

Interruptores para aplicaciones en ambientes agresivos y de gran pureza



Interruptores de PTFE representativos

Madison Company dispone de una completa línea de interruptores de nivel con materiales totalmente impregnados con politetrafluoretileno (PTFE). El PTFE es un material químicamente inerte que ofrece unas prestaciones excepcionales en aplicaciones con disolventes agresivos como alcoholes, ésteres y cetonas, u otros ácidos y bases corrosivos, aceites vapor y la mayoría de productos químicos.

Estos interruptores de la serie M son ideales para aplicaciones médicas, farmacéuticas o alimentarias donde es vital un contacto de gran pureza. Otras aplicaciones con requisitos estrictos, como fabricación de componentes electrónicos, sistemas de esterilización o sistemas que precisan un interruptor de nivel de líquido que cumpla las normativas de prestaciones de seguridad biológica encontrarán adecuadas las capacidades de Madison con este material.

Las características del PTFE resultan ideales para soportar temperaturas de funcionamiento extremas, entornos químicos duros y aplicaciones donde se precisan unas elevadas prestaciones de resistencia a la abrasión.

La boya del interruptor se ha diseñado con un avanzado PTFE modificado químicamente. Sin perder las excepcionales propiedades químicas del PTFE convencional, se han introducido mejoras en las propiedades térmicas y mecánicas. Este PTFE modificado también ha permitido ofrecer algunos diseños sin la asistencia de un muelle, presente en muchos diseños de boyas más pesadas.

Con la muy fiable tecnología de los interruptores de láminas y el material impregnado con PTFE, estos interruptores de nivel de líquido ofrecen confianza con una prolongada vida útil.

Características

- Todas las superficies impregnadas con PTFE
- Químicamente inerte
- Baja generación de partículas
- La elevada pureza reduce la contaminación
- Disponibles diseños de nivel de líquido estándar y adaptados

Modelos estándar

	Temperatura máxima	Presión máxima*	Dens. boya	Conexión	Clasificación del interruptor
M9200	150°C (302°F)	25 psig	0,69	NPT 1/8-27	SPST de 60 W
M9200-E	150°C (302°F)	25 psig	0,69	G 1/8 A	SPST de 60 W
M9200-NO	150°C (302°F)	25 psig	0,69	NPT 1/8-27	SPST de 60 W
M9200-NO-E	150°C (302°F)	25 psig	0,69	G 1/8 A	SPST de 60 W
M9500	150°C (302°F)	40 psig	0,63	NPT 1/4-18	SPST de 60 W
M9500-E	150°C (302°F)	40 psig	0,63	G 1/4 A	SPST de 60 W
M9202-XXXX	Interruptor multipunto con las características del M9200				
M9502-XXXX	Interruptor multipunto con las características del M9500				

NO - Normalmente abierto; SPST – Unipolar de una sola dirección

* Presión máxima a 21°C

– Los cables conductores están recubiertos con PTFE, si no se especifica lo contrario.

Aprobaciones – CE, FDA Regulación 21 CFR 177.1550, USP Clase 6

Todas las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.



**Soluciones de Sensores
actuales y de futuro™**

CERTIFIED
ISO 9001:2000



Madison Company + 1 800-466-5383 www.madisonco.com

27 Business Park Drive, Branford, CT 06405 USA • Teléfono: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-481-5036 • info@madisonco.com
Madison Europe (en la UE) – Teléfono: + 31 (0) 548 659 034 • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • europe@madisonco.eu