

Inteligentny czujnik CO₂ do fermentacji

Liniowy, szybki i prosty



Technologia ISM

- Bezproblemowa instalacja metodą Podłącz i Mierz
- Wstępna diagnostyka serii pozwalająca uzyskać najlepsze wyniki pomiarowe
- Pełna identyfikowalność zapewniająca kompletność dokumentacji



Wysoka wydajność

- Pomiary in-line do sterowania procesem w czasie rzeczywistym
- Niezawodny pomiar CO₂
- Szybka reakcja
- Wysoka stabilność sygnału dzięki nowej konstrukcji sondy



Łatwa obsługa

- Sprawdzona koncepcja korpusu membrany o niewielkich wymaganiach konserwacyjnych
- Wymagana jest jedynie kalibracja procesowa



Higieniczna konstrukcja

- Pełna odporność na SIP i możliwość sterylizacji w autoklawie
- Membrana powlekana PTFE w celu uniknięcia zanieczyszczeń biologicznych
- Konstrukcja i materiały zgodne z FDA



InPro 5000i — najbardziej inteligentny sposób na pomiar rozpuszczonego CO₂

Czujnik InPro 5000i łączy sprawdzoną technologię pomiaru opartą na zasadzie Severinghausa z zarządzaniem inteligentnymi czujnikami pomiarowymi (ISM), dzięki czemu pomiar CO₂ jest prostszy.

Trwała konstrukcja czujnika nadaje się do całkowitej sterylizacji i spełnia wszelkie wymagania procesów higienicznych.

Technologia ISM dostarcza wszystkich informacji dotyczących czujników, aby konserwację lub diagnostykę można było zaplanować przed rozpoczęciem partii lub w czasie rzeczywistym. W celu zapewnienia identyfikowalności wszystkie istotne informacje, takie jak dane kalibracyjne i liczba cykli sterylizacji na miejscu (SIP) lub autoklawowania, są przechowywane wewnątrz czujnika.

Funkcja Podłącz i Mierz z fabrycznie skalibrowanymi czujnikami wyznacza nowy standard w zakresie pomiaru CO₂ in-line.

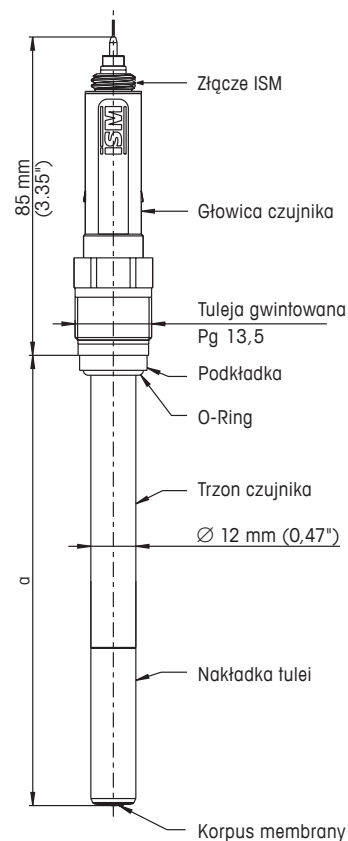
Dane techniczne InPro 5000i

Zakres pomiaru	od 10 do 1000 mbar CO ₂
Dokładność	± (10% odczytu + 10 mbar)
Temperatura robocza	0–60 °C (32–140 °F)
Odporność mechaniczna na temperaturę	od -20 do 130°C (od -4 do 266°F)
Ciśnienie robocze	0,2–2 bar (3–30 psia)
Odporność na ciśnienie mechaniczne	maks. 3 bary (42 psia) w 25°C (77°F)
Możliwość sterylizacji i autoklawowania	Tak
Złącze kablowe	AK9
Materiał membrany selektywnej na O ₂	PTFE/silikon
Średnica trzonu czujnika	12 mm
Dostępne długości	120 mm, 220 mm, 320 mm
Certyfikaty	Certyfikat jakości, Certyfikat materiałowy 3.1, Certyfikat wykończeniowy 2.1 dla powierzchni,
Czas reakcji t ₉₀ w temp. 25°C (77°F)	< 120 s

► www.mt.com/InPro5000i

Informacje dodatkowe

Oznaczenie	Kompatybilny przetwornik	Pasująca obudowa
InPro 5000i	M400 Type 3	InFit 761 e
	M800	InTrac 777 e/797 e



Przetworniki:

Przetworniki wieloparametrowe korzystają z pełnej funkcjonalności czujników ISM w celu zapewnienia najlepszej kontroli procesu i łatwej obsługi.



iSense Asset Suite

Oprogramowanie komputerowe do upraszczania kalibracji i dokumentacji. Oprogramowanie iSense zapewnia dokładną diagnostykę przedseryjną, by zapewnić maksymalną niezawodność pomiaru.



Management System
certified according to
ISO 9001 / ISO 14001

Grupa METTLER TOLEDO

Kontrola procesów przemysłowych
Kontakt: www.mt.com/pro-MOs

Dane techniczne mogą ulec zmianie.
© 07/2012 METTLER TOLEDO
Wszelkie prawa zastrzeżone. PA2062pl A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Więcej informacji