

Capteurs combinés niveau / température



*Les modèles MT3920-1, MT5600-1
et MT8000-1 : exemples
représentatifs de nos capacités
combinées de capteurs de
température et contacteurs de
niveau combiné*

Madison Company propose un grand nombre de ses contacteurs de niveau de liquide munis de capacités de détection de température. L'incorporation de thermocouples, de capteurs RTD, de thermistors ou de commutateurs bimétalliques offre à l'utilisateur la possibilité de déterminer le niveau et la température dans le récipient et lui permet d'économiser le coût de systèmes à double montage. Reliés à des assemblages de câble et des contrôleurs Madison, les capteurs combinés peuvent offrir un relevé des conditions environnementales ainsi que la capacité d'allumer et d'éteindre l'équipement associé.

Les limites de température dépendent des matériaux choisis pour le contacteur de niveau lui-même. Par exemple, le modèle subminiature MT3920-1 est un contacteur de niveau en polypropylène avec un thermocouple de Type J. La fourchette de température du thermocouple se situe entre -40°C et 250°C (de -40°F à 482°F), alors que la valeur nominale du polypropylène est de 105°C (221°F). Un autre exemple est un contacteur de niveau de liquide en acier inoxydable 316 à point unique conçu pour emploi dans un milieu dont la température est de 300°C (572°F). D'autres considérations prises en compte par Madison Company sont la position des capteurs, le temps de réponse et le conditionnement du signal.

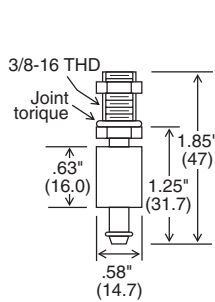
Fonctionnalités

- Disponibilité d'une fourchette de contacteurs de niveau de taille ordinaire
- Large sélection de matériaux (voir notre Guide de sélection de produits)
- Surveillance de condition double
- Conceptions standard ou personnalisées
- Disponibilité d'interfaces électroniques
- Certains modèles comportent des homologations (UL, NSF, CE) spécifiques à l'industrie
- Toutes les technologies sont hautement fiables

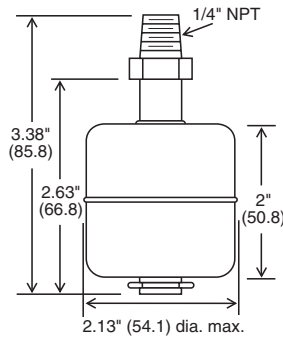
Options

Taille de commutateur – Echantillons représentatifs ci-dessous

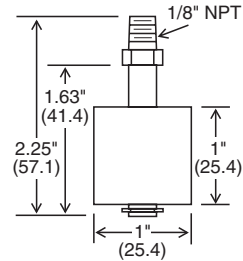
Matériau typique / Température maximale – Plastiques : 105°C; métaux : 250°C
(consultez Madison pour d'autres)



MT3920-1



MT5600-1



MT8000-1

La majorité des contacteurs de niveau continu, des contacteurs multiniveaux et à point unique de Madison sont disponibles sous forme de Capteurs de la Série MT, des capteurs combinant Température et Niveau. Consulter l'usine pour de plus amples renseignements

Spécifications

	Exemples de Modèles		
	MT3920-1 MT3920-2	MT5600-1	MT8000-1
Matériau	Polypropylène	316SS	Polypropylène
Action commutatrice*	NO ou NC	NO, NC ou SPDT	NO ou NC
Température maximale	105°C	200°C	105°C
Pression maximale	50 PSIG	200 PSIG	100 PSIG
Densité relative du flotteur	0.80	0.55	0.60
VA Nom.	15	60	30
Fils conducteurs	22 AWG Téflon 24 po. L	22 AWG Téflon 24 po.	22 AWG MTW 24 po.
Fils thermocouple (24 po. L)	Type J ou K	Type J	Type J

* NO – Normalement ouvert ; NC – Normalement fermé ; SPDT – Unipolaire bidirectionnel

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



Des solutions de capteurs
pour aujourd'hui et demain™

CERTIFIED
ISO 9001:2000



Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 www.madisonco.com

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, Pays-Bays • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • E-mail: europe@madisonco.eu
Madison Company – Numéro Vert: + 1 800-466-5383 • Tel: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-488-4477 • E-mail: sales@madisonco.com