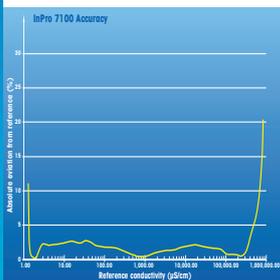


Sensores de conductividad para todos sus procesos



Gran versatilidad

InPro® 7100 (i) es compatible con una amplia gama de carcasas estáticas (series InFit® e InDip®) y retráctiles (serie InTrac®). Se puede utilizar con cualquier adaptación del proceso.



La tecnología WideRange ahorra costes y aumenta la exactitud de las mediciones

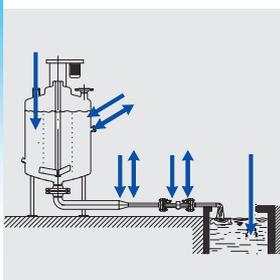
La tecnología WideRange™ mantiene el diseño del sensor con dimensiones reducidas y con una instalación sencilla, lo que permite su instalación en tuberías de pequeño diámetro (DN 50).



Tiempo de respuesta rápido

Los tiempos de respuesta de InPro 7100 (i) permiten la detección rápida de los cambios en el proceso, y por consiguiente un mejor control de procesos. Ventajas:

- un mayor rendimiento;
- mayor calidad del producto;
- ahorro de costes en el proceso de producción,



Integración sencilla del proceso

Gracias a su diseño compacto, InPro 7100 (i) es compatible con una amplia selección de carcasas Ingold, lo que ofrece una gran variedad de opciones de integración.



Serie InPro 7100 (i) Versátil y duradero

La serie InPro 7100 (i) está diseñada para las industrias química, farmacéutica, de alimentación y bebidas, y de pulpa y papel. El material del eje PEEK ofrece una mayor resistividad contra líquidos agresivos y resulta especialmente adecuado para procesos con ciclos CIP y SIP frecuentes.

ISM Mientras que InPro 7100 ofrece una señal de salida analógica, el nuevo InPro 7100i incorpora nuestra tecnología digital Intelligent Sensor Management (ISM®). Entre las ventajas de la ISM se incluye una rápida puesta en marcha de la medición gracias a la función «enchufar y medir». Todos los datos relevantes del sensor se almacenan en un microchip dentro del cabezal del sensor y se cargan automáticamente en el transmisor en cuanto se conecta. La señal de transferencia de datos digital es insensible a las interferencias electromecánicas y, por lo tanto, garantiza la seguridad y la fiabilidad de sus procesos de producción.

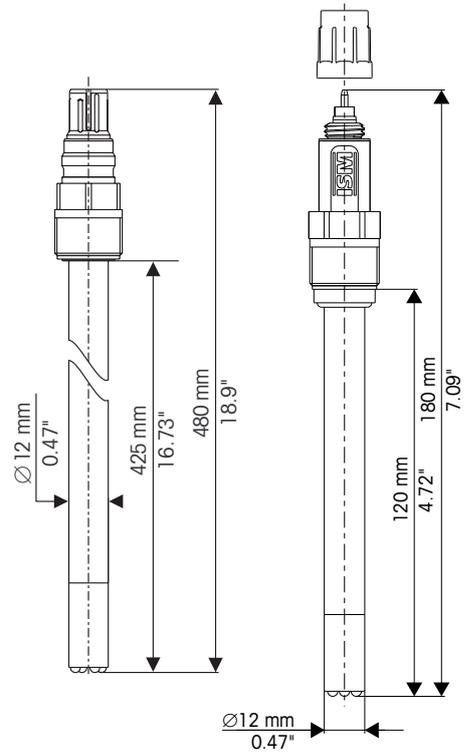
Características técnicas de la serie InPro 7100(i)

Material del electrodo	Acero inoxidable 316L (1.4435) o Hastelloy C-22
Material del cuerpo	PEEK
Intervalo de temperatura	De -20 a 150 °C (de -4 a 302 °F)
Adaptación/Conexión del proceso	Rosca Pg 13,5
Presión máxima	De 0 a 20 bar a 135 °C (de 0 a 290 psi a 275 °F) De 0 a 10 bar a 150 °C (de 0 a 145 psi a 302 °F)
Esterilización	máx. 150 °C (máx. 302 °F)
Constante de célula nominal	0,31 cm ⁻¹
ATEX	Sí
Longitudes disponibles	120 mm (4,27") 225 mm (8,85") 450 mm (16,73")

Rango de medición

Sensor	Transmisor						Exactitud del sistema
	M100	M200	M300	M400 (4-W/2-W)	M700	M800	
InPro 7100	-	-	0,02-400	0,02-400	0,02-400	0,02-400*	5 %
InPro 7100i	0,02-500	0,02-500	0,02-500	0,02-500	-	0,02-500	5 %

Todos los valores en mS/cm
*M800 monocanal únicamente



ISM®



InPro 7100



InPro 7100i



PROFI
BUS

Fieldbus
Foundation



ISM®

InPro, InFit, InDip, InTrac, WideRange e ISM son marcas registradas del Grupo METTLER TOLEDO.

www.mt.com/pro

Para obtener más información



CE 1258

Grupo METTLER TOLEDO

Instrumentación analítica en proceso
Contacto: www.mt.com/pro-MOs

Sujeto a modificaciones técnicas
© 07 / 2017 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.
PA2065es. Rev. B/Solo versión electrónica.