

Dansensor® MAP Mix Provectus® Argon

БІЛЬШ ПОТУЖНИЙ СПОСІБ ЗМІШУВАННЯ ГАЗУ!



MAP Mix Provectus Argon -
міст до трьох змішувачів

Переваги

- Використовує інтуїтивно зрозумілий сенсорний екран для простоти налаштування та експлуатації
- Відповідає вимогам простежуваності, зберігаючи точну інформацію про поточний потік газу, споживання в часі та газову суміш
- Уникає помилок оператора завдяки програмуванню до 10 стандартних газових сумішей
- Повністю інтегрується з газоаналізатором Dansensor MAP Check 3 для максимальної ефективності

Особливості

- Реєстрація даних про споживання, дату, час і газову суміш
- Дуже низький перепад тиску на змішувачі, що робить його придатним для роботи з генераторами азоту і кисню
- USB, Ethernet (LAN), RS232, Modbus TCP з'єднання для реєстрації даних і управління
- Змішує кисень, азот, вуглекислий газ, повітря та аргон (опціонально)

Газозмішувач для змішування 2 або 3 газів: аргон, вуглекислий газ, азоту, кисню і повітря

Революційний газозмішувач Dansensor® MAP Mix Provectus Argon використовує абсолютно новий принцип роботи, що дозволяє підвищити точність, продуктивність і зовнішній вигляд газозмішувача. Простий у використанні, високонадійний і багатий на дані, цей змішувач надає життєво важливу інформацію, таку як поточний потік газу, загальне споживання газу і фактичний склад газової суміші в будь-який час.

Його також легко налаштувати. При замовленні вам більше не потрібно турбуватися про те, щоб вказати правильний тиск, комбінацію газів або чи буде він працювати з вашою системою генерації на об'єкті. Єдине, що вам потрібно вирішити - змішувати два або три гази. Всі інші параметри можна встановити під час першого запуску газозмішувача.

Незважаючи на те, що газозмішувач Dansensor MAP Mix Provectus Argon, як і раніше, забезпечує видатну продуктивність змішування газів до 90 м³/год (3200 SCHF). Якщо вам потрібно ще більше, ви можете з'єднати до трьох змішувачів і потроїти продуктивність.

ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?

ОГЛЯД ПРОДУКТУ

1: Після розпакування використовуйте інтуїтивно зрозумілий сенсорний екран, щоб легко запрограмувати змішувач відповідно до підключених газів і бажаної газової суміші. Dansensor MAP Mix Provectus Argon може бути запрограмований на 10 попередньо встановлених газових сумішей для легкої зміни газової суміші оператором.

2: Під час роботи Dansensor MAP Mix Provectus Argon забезпечує правильну газову суміш для застосування і інформує оператора про тиск на вході, тиск на виході і витрату газу. У разі будь-яких відхилень змішувач сповіщає оператора.

3: Dansensor MAP Mix Provectus Argon надає операторам і персоналу з контролю якості життєво важливу інформацію про фактичне споживання газу, тиск на вході, тиск на виході і склад газової суміші. Найкраще те, що всі дані можуть бути зареєстровані і передані на ПК або зовнішнє сховище даних.

Додатковий буферний резервуар, спеціально розроблений для використання з газозмішувачами Dansensor



