

GAS ANALYZER GA 220

БІОМЕТАН - CH₄, CO₂

Газовий аналізатор 220 для біометану розроблений для швидких і простих онлайн-вимірювань концентрацій біогазу, де не потрібна компенсація завад від різних компонентів газу вимірювання, але потрібні низькі межі виявлення. Прилад вимірює концентрацію біометану з високою точністю.



ПЕРЕВАГИ

- Висока довгострокова стабільність і низькі витрати калібрування завдяки запатентованому методу NDIR з перевіреним еталонним вимірюванням тиску
- Пряме відображення показань і зручне управління через сенсорну панель з текстовим меню
- Відкрита архітектура інтерфейсу для гнучкої передачі даних (RS232)
- Низькі витрати на обслуговування завдяки зниженим вимогам до технічного обслуговування та високій надійності

ГАЛУЗІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Біогазові установки
- Біометан ВНКВ
- Установки Power-to-Gas
- Біогазові установки
- Паливні елементи
- Газові теплові насоси

КОНТАКТ:

Fresenius Umwelttechnik GmbH
Doncaster-Platz 5
45699 Herten

+49 2366/ 93 96 1 – 10
info@fresenius-ut.com
www.fresenius-ut.com

#greentech Made in Germany

СЛІДКУЙТЕ ЗА НАМИ:

 /freseniusumwelttechnik
 @fresenius_umwelttechnik
 /freseniusumwelttechnik
 @fresenius_UT

Технічні дані

GAS ANALYZER GA220 БІОМЕТАН

Модель:	Газоаналізатор 220 - Біометан
Входи газів для вимірювання:	1
Виходи вимірювального газу:	1
Вимірювальна техніка:	ІЧ: NDIR-двопроменевий метод, кювета нагріта до 50 °C
Газові компоненти:	1 x NDIR (CH ₄ та CO ₂)
Діапазони вимірювання:	CH ₄ : 90-100 об.-% CO ₂ : 0-10 об.-%
Розширена невизначеність вимір.	CH ₄ : 0,2 % від кінцевого значення діапазону вимірювання CO ₂ : 0,5 % від кінцевого значення діапазону вимірювання
Межа виявлення/роздільн:	CH ₄ : 0,1 % від кінцевого значення діапазону CO ₂ : 0,05 % від кінцевого значення діапазону
Інтервал вимірювання:	1 s
Корекція показань:	Компенсація тиску
Стійкість до тиску:	Стандарт 0,7–1,1 бар (тиск технічного газу)
Внутрішні насоси вим.газу/	Опціональний
Витрата:	Стандартний 4 л/хв
Внутрішнє газопровідення:	Стандарт: PTFE Альтернатива: Нержавіюча сталь
Внутрішні фільтри:	Нержавіючий спікаючий фільтр
Підключення для лінії вимірю газу:	ЦК-з'єднання 6/4 Альтернативно різьбові з'єднання 6/4
Підготовка газу:	Опціонально: фільтр вимірювального газу, редуктор тиску для вхідних тисків до 100 бар
Кліматичні умови:	Температура навколишнього середовища 5° - 45 °C відносна вологість повітря ~ 90 %, без роси
Робоча напруга:	Стандарт: 230 В AC / 50 Гц, 0,9 А / 207 ВА Альтернатива: 115 В AC / 60 Гц або 230 В / 60 Гц
Корпус:	Модуль 19", глибина 400 мм
Клас захисту:	IP 20
Вага:	12 kg
Дисплей:	Сенсорний дисплей 128×64 px ч/б
Керування:	Керування меню через 2,5" резист. сенсорний дисплей
Електричні входи:	4 цифрові входи 24 В AC/DC
Електричні виходи:	1 цифровий вихід "ready" (реле) макс. 48 В / 500 мА 1 цифровий вихід "fault" (реле) макс. 48 В / 500 мА 4 цифрові виходи (реле) макс. 48 В / 500 мА, розширювані до 8

Технічні дані

GAS ANALYZER GA220 БІОМЕТАН

Дані/інтерфейси зв'язку:

Стандарт: RS 232,

Опціонально: Profibus DP, Ethernet Modbus TCP, Ethernet IP, Profinet,
до 8 аналогових виходів (гальв. ізольовані) 4–20 мА, вільно настроюються
через меню дисплея

Експлуатаційна готовність:

Готовність до вимірювання досягнута через 5 хв

Повні специфікації досягнуті через 30 хв