- Uppskattning av temperatur i metall vattenrör

### Indikationer RJ45



RJ45-uttag		Anslut kommunikations- och strömkabeln till uttaget
1 - Grön LED till vänster	Lyser kontinuerligt	Vid normal drift aktiveras den vänstra lysdioden, vilket indikerar närvaron av 24 VDC strömförsörjning
2 - Grön LED till höger	Lyser kontinuerligt	Indikerar aktiv Modbus-kommunikation



# DTP-M

## Temperaturgivare för vattenrör

### Standarder

- EMC-direktiv 2014/30/EU
- EN 61326-1:2013 Elektrisk utrustning för mätning, kontroll och laboratoriebruk - EMC-krav - Del 1: Allmänna fordringar
- EN 61326-2-3:2013 Elektrisk utrustning för mätning, kontroll och laboratoriebruk - EMC-krav - Del 2-3: Särskilda krav - Testkonfiguration, driftförhållanden och prestandakriterier för givare med integrerad eller fjärrstyrd signalkonditionering
- EN 61326-2-5:2013 Elektrisk utrustning för mätning, kontroll och laboratorieanvändning - EMC-krav - Del 2-5: Särskilda krav - Testkonfiguration, driftförhållanden och prestandakriterier för enheter med fältbussgränssnitt enligt IEC 61784-1



- RoHS-direktiv 2011/65/EU

### Förpackning

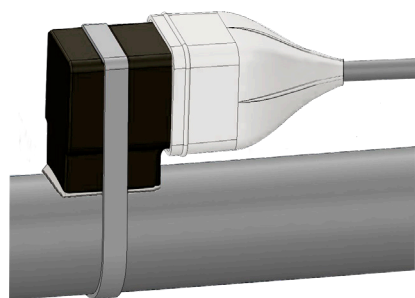


Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
DTP-M	Enhet (1 st.)	100	-	120	0,024 kg	0,03 kg

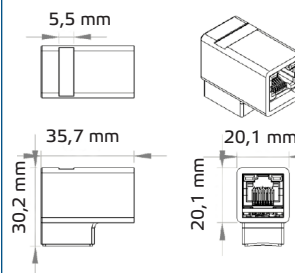
### Globala handelsnummer (GTIN)

Förpackning	DTP-M
Enhet	05401003002070
Kartong	05401003300640
Låda	05401003500859

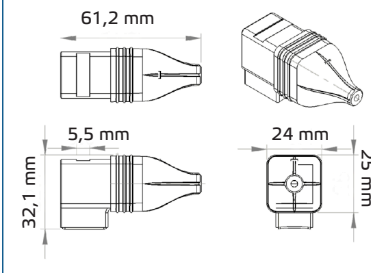
### Montering och storlek



#### Utan skyddskåpa



#### Med skyddskåpa



# DTP-M

Temperaturgivare för vattenrör



## Tillämpning

