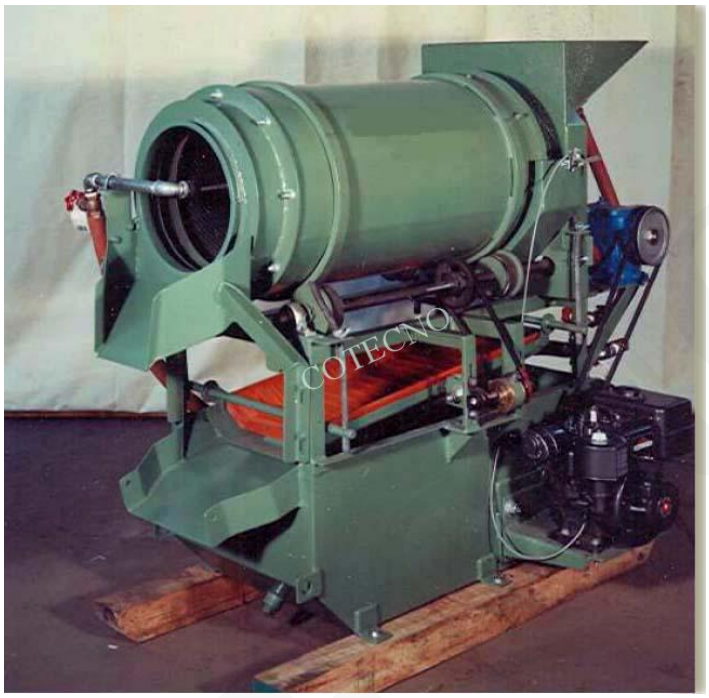
SONDA DE CAPACITANCIA ESTÁNDAR



SKU: N / A | **Categorías:** caminos y carreteras |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sonda de Capacitancia EstándarDescripción del Producto

Las sondas de capacitancia estándar PROCAP I y II detectan la presencia o ausencia de material en contacto con la sonda al detectar pequeños cambios (tan bajos como 0.5 pF) en la capacitancia causada por la diferencia en la constante dieléctrica del material frente al aire. Presentan un funcionamiento sin interferencias, una calibración simple y una funcionalidad a prueba de fallas, y funcionan con precisión incluso en materiales polvorientos, pegajosos o adherentes. Las clasificaciones de ubicación peligrosa de Clase II y una amplia variedad de sondas y extensiones hacen que estas sondas de capacitancia de nivel de punto sean apropiadas para una variedad de materiales sólidos, líquidos y en suspensión.

Aplicaciones

Detección de nivel de punto y control de procesos para materiales sólidos, líquidos y en suspensión.
Se utiliza en contenedores, recipientes, tanques, canales y transportadores.
Plásticos, productos químicos, carbón / cenizas volantes, concreto, ingredientes alimenticios, productos farmacéuticos, piensos, granos, minería, fundiciones, procesamiento de madera o papel, muchos otros materiales.

Características

Calibración simple "Quick-Set".
Cubierta de rosca triple.
Entrada de doble conducto.
Sensibilidad sin igual 0.5 pF.
PRO-Shield compensa la acumulación de material.
Opera por debajo del rango de RF, calibración estable de temperatura y protección contra interferencia de RF.
A prueba de fallos, interruptor seleccionable alto / bajo.
Tiempo de retraso ajustable a 30 segundos.
Sondas de detección opcionales: mangas Delrin o teflón, desnudas, grado alimenticio, montaje empotrado, extensiones sólidas y flexibles.
El LED visual indica el estado del sensor: descubierto, cubierto o falla de energía.

Especificaciones

PROCAP I Requisitos de alimentación: fuente de alimentación universal de 24 a 240 VCA / VCC.
Requisitos de alimentación de PROCAP II: 115/230 VCA seleccionables.
Relé de salida: DPDT 10 Amp a 250 VAC.
PROCAP I Rango de temperatura ambiente: -20 a + 145F (-28 a + 62C).
PROCAP II Rango de temperatura ambiente: -40 a + 158F (-40 a + 70C).
Temperatura de proceso: a 250° F Delrin / sonda desnuda (121° C); Sonda de teflón de 500° F (260° C).
Presión: 500 PSI.
Aprobaciones y certificaciones: Listado para Clase II, Grupos E, F y G.
Tipo de caja para ubicaciones peligrosas: NEMA 4X, 5, 9 y 12.
Carcasa: aluminio fundido a presión, acabado en polvo aprobado por el USDA.
Montaje: 1-1 / 4 "NPT o 3/4" NPT 316 SS estándar; 1-1/4" NPT 316 SS y brida sanitaria opcional.

Accesorios

Sonda de capacitancia colgante flexible

Sonda de capacitancia flexible

Sonda de capacitancia de servicio pesado

Panel de alarma de nivel de punto

COTECNO

COTECNO