

Alarma A100 Outalarm® con Sonda

Dixon® ADS industrial fluid control fabrica productos específicamente diseñados para operaciones de terminales de líquidos. Nuestra oferta de productos estándar se muestra en las siguientes páginas. Sin embargo, hay numerosas aplicaciones adicionales, materiales y diseños personalizados disponibles. Para información técnica o asistencia cuando ordenas estos productos, llama a Dixon® al 800.00.34966 o visita dixonvalve.com.

*Anteriormente conocida como Automated Design Service, Inc. (ADS)



A100
Sonda de
capacitancia

Aplicación:

- Especialmente diseñado para operaciones en terminales de líquidos durante la descarga y la protección de sobrellenado en autotanques, carrotanques, buques marinos y es apto para domos abiertos o cerrados.

Medidas:

- Sondas de 24", 36", 48", y 60" estándar, otras medidas disponibles.

Características:

- Totalmente auto-contenido; sin cables, tubing o poder externo.
- Construcción robusta y resistente a la corrosión.
- Sin partes que se mueven, la punta sensible cambia de sensor de capacitancia digital para fluidos conductivos y no-conductivos; sensor de conductividad disponible para fluidos conductivos.
- No requiere calibración o ajustes.
- Inserto de medida ajustable a través de una conexión ½" NPT estándar.
- Sistema auditivo de alta intensidad y flash visual.
- Opción de salida de contacto de estado sólido optoaislado.
- Sonda endurecida y grabada con láser.
- La sonda A100 opera a 2,500 horas con una sola batería alcalina de 9V en modo standby.
- Batería continúa a prueba de fallos, cambia a estado de alarma con batería baja.
- Drenaje de corriente de batería <0.23 mA durante standby; <60 mA en estado de alarma.

Materiales:

- Materiales en contacto: Acero inoxidable 316, PTFE estándar y otros materiales disponibles.

Especificaciones:

- Dieléctrica mínima constante: 1.8.
- Rango de temperatura:
 - Sonda de capacitancia: -14°F a 250°F (-26°C a 121°C).
 - Sonda de capacitancia para alta temperatura: -14°F a 325°F (-26°C a 163°C).
- Monitor Outalarm®: -40°F a 150°F (-40°C a 65°C).
- Punto de activación: ¼" dentro de la superficie del líquido.
- Compatible con cualquier líquido o material de carga seca con dieléctrica constante de 1.8 o mayor.
- Intensidad de Alarma Sonora: 101 dB a 2'.
- Salida de Luz: tres luces rojas LED de alta intensidad que parpadean a 3,000 mcd.
- Valor de presión en unidad estándar: 50 PSI, consulta a Dixon® para aplicaciones arriba de 300 PSI.

Aprobaciones:

- Diseño intrínseco seguro para ANSI/UL913 Áreas Peligrosas Clase I, Div I Grupos A, B, C, y D.

Sonda A100

Longitud	Capacitancia 250°F (121°C) Max # de Parte	Capacitancia Alta Tem- peratura 325°F (163°C) Max # de Parte	Conductividad para Fluidos Conductivos* # de Parte
12"	A100C12A	A100HC12A	A100CSS12A
24"	A100C24A	A100HC24A	A100CSS24A
36"	A100C36A	A100HC36A	A100CSS36A
48"	A100C48A	A100HC48A	A100CSS48A
60"	A100C60A	A100HC60A	A100CSS60A
72"	A100C72A	A100HC72A	A100CSS72A
84"	A100C84A	A100HC84A	A100CSS84A

*El material de la aplicación debe ser especificado en la orden.