

Sensore intelligente di CO₂ per la fermentazione

In linea, rapido e semplice



Tecnologia ISM

- Funzionalità «plug and measure» per un'installazione perfetta
- Diagnostica predittiva per eccellenti prestazioni di misurazione
- Storico delle attività per una tracciabilità completa



Alte prestazioni

- In linea per misure in tempo reale controllo di processo
- Misurazione affidabile di CO₂
- Risposta rapida
- Elevata stabilità del segnale grazie al nuovo design della sonda



Gestione semplificata

- Comprovato design del corpo membrana per una manutenzione minima
- È necessaria solo la taratura di processo



Design igienico

- Completamente resistente a SIP e autoclavabile
- Membrana rivestita in PTFE anticontaminazione
- design e materiali conformi ai requisiti FDA



InPro 5000i – Il modo più intelligente per misurare la CO₂ disciolta

InPro 5000i combina la provata tecnologia di misura basata sul principio di Severinghaus con la tecnologia Intelligent Sensor Management (ISM) per semplificare la misurazione di CO₂.

Il sensore resistente e completamente sterilizzabile soddisfa tutti i requisiti igienici dei processi.

La tecnologia ISM fornisce tutte le informazioni significative sul sensore per la manutenzione programmata e per la diagnostica predittiva o in tempo reale. Per la massima tracciabilità, tutti i dati pertinenti, come i dati di taratura e il numero di SIP o degli autoclavaggi, vengono memorizzati nel sensore.

La funzionalità "plug and measure" con i sensori tarati in fabbrica stabilisce un nuovo parametro di riferimento quanto a semplicità di misurazione di CO₂ in linea.

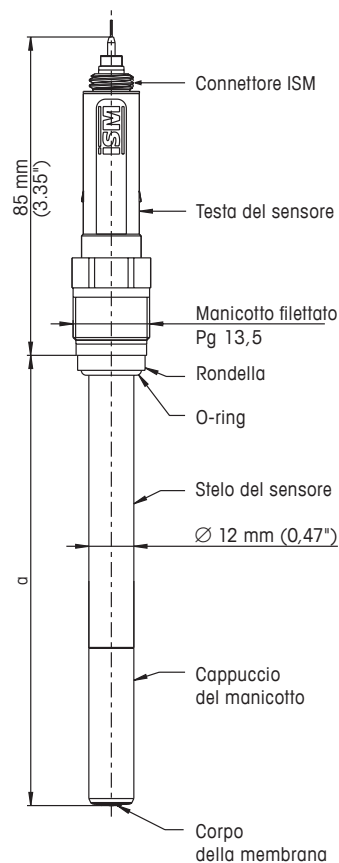
Dati tecnici dell'InPro 5000 i

Intervallo di misura	da 10 a 1.000 mbar di CO ₂
Accuratezza	± (10% della lettura + 10 mbar)
Temperatura di esercizio	da 0 a 60 °C (da 32 a 140 °F)
Resistenza meccanica alla temperatura	da -20 a 130 °C (da -4 a 266 °F)
Pressione di esercizio	da 0,2 a 2 bar (da 3 a 30 psia)
Resistenza alla pressione meccanica	max. 3 bar (42 psia) a 25 °C (77 °F)
Sterilizzabile a vapore e autoclavabile	Sì
Collegamento del cavo	AK 9
Materiale membrana selettiva O ₂	PTFE/silicone
Diametro dello stelo	12 mm
Lunghezze disponibili	120 mm, 220 mm, 320 mm
Certificati	certificato di qualità, certificato materiale 3.1, certificato di finitura superficiale 2.1,
Tempo di risposta t ₉₀ a 25 °C	(77 °F) <120 s

► www.mt.com/InPro5000i

Ulteriori informazioni

Designazione	Trasmettitore compatibile	Chassis idoneo
InPro 5000 i	M400 tipo 3	InFit 761 e
	M800	InTrac 777 e/797 e



Trasmettitori:

I trasmettitori multiparametrici sfruttano tutte le funzionalità ISM dei sensori per un migliore controllo di processo e una maggiore facilità d'uso.



iSense Asset Suite

Strumento software per PC per semplificare taratura e documentazione. iSense fornisce una diagnostica predittiva accurata per la massima affidabilità di misura.



Management System
certified according to
ISO 9001 / ISO 14001

Gruppo METTLER TOLEDO

Analitica di processo
Contatto locale: www.mt.com/pro-MOs

Documento soggetto a modifiche tecniche
© 07/2012 METTLER TOLEDO
Tutti i diritti riservati. PA0062it A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Per maggiori informazioni