

# Dansensor® MAP Check 3 Pressure

## ГНУЧКИЙ СПОСІБ КОНТРОЛЮВАТИ ВИКОРИСТАННЯ ГАЗУ



MAP Check 3 Pressure - ідеально працює в тандемі з MAP Mix Provectus

### Переваги

- Забезпечує подачу правильної газової суміші для вашого процесу
- Реєструє та відображає фактичний склад газової суміші
- Працює з тиском на вході від 2 до 10 бар (30-145 фунтів на кв. дюйм)
- Може зупинити процес до того, як буде подано неправильну газову суміш

### Особливості

- 5-дюймовий кольоровий сенсорний екран
- Відмінні можливості реєстрації даних за допомогою USB, Ethernet, TCP Modbus
- Опціональне інтегроване управління газозмішувачем Dansensor MAP Mix Provectus

## Газоаналізатор для контролю якості газових сумішей під тиском

Всім відомо, що газ невидимий, але ваш прибуток також може стати менш помітним, якщо у ваш процес подається неправильна суміш газів. Для того, щоб гарантувати, що ви завжди отримуєте правильну суміш газів, ми розробили Dansensor® MAP Check 3 Pressure. Це простий і ефективний газоаналізатор, який точно вимірює гази під тиском безпосередньо з газозмішувача, буферної ємності або інших джерел.

Завдяки можливості вимірювати як кисень, так і вуглекислий газ, він може вимірювати баланс між газами, одночасно перевіряючи вашу газову суміш на наявність домішок кисню. Dansensor MAP Check 3 Pressure також забезпечує простежуваність. Він має внутрішню пам'ять для зберігання даних, а також Ethernet, USB і послідовні з'єднання для зовнішнього зберігання даних.

Dansensor MAP Check 3 Pressure ідеально працює в тандемі з газозмішувачем Dansensor MAP Mix Provectus. Дозволивши Dansensor MAP Check 3 Pressure контролювати вихідний сигнал газового змішувача, ви будете повністю контролювати свою газову суміш. Якщо щось піде не так з газовою сумішшю, Dansensor MAP Check 3 Pressure зупинить газозмішувач.

# ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?

**1:** Перед першим запуском Dansensor MAP Check 3 Pressure введіть точні допуски для газової суміші, яких ви хочете досягти. Для кожного газу можна ввести як верхнє, так і нижнє значення.

**2:** Під час роботи Dansensor MAP Check 3 Pressure безперервно вимірює рівень кисню та/або вуглекислого газу у вашій газовій суміші.

**3:** Якщо рівень кисню або вуглекислого газу наближається до встановлених меж, Dansensor MAP Check 3 Pressure повідомляє про це оператора. Якщо межі перевищено, Dansensor MAP Check 3 Pressure зупиняє процес.



## Технічні характеристики

Доступні датчики	O <sub>2</sub> датчик	CO <sub>2</sub> датчик
Ключові особливості	Наш найшвидший і найточніший датчик кисню в діапазоні 0-100%	Двопроменевий інфрачервоний датчик CO <sub>2</sub> з регулюванням температури, діапазон 0-100%
Точність	± 0,01% абсолютний діапазон нижче 1% O <sub>2</sub> ± 1% відносна в діапазоні вище 1% O <sub>2</sub>	± 0,5% абсолютна ± 1,5% відносно показань
Час нагрівання	10 хв.	8 хв.
Загальні стандартні характеристики		
Моделі	Тільки кисень, тільки вуглекислий газ або комбінований кисень і вуглекислий газ	
З'єднання	2 x RS232C, LAN 10/100 Мбіт (Modbus TCP), USB, вихід струму або напруги, логіка 24 В постійного струму для запуску/зупинки процесу та аварійних сигналів	
Електроживлення	103 -132 / 207-264 В змінного струму (автоматичний діапазон), 47- 63 Гц	
Розміри	192 x 230 x 375 мм (ВxШxГ)	
Вага	8,5 - 11,5 кг (залежно від моделі)	
Відповідність вимогам		
Тиск газу на вході	2 to 10 bar (30 to 145 psi)	
Газові середовища	Сухі, чисті та неагресивні газу	
Акcesуари (опціонально)		
Комплект захисту	Захист IP45 (NEMA 3S)	
Кронштейн, в зборі	Можна комбінувати з MAP Check 3 і MAP Check Vacuum: 2 кронштейни, 8 гвинтів	

Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.