

### Contacteurs de niveau pour milieux hostiles



*Un choix de contacteurs de niveau sophistiqués*

Un grand nombre des contacteurs de niveau de liquide de Madison Company sont offerts avec des capacités de fonctionnement sous fortes contraintes thermiques. Une liste des modèles disponibles se trouve au verso. En outre, il est possible d'obtenir des conceptions travaillées pour répondre aux exigences particulières des applications. De telles conceptions gèreront les environnements hostiles telles que les situations où la température et la pression sont élevées et assureront une compatibilité des matériaux.

Des appareils capables d'un fonctionnement sûr à des températures allant jusqu'à 300°C (572°F) et des pressions allant jusqu'à 1500 psi (103 bars) ont été conçus grâce à la technologie de flotteur magnétique, une technologie extrêmement fiable. Dans le même design, ces contacteurs, conçus pour fonctionner en milieu hostile, peuvent incorporer des capteurs de température Madison, donnant à la fois une indication du niveau par point et un relevé de la température. Ceci peut éliminer les coûts de montages multiples durant l'assemblage tout en permettant de contrôler une double condition. L'indication de niveau peut être faite soit par point unique, soit par multipoint soit par niveau continu, dans l'une des trois résolutions standard.

Les fils métalliques comportant une gaine sur-tressée ou une protection et diverses bornes peuvent être conçus pour des conditions extrêmes et pour une interface facile avec les dispositifs de contrôle de condition.

## Fonctionnalités

- Technologie de contacteurs à lames magnétiques
- Grande fiabilité en milieu hostile
- Peut incorporer à la fois une indication de niveau par point et un relevé de la température
- Disponible sous conception par point unique et multipoints
- Niveau continu dans des résolutions de 1 po., 5 mm ou 10 mm

# Contacteurs de niveau pour milieux hostiles

Modèles standard	Avec protection anti-ballotement	Temp. max.	Pression max.	Dens. flotteur	Raccord
M5600	MS5600	200°C	200 psig	0,55	1/4" NPT
M5600-SPDT	MS5600-SPDT	200°C	200 psig	0,55	1/4" NPT
M5601	MS5601	200°C	200 psig	0,55	1/4" NPT
M5600-PR	MS5600-PR	200°C	500 psig	0,70	1/4" NPT
M5000	MS5000	200°C	300 psig	0,70	1/8" NPT
M5900		200°C	300 psig	0,60	1" NPT X 1/2" NPT
M5910		200°C	300 psig	0,60	1/2" NPT X 1/4" NPT
M5920		200°C	300 psig	0,60	1/2" NPT X 1/2" NPT
M5970		200°C	100 psig	0,70	Cloison de 1/2-13
M5010	MS5010	200°C	300 psig	0,70	Cloison de 3/8-24
M3827-1		200°C	50 psig	0,60	Cloison de 1/2-13
M3827-2		200°C	50 psig	0,60	1/2" NPT
M3827-3		200°C	50 psig	0,60	1/8" NPT
M3827-1NO		200°C	50 psig	0,60	Cloison de 1/2-13
M3827-2NO		200°C	50 psig	0,60	1/2" NPT
M3827-3NO		200°C	50 psig	0,60	1/8" NPT
M5400	MS5400	200°C	200 psig	0,55	1/4" NPT
M5400-SPDT	MS5400-SPDT	200°C	200 psig	0,55	1/4" NPT
M5401	MS5401	200°C	200 psig	0,55	1/4" NPT
M5040	MS5040	200°C	300 psig	0,70	1/8" NPT
M5602		200°C	200 psig	0,55	
M5002		200°C	300 psig	0,70	
M5402		200°C	200 psig	0,55	
M5042		200°C	300 psig	0,70	
M5600-E		200°C	13 bars	0,55	G 1/4 A
M5000-E		200°C	20 bars	0,70	G 1/8 A
M5910-E		200°C	20 bars	0,60	1/2-14 BSPT X 1/4-19 BSPT
M5920-E		200°C	20 bars	0,60	1/2-14 BSPT X 1/2-14 BSPT
M5602-E		200°C	13 bars	0,55	
M5002-E		200°C	20 bars	0,70	
M5917	MS5917	250°C	200 psig	0,55	1/4" NPT
M3627		250°C	300 psig	0,70	1/8" NPT

*Des conceptions sophistiquées sont disponibles pour répondre aux exigences spécifiques de l'application. Veuillez consulter l'usine.*

*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](http://www.madisonco.com)**

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, Pays-Bas • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • E-mail: [europe@madisonco.eu](mailto: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](mailto:sales@madisonco.com)