

Código: 7MC8005-5DC20-1DG0-H01

Diseño Higiénico IP67

Cabezal BS0 Acero Inox

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sensor de temperatura **SITRANS TS300 (7MC8005-5DC20-1DG0-H01)** de Siemens ha sido diseñado especialmente para satisfacer los exigentes requerimientos de las industrias alimentaria, farmacéutica y biotecnológica. Su construcción modular con acabado higiénico de alta pulidez evita la acumulación de residuos y facilita procesos CIP/SIP. Cuenta con un cabezal de conexión tipo BS0 de acero inoxidable ultra resistente con tapa roscada, garantizando un nivel de protección IP67/IP69K contra lavados a presión.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fabricante	Siemens AG
Referencia Completa	7MC8005-5DC20-1DG0-H01 (SITRANS TS300 Modular)
Aplicación Principal	Sectores higiénicos: Alimentario, Farmacéutico y Biotecnológico
Tipo de Cabezal	Tipo BS0 Acero Inoxidable Tapa con Rosca
Grado de Protección	IP67 / IP69K (Hermético al polvo y agua a alta presión)
Elemento de Medición	Unidad intercambiable PT100 Ø 6 mm
Conexión al Proceso	Conexión higiénica sanitaria estándar (Clamp / Rosca higiénica)
Calidad de Superficie	Ra < 0.8 µm (Electropulido sanitario para fácil limpieza CIP/SIP)
Transmisor Integrado	Opción para transmisor de cabezal (ej. SITRANS TH / HART / 4-20 mA)

3. VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS HIGIÉNICAS

- Certificación Higiénica:** Diseñado conforme a directrices EHEDG y 3-A para garantizar procesos libres de contaminación.
- Resistencia Térmica y Química:** Tolera ciclos repetidos de esterilización al vapor (SIP) y limpieza química en sitio (CIP).
- Fácil Mantenimiento:** Unidad de medida intercambiable sin necesidad de interrumpir el proceso ni abrir la tubería principal.