

SIEMENS SITRANS TS300

SENSOR DE TEMPERATURA HIGIÉNICO / MODULAR

Código de Producto (MLFB):

7MC8005-5CD20-1DG0-H01

Industrias Target: Alimentaria, Farmacéutica,
Biotecnología

Descripción General del Producto

El sensor de temperatura higiénico **SITRANS TS300** está diseñado especialmente para aplicaciones críticas en entornos sanitarios, alimentarios y farmacéuticos. Cuenta con un diseño constructivo modular, cabezal de conexión de acero inoxidable de alta calidad tipo BS0 con tapa de rosca (IP67) y acabado electropulido de alta precisión ($Ra < 0.8 \mu m$) que garantiza el cumplimiento de las normativas higiénicas más exigentes (EHEDG / FDA).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Familia de Producto	SITRANS TS300
Número de Parte	7MC8005-5CD20-1DG0-H01
Tipo Constructivo	Modular / Higiénico
Cabezal de Conexión	Tipo BS0 (Acero Inoxidable)
Cierre de Cabezal	Tapa de Rosca (Screw Cover)
Grado de Protección	IP67 / IP69K
Conexión al Proceso	Varivent (Proceso Sanitario)
Acabado de Superficie	Completamente Electropulido (H01)
Rugosidad Superficial	$Ra < 0,8 \mu m$ (Cumple EHEDG)
Elemento Sensor	Pt100 (RTD Class A)

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Diseño Sanitario Superior:** Apto para limpieza en sitio (CIP) y esterilización por vapor (SIP).
- Construcción en Acero Inoxidable:** Alta resistencia a corrosión y detergentes químicos de lavado.
- Conexión Varivent:** Facilita una integración estanca sin espacios muertos en la tubería.
- Mantenimiento Modular:** Permite el reemplazo rápido de insertos sin interrumpir ni contaminar el proceso.

APLICACIONES PRINCIPALES

Industria Alimentaria	Procesamiento de lácteos, bebidas, cerveza y alimentos procesados.
Industria Farmacéutica	Monitoreo de reactores, sistemas de agua purificada (PW/WFI) y fermentadores.
Biotecnología	Líneas sanitarias con estrictos requerimientos de esterilidad y trazabilidad.

CONDICIONES OPERATIVAS

Rango de Temperatura	-40 °C a +150 °C (Esterilización SIP temporal)
Material en Contacto	Acero Inoxidable 316L (1.4404 / 1.4435)
Aprobaciones Higiénicas	EHEDG, FDA, 3-A Sanitary Standards

INTEGRACIÓN ERP DOLIBARR

TEXTO PARA CAMPO 'DESCRIPCIÓN CORTA' (<250 CARACTERES):

Sensor Temp SITRANS TS300 Siemens 7MC8005-5CD20-1DG0-H01. Modular higiénico p/ ind. alimentaria y farmacéutica. Cabezal BS0 inox tapa rosca IP67, conexión proceso Varivent electropulido.