



DTP-M

Capteur de conduites d'eau numérique à température

La série DTP-M est composée de capteurs de conduites d'eau numériques à température alimentés sur Modbus avec 24 VCC via un connecteur RJ45. Ils sont conçus pour être montés sur des tuyaux en métal et sont compatibles avec divers systèmes de contrôle de la température. Grâce à la plaque de contact en cuivre, nous pouvons assurer un temps de réponse plus rapide et une mesure plus précise de la température du fluide dans la conduite.

Caractéristiques principales

- Plage de température: 0–85 °C
- Communication Modbus RTU (RS485)
- Câblage facile via une prise RJ45
- Montage rapide et facile via un serre-câble
- Plaque de cuivre pour une conductivité thermique améliorée
- Serre-câble résistant à la chaleur 300 x 4,8 mm inclus
- Coussin thermique pour une mesure de température plus précise incluse (19 x 14 x 1,5 mm)

Caractéristiques techniques

Voltage d'alimentation	24 VCC, Alimentation par Modbus	
Consommation de puissance	Maximum: 0,192 W	
	Nominale: 0,18 W	
	Imax: 8 mA	
Plages du capteur	0–85 °C	
Précision	± 1 °C	
Norme de protection	IP65	
Conditions d'ambiance	Température	-30–85 °C
	Humidité relative	5–95 % Hr (sans condensation)



Codes d'article

Codes d'article	Alimentation
DTP-M	24 VCC, PoM

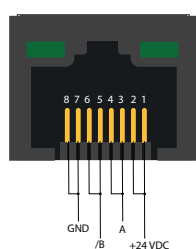
Domaine d'utilisation

- Mesure de la température dans les conduites d'eau en métal

Câblage et raccordements

Prises RJ45 (Alimentation par Modbus)

Goupille	Signal	Description
Goupille 1	24 VDC	Voltage d'alimentation, 24 VCC
Goupille 2		
Goupille 3	A	Communication Modbus RTU (RS485), signal A
Goupille 4		
Goupille 5	/B	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B
Goupille 6		
Goupille 7	GND	Masse, alimentation
Goupille 8		



Indications RJ45




Prise RJ45		Branchez le câble de communication et d'alimentation dans la prise RJ45
1 - Voyant à LED verte à gauche	Allumée	En fonctionnement normal, la LED gauche s'allume, indiquant la présence d'une alimentation 24 VCC
2 - Voyant à LED verte à droite	Allumée	Indique une communication Modbus active



DTP-M

Capteur de conduites d'eau numérique à température

Normes

- Directive EMC 2014/30/EU: 
- EN 61326-1 :2013 Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire — Exigences relatives à la CEM — Partie 1: Exigences générales
- EN 61326-2-3 :2013 Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire — Exigences relatives à la CEM — Partie 2-3: Exigences particulières — Configurations d'essai, conditions de fonctionnement et critères d'aptitude à la fonction des transducteurs avec un système de conditionnement du signal intégré ou à distance
- EN 61326-2-3 :2013 Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire — Exigences relatives à la CEM — Partie 2-5: Exigences particulières — Configurations d'essai, conditions de fonctionnement et critères d'aptitude à la fonction des transducteurs avec un système de conditionnement du signal intégré ou à distance

• Directive WEEE 2012/19/EU

• Directive RoHS 2011/65/EU

Emballage

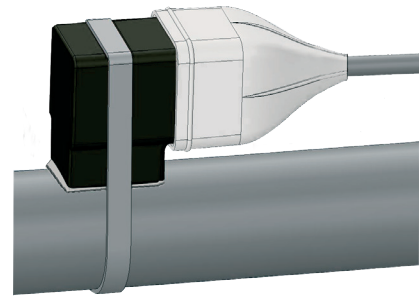


Article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
DTP-M	Unité (1 pc.)	100	-	120	0,024 kg	0,03 kg

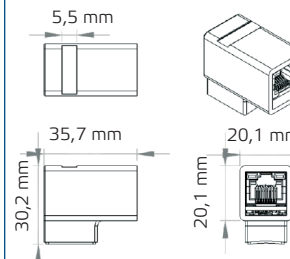
Numéros d'articles commerciaux mondiaux (GTIN)

Emballage	DTP-M
Unité	054010033002070
Carton	05401003300640
Boîte	05401003500859

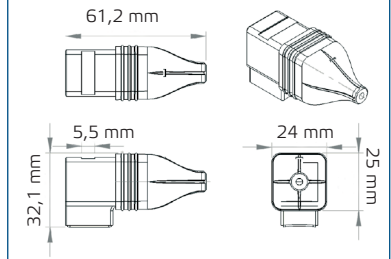
Fixation et dimensions



Sans housse de protection



Avec housse de protection



DTP-M

Capteur de conduites d'eau numérique à température



Exemple d'application