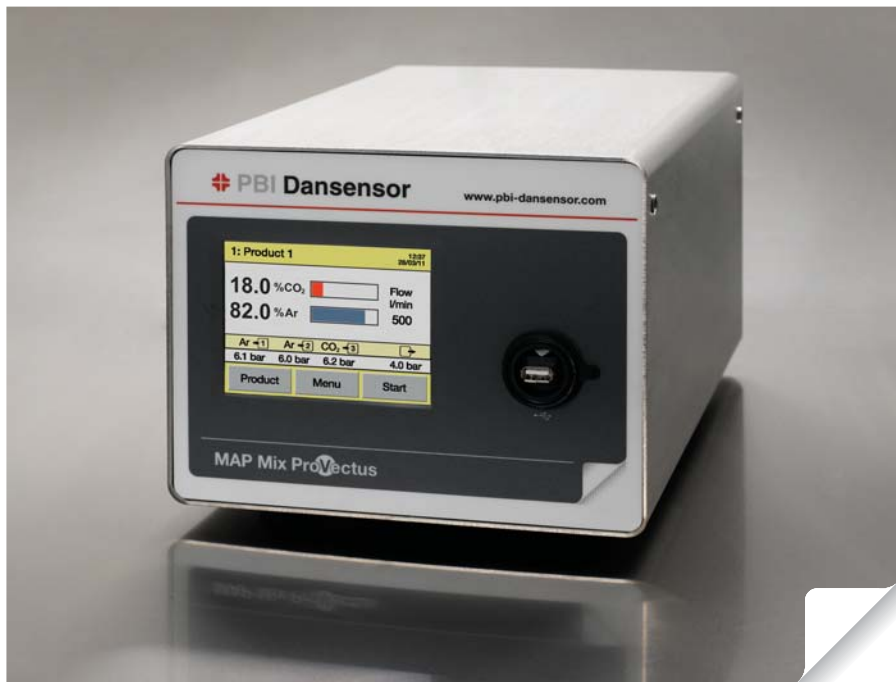
Технічні характеристики

Загальні стандартні характеристики		
Конфігурації змішувачів	Доступні 2-газові або 3-газові моделі, з РК-дисплеєм або у вигляді «Black-Box» без дисплея	
З'єднання	2 x RS232C, LAN 10/100 Мбіт (Modbus TCP), USB, логіка 24В постійного струму для запуску/зупинки та сигналізації	
Електроживлення	103-132 / 207-264 В змінного струму (автоперемикання), 47-63 Гц.	
Розміри та вага	192 x 230 x 375 мм (ВхШхГ); 12,0 - 14,0 кг (залежно від моделі)	
Відповідність вимогам	CE	
Параметри змішувача		
Газові середовища	Сухий і чистий O ₂ , CO ₂ , Ar, N ₂ або повітря (температура газу від 0°C до +50°C / від 32°F до +122°F)	
Тиск газу на вході	Від 2 до 10 бар (від 30 до 145 psi)	
Падіння тиску	Приклад: 1 бар при вхідному тиску 10 бар (14,5 psi при вхідному тиску 145 psi)	
Витрата газу на одну газову колону	від 6 до 500 л/хв (від 0,21 до 17,6 SCFM)	
Максимальний вихідний потік газу	2-газ: 1000 л/хв (2115 SCFH), 3-газ: 1500 л/хв (3175 SCFH) залежно від налаштування суміші	
Налаштування змішувача	Діапазон 0%, 2% - 100%	
Точність змішувача	± 2% за абсолютною величиною в діапазонах витрати понад 50 л/хв (105 SCFH) загального вихідного потоку. Аргон: ± 2% в абсолютному значенні при витраті аргону > 50 л	
Режими роботи	Конфігурація буфера або потоку, що обирається в програмному забезпеченні та при встановленні	
Акcesуари (опціонально)		
Комплект захисту	Захист IP45 (NEMA 3S)	
Кронштейн, в зборі	Можна комбінувати з MAP Check 3 і MAP Check Vacuum 3: 2 кронштейни, 8 гвинтів	
Комплект буферної ємності	15 літрів, нержавіюча сталь, дозволений тиск до 12 бар	
Мікс	2-газу	3-газу
Типова суміш 1:	Ar 82% + CO ₂ 18%, ді-зон витрати: 33 до 609 л/хв	Ar 70%+CO ₂ 20%+O ₂ 10%,ді-зон витрати: 60 до 714 л/хв
Типова суміш 2:	Ar 90% + CO ₂ 10%, ді-зон витрати: 60 до 555 л/хв	Ar 70%+CO ₂ 28%+O ₂ 2%,ді-зон витрати: 300 до 714 л/хв
Найгірша суміш:	Ar 98% + CO ₂ 2%, ді-зон витрати: 300 до 509 л/хв	Ar 88%+CO ₂ 10%+O ₂ 2%,ді-зон витрати: 300 до 568 л/хв
Найкраща суміш:	Ar 50% + CO ₂ 50%, ді-зон витрати: 12 до 1000 л/хв	Ar 34%+CO ₂ 33%+O ₂ 33%,ді-зон витрати: 18 до 1470 л/хв

Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

MAP Mix Provectus

Газосмеситель
для 2 или 3
газов на Ваш
выбор: аргона,
углекислоты,
азота, кислорода
или воздуха



Преимущества

- Для настройки и управления используйте интуитивный сенсорный экран
- Сохраняет данные о текущем потоке газа, потреблении газа за определенное время, а также о составе газовой смеси
- Во избежание ошибки оператора программируется до 10 стандартных газовых смесей
- Возможна интеграция с он-лайн газоанализатором MAP Check 3

Самый эффективный способ смешивания газов!

В инновационном газовом смесителе MAP Mix Provectus применяется абсолютно новый принцип смешивания газов для еще большей точности и удобства управления данным оборудованием. Функциональность прибора дополняется возможностью обеспечения пользователя такими важными данными, как текущий поток газа, потребление газовой смеси (общее и за определенный Вами период) и составе газовой смеси.

