



## Características

- Sensor conductivo sin electrodos.
- Prácticamente sin mantenimiento.
- Opciones higiénicas, en línea, de inmersión y de montaje en tanque.
- Ideal para aplicaciones cerveceras, lácteas, alimentarias y de procesos.
- Mediciones de conductividad y concentración de la solución.
- Esterilizable por vapor hasta 135°C, resistente a los choques térmicos.
- La conexión IP67 simplifica la instalación y el mantenimiento.
- Respuesta rápida a la temperatura  $t_{90} < 10$  segundos.

## Aplicaciones

- Ideal para aplicaciones alimentarias y de procesos.
- Medidas de conductividad y concentración.
- Amplia gama de conexiones de proceso.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - SENSOR S411/IND/HT

|                             |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de operación    | -5 a 100°C – acabado a 135°C durante períodos cortos (proceso CIP) |
| Rango de medición           | 1.000 uS...1.000 mS                                                |
| Compensación de temperatura | Sensor de temperatura Pt1000 con 2 hilos                           |
| Cable                       | Estándar 5 metros desenchufable.                                   |
| Presión de operación        | Vacío hasta 10 bar                                                 |
| Materiales                  | PEEK/AISI                                                          |
| Partes mojadas              | Cuerpo en PEEK – Sensor de temperatura INOX (PEEK bajo pedido).    |
| Longitud de inmersión       | 600 ó 1200 mm                                                      |
| Montaje                     | Soporte estándar o brida opcional.                                 |
| Conexiones                  | - RoRJT 2", 2.5", 3"                                               |
|                             | - Tri clamp 2", 3"                                                 |
|                             | - IDF/ISS 2", 2.5", 3"                                             |
|                             | - DIN 1185: 50 mm, 80 mm (otros bajo pedido)                       |
| Protección                  | IP67                                                               |