

Diseños de Interruptor para Niveles Ultrabajos



Los interruptores de nivel ultrabajo de Madison están disponibles en Kynar, PBT, Buna-N, polipropileno o polisulfona y pueden supervisar líquidos con niveles tan bajos como 4,8 mm (0.19”).



Cuando se deben supervisar líquidos con niveles muy bajos (4,8 a 7,9 mm, 0,19 a 0,31”), puede usarse un dispositivo de interruptor de láminas. La gama de boyas para nivel ultrabajo de Madison Company está disponible en varios diseños de interruptor de nivel.

La configuración del interruptor de nivel de líquido puede incorporar vástagos de plástico o metálicos para que las boyas de nivel ultrabajo los recorran. En el caso de los interruptores multi-nivel, la indicación de bajo nivel puede ser hasta 14,5 mm (0,57”) más baja que un diseño normal de boya para barril.

Las boyas para nivel ultrabajo están disponibles en Kynar para aplicaciones de gran pureza, PBT o Buna-N para hidrocarburos líquidos y polipropileno aprobado por la FDA para aplicaciones alimentarias y líquidos en general.

Con esta capacidad exclusiva de supervisión de niveles ultrabajos, estos interruptores permiten un mayor aprovechamiento de líquidos de costo elevado y conseguir una indicación más avanzada de la presencia de líquido.

Características

- La indicación de nivel de líquido más baja disponible con interruptor de láminas
- Necesita entre 4,8 y 7,9 mm (0,19 a 0,31”) de líquido para flotar
- Aprovechamiento eficiente de la capacidad del depósito
- Puede ofrecer una alarma temprana

Boyas para Interruptores de Nivel Ultrabajo Estándar

Kynar (Referencia: 200-M04176-K)

Temperatura Máxima: 105°C

Presión Máxima: 25 PSIG

Densidad de la Boya: 0,69

Puede usarse en los Interruptores de Nivel de Líquido Madison Company: M9000 y M9002-xxxx*

* Sólo disponible para el nivel de fondo de los Interruptores Multipunto M9002-xxxx

PBT (Referencia: 200-M04176-PBT)

Temperatura Máxima: 105°C

Presión Máxima: 25 PSIG

Densidad de la Boya: 0,55

Puede usarse en los Interruptores de Nivel de Líquido Madison Company: M4008, M4400, M4402-xxxx*, M4500, M4502-xxxx* y M7000

* Sólo disponible para el nivel de fondo de los Interruptores Multipunto M4402-xxxx y M4502-xxxx

Buna-N (Referencias: 200-M03544-NC o 200-M03544-NO)

Temperatura Máxima: 105°C

Presión Máxima: 25 PSIG

Densidad de la Boya: 0,44

Puede usarse en los Interruptores de Nivel de Líquido Madison Company: M4008, M4400, M4402-xxxx*, M4500, M4502-xxxx* y M7000

* Sólo disponible para el nivel de fondo de los Interruptores Multipunto M4402-xxxx y M4502-xxxx

Polipropileno (Referencia: 200-M04176-PP)

Temperatura Máxima: 105°C

Presión Máxima: 25 PSIG

Densidad de la Boya: 0,42

Puede usarse en los Interruptores de Nivel de Líquido Madison Company: M8000, M8020, M8040, M8080-xxxx, M8002-xxxx* y M8042-xxxx*

* Sólo disponible para el nivel de fondo de los Interruptores Multipunto M8002-xxxx y M8042-xxxx

Polisulfona (Referencias: 200-M04176-PS)

Temperatura Máxima: 105°C

Presión Máxima: 25 PSIG

Densidad de la Boya: 0,53

Puede usarse en los Interruptores de Nivel de Líquido Madison Company: M8000, M8020, M8040, M8042-xxxx* y M8080-xxxx*

* Sólo disponible para el nivel de fondo de los Interruptores Multipunto M8042-xxxx y M8080-xxxx

Dimensiones de Boya Estándar para Niveles Ultrabajos:

Diámetro: 47,76 mm (1,875") máx.

Altura: 29,36 mm (1,156") para cualquier Vástago Miniatura

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