

### Contacteurs pour les applications en milieux difficiles et exigeant une grande pureté



Contacteurs en PTFE représentatifs

Madison Company possède une gamme complète de contacteurs de niveau offrant tous les matériaux mouillés en polytétrafluoroéthylène (PTFE). Le PTFE est un matériau chimiquement inerte qui offre une performance exceptionnelle en présence de solvants agressifs comme les alcools, les esters et les cétones ou d'autres acides et bases, huiles, vapeurs et la plupart des produits chimiques corrosifs dans votre application.

Ces contacteurs de Série M sont l'idéal pour les applications médicales, pharmaceutiques ainsi que pour les applications alimentaires et pour les boissons où une grande pureté de contact est essentielle. Les autres applications ayant des exigences strictes, comme pour la fabrication de composants électroniques, les systèmes de stérilisation et les systèmes exigeant que le contacteur de niveau liquide réponde à des normes de performance de bio-sécurité, trouveront la performance de ce matériau Madison adaptée.

Les caractéristiques du PTFE sont idéales pour résister à des températures opérationnelles extrêmes, à des milieux chimiques difficiles et pour les applications où une performance anti-abrasive est nécessaire.

Le flotteur du contacteur est conçu avec un PTFE perfectionné qui a été modifié du point de vue chimique. Tout en retenant les propriétés chimiques exceptionnelles du PTFE traditionnel, on a introduit des propriétés mécaniques et thermiques supérieures. Ce PTFE modifié a également permis d'offrir certaines conceptions sans l'assistance d'un ressort qui se trouve dans de nombreuses conceptions de flotteurs plus lourds.

Avec la technologie hautement fiable de contacteur à lames et le matériau mouillé PTFE, ces contacteurs de niveau liquide offrent une longue vie de service fiable.

## Fonctionnalités

- Toutes les surfaces mouillées sont en PTFE
- Inerte du point de vue chimique
- Faible génération de particules
- Haute pureté réduit la contamination
- Disponibilités de conceptions de niveau liquide standard et usinés

# Spécifications

**Densité relative** – Tige et flotteur : 2,16 g/cm<sup>3</sup>

**Point de fusion** – Tige et flotteur : 327°C (620°F)

**Température de fonctionnement** – Tige et flotteur : -200°C à 260°C (-328°F à 500°F)

**Dureté** – Tige : 56 ShD  
– Flotteur : 59 ShD

**Solidité de la surface** – Tige et flotteur : 0,9<sup>3</sup>

**Constante diélectrique** – Tige et flotteur : 2,1

**Homologations** – CE, Réglementation FDA 21 CFR 177.1550, USP Classe

## Modèles standard

	Température maximale*	Pression maximale	Dens. Flotteur	Raccord	Capacité des contacteurs
<b>M9200</b>	150°C (221°F)	25 psig	0,69	1/8-27 NPT	60-Watt SPST
<b>M9200-E</b>	150°C (221°F)	25 psig	0,69	G 1/8 A	60-Watt SPST
<b>M9200-NO</b>	150°C (221°F)	25 psig	0,69	1/8-27 NPT	60-Watt SPST
<b>M9200-NO-E</b>	150°C (221°F)	25 psig	0,69	G 1/8 A	60-Watt SPST
<b>M9500</b>	150°C (221°F)	40 psig	0,63	1/4-18 NPT	60-Watt SPST
<b>M9500-E</b>	150°C (221°F)	40 psig	0,63	G 1/4 A	60-Watt SPST
<b>M9202-XXXX</b>	Contacteurs multipoint avec les fonctionnalités du M9200				
<b>M9502-XXXX</b>	Contacteurs multipoint avec les fonctionnalités du M9500				

**NO – Normalement ouvert (NO) ; SPST – Interrupteur Unipolaire Unidirectionnel**

- Notes: – Lorsque vous commandez, spécifiez si une classification NEMA 6 (IP 67) est nécessaire.
- \* Une conception de flotteur solide est nécessaire pour parvenir à des températures de fonctionnement supérieures à 150°C (jusqu'à 260°C).
  - Les fils électriques sont recouverts de PTFE à moins de spécifications contraires.

*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)