

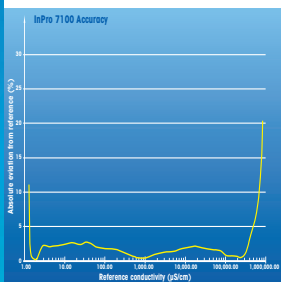
Sensori di conducibilità

Per tutti i vostri processi



Elevata versatilità

L'InPro™ 7100 (i) è compatibile con un'ampia scelta di chassis statici (serie InFit™ e InDip™) e retraibili (serie InTrac™). È possibile utilizzarlo con qualsiasi tipo di connessione a processo.



La tecnologia WideRange consente di risparmiare sui costi e aumenta l'accuratezza di misura

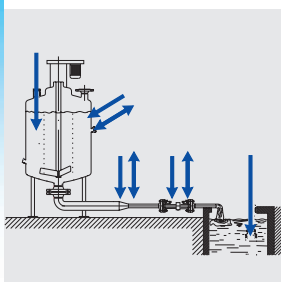
La tecnologia WideRange mantiene il design del sensore piccolo e facile da installare, consentendo l'installazione in tubazioni di piccolo diametro (DN 50).



Tempo di risposta rapido

Il tempo di risposta rapido dell'InPro 7100 consente di rilevare velocemente le modifiche di processo, portando a un miglior controllo di processo. Vantaggi:

- Aumento del rendimento
- Maggiore qualità del prodotto
- Risparmio sui costi nel processo di produzione



Agevole integrazione nei processi

Il design compatto dell'InPro 7100 (i) lo rende compatibile con un'ampia scelta di chassis Ingold, consentendo un'ampia gamma di opzioni di integrazione.



Serie InPro 7100 (i)

Versatile e durevole

La serie InPro 7100 (i) è progettata per l'industria chimica, farmaceutica, degli alimenti e bevande e cartaria. Il corpo del sensore in PEEK offre un'elevata resistività alle soluzioni aggressive ed è particolarmente adatto a processi con frequenti cicli CIP/SIP.

Mentre il sensore InPro 7100 emette un segnale di uscita analogico, il sensore InPro 7100 i è dotato della nostra tecnologia digitale Intelligent Sensor Management (ISM™). I vantaggi della tecnologia ISM includono un avvio rapido della misura grazie alla funzionalità "plug and measure". Tutti i dati rilevanti del sensore vengono memorizzati in un microchip all'interno della testa del sensore e caricati automaticamente sul trasmettitore non appena viene collegato. Il segnale digitale di trasferimento dati non è sensibile alle interferenze elettromeccaniche e garantisce quindi sicurezza e affidabilità per i vostri processi di produzione.

Dati tecnici della serie InPro 7100 (i)

Materiale elettrodo	316L SS (1.4435) o 2.4602
Materiale alloggiamento	PEEK
Intervallo di temperatura	da -20 a 150 °C
Connessioni/connessioni a processo	Filettatura 13,5 Pg
Pressione max.	da 0 a 20 bar a 135 °C da 0 a 10 bar a 150 °C
Sterilizzabilità	max. 150 °C
Costante di cella nominale	0,31 cm ⁻¹
ATEX	Sì
Lunghezze disponibili	120 mm 225 mm 425 mm

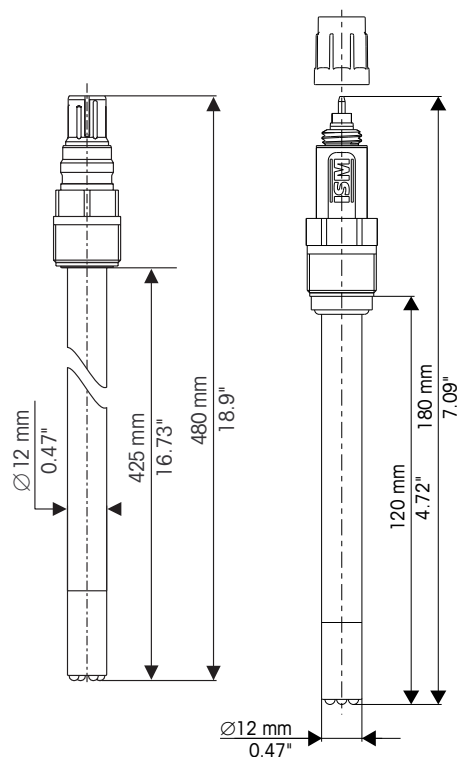
Intervallo di misura

Sensore	Trasmettitore		M300	M400 (4-W/2-W)	M800	Accura- tezza del sistema
	M100	M200				
InPro 7100	—	—	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 %

Tutti i valori sono espressi in mS/cm

*M800, solo monocanale

► www.mt.com/pro-InPro7100



ISM



InPro 7100

InPro 7100i

PROFI
BUS

Fieldbus
Foundation



ISM

InPro, InFit, InDip, InTrac e ISM sono marchi registrati del Gruppo METTLER TOLEDO. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

www.mt.com/pro

Per maggiori informazioni



CE 1258

Gruppo METTLER TOLEDO

Analitica di processo

Contatto locale: www.mt.com/contacts

Documento soggetto a modifiche tecniche.

© 07/2025 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati.

PA2065it C

MarCom Urdorf, Svizzera