Вам также больше не надо беспокоиться о давлении газов на входе и на выходе, будет ли работать данный смеситель с генератором азота или кислорода и какие газы куда подсоединять. Нужно только указать в меню, куда какой газ уже подключен и настроить параметры смешивания на сенсорном экране. Или же просто выбрать уже сохраненную ранее программу из 10 возможных.

Несмотря на то, что размер MAP Mix Provectus чуть больше коробки для обуви, его производительность составляет до 90 м.куб./час. Если же этого недостаточно - вы можете соединить до трех газосмесителей последовательно и производительность увеличится втрое.

Характеристики

- Хранение и передача данных о потреблении газа, дате, времени и составе газовой смеси
- Давление на выходе после газосмесителя только на 10% ниже, чем на входе
- Соединения USB, Ethernet (LAN), RS232, Modbus TCP для хранения и передачи данных
- Смешивает углекислоту, аргон, азот, кислород и воздух

КАК РАБОТАЕТ ЭТО ОБОРУДОВАНИЕ?

1: С помощью сенсорного экрана запрограммируйте газосмеситель на состав нужной вам газовой смеси и подключения ее компонентов на входах. Всего Вы можете создать 10 таких программ.

2: Во время работы газосмеситель обеспечивает оператора данными по давлениям на входах каждого газового компонента, исходящего давления газовой смеси и ее потоке. В случае несоответствия параметров давления, он дает предупредительный сигнал.

3: Данные от газосмесителя по расходу, составу смеси и ее давлению, а так же входных давлениях компонентов будут очень важны как для отдела контроля качества, так и для управления производством. Эти отделы могут получать эту информацию непосредственно себе на ПК.

Буферная ёмкость для газосмесителя, поставляется отдельно под заказ



МАР Mix Proiectus Argon

Технические характеристики

Основные свойства		
Модели	2-х и 3-х компонентные газосмесители, как с сенсорным дисплеем, так и без него (модель "Black Box")	
Соединения	2 порта RS232, LAN 10/100 Mbit (Modbus TCP), USB, логический сигнал 24 VDC для запуска/остановки и предупредительного сигнала	
Электропотребление	103-132 / 207-264 VAC (автоматическая настройка), 47-63 Гц	
Соответствия	CE	
Размеры	192 x 230 x 375 мм (В x Ш x Г)	
Вес	12 -14 кг. (в зависимости от модели)	
Параметры газосмешения		
Смешиваемые газы	Сухие и чистые O ₂ , CO ₂ , Ar, N ₂ или воздух (температура газов от 0 C до + 50 C °)	
Давление на входе	от 2 до 10 бар, в зависимости от потока и противодавления	
Падение давления на выходе	Пример: при входном давлении 10 бар давление на выходе будет составлять 9 бар (т.е. на 10% меньше входного)	
Поток газа в каждом входе	от 6 до 500 л./мин	
Максимальная производительность	2-х компонентная смесь: 1000 л./мин., 3-х компонентная газовая смесь - 1500 л./мин. В зависимости от состава смеси	
Настройки смешивания	0%, 2% - 100%	
Точность смешения	± 2% абс. при потоке готовой смеси выше 50 л/мин. Аргон: +/- 2% абс. при потоке аргона выше 50 л/мин	
Счетчики расхода	Общий и сбрасываемый	
Режимы	Под буферную емкость и под непрерывный поток. Определяются настройками в меню и подключением	
Аксессуары (опции)		
Комплект влагозащиты	IP45	
Кронштейн в сборе	2 консоли, 8 винтов	
Буферная емкость, комплект	Емкость 15 л. и соединения	
Газовая смесь		
	двухкомпонентная	трехкомпонентная
Пример №1:	Ar 82% + CO ₂ 18%, производительность от 33 до 609 л/мин.	Ar 70% + CO ₂ 20% + O ₂ 10%, производительность от 60 до 714 л/мин.
Пример №2:	Ar 90% + CO ₂ 10%, производительность от 60 до 555 л/мин.	Ar 70% + CO ₂ 28% + O ₂ 2%, производительность от 300 до 714 л/мин.
Худшая по производительности смесителя	Ar 98% + CO ₂ 2%, производительность от 300 до 509 л/мин.	Ar 88% + CO ₂ 10% + O ₂ 2%, производительность от 300 до 568 л/мин.
Лучшая по производительности смесителя	Ar 50% + CO ₂ 50%, производительность от 12 до 1000 л/мин.	Ar 34% + CO ₂ 33% + O ₂ 33%, производительность от 18 до 1470 л/мин.

Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.