

DOL 19 Датчик CO₂ 0-10 000 ppm

Датчик для мониторинга или контроля микроклимата через измерение содержания CO₂ в воздухе помещения.



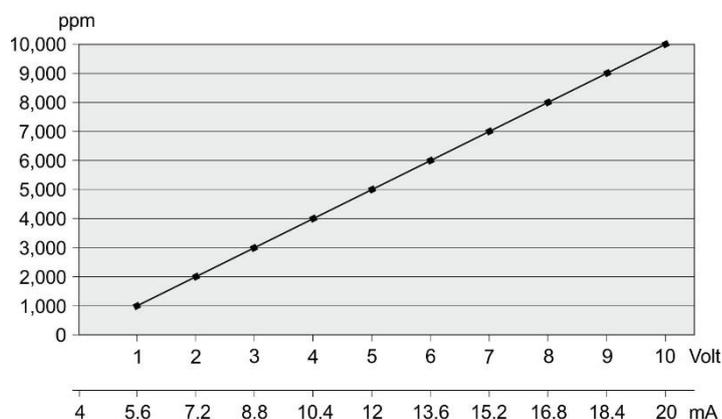
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

DOL 19 — датчик для измерения содержания диоксида углерода/CO₂ в животноводческих помещениях и на промышленных предприятиях

Диапазон измерений датчика подходит как для мониторинга комфортных условий содержания животных, так и для контроля возможных ситуаций со сбоем оборудования в помещениях с прямым сжиганием газа.

Датчик защищен прочным корпусом и расположен за тщательно отобранным фильтром. DOL 19 оснащен разъемом и кабелем, благодаря чему он легко снимается во время, например, мойки и дезинфекции животноводческих помещений.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ОБЗОР ПРОДУКТА



140231 DOL 19 ДАТЧИК CO₂ 0-10 000 PPM

Датчик заключен в прочный пластмассовый корпус, который защищает его от агрессивной среды животноводческого помещения. Подключение осуществляется при помощи входящего в комплект разъема, благодаря которому датчик можно легко убрать из животноводческого помещения на время мойки.



140269 КАБЕЛЬ 2М С РАЗЪЕМОМ M12 И ЗАГЛУШКОЙ

Датчик можно подключить с помощью разъема без необходимости открывать корпус. Уплотнительная заглушка не позволяет воде и грязи проникать в разъем в случае снятия датчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Измеряемые значения		
Принцип измерения	Недисперсионная инфракрасная технология (NDIR)	
Диапазон измерений	0...10 000 ppm	
Точность при 25°C и 1013 мбар	0-7 000: 50 ppm +5 % от измеряемого значения 7 000-10 000: 100 ppm +5 % от измеряемого значения	
Временная константа $\tau_{63}^{1)}$	Стандартно 300 с ¹⁾ минимальная скорость воздуха 1 м/с	
Зависимость от температуры	Стандартно 1 ppm CO ₂ /°C (-20...45°C)	
Частота выборки	Прибл. 15 с	
Аналоговый выход	Напряжение	Ток
	0...10 000 ppm	0-10 В
Нагрузка	> 10 кОм	≤ 500 Ом
Рекомендованная нагрузка	≥ 100 кОм	500 Ом
Общее		
Напряжение питания SELV	15-35 В DC SELV = безопасное сверхнизкое напряжение	
Источник питания	Выходное напряжение: Стандартно 16 mA	Выходной ток: Макс. 36 mA
	Макс. 0,5 А в 0,3 с	Макс. 0,5 А в 0,3 с
Время прогрева	< 5 мин	
Корпус/класс защиты	Поликарбонат / IP54	
Электрическое соединение	Кабель с разъемом M12	
Кабель	2 м 4 x 22AWG/0,34 мм ²	
	Электромагнитная совместимость	EN 61326-1 EN 61326-2-3
Рабочая температура и условия	-20...60°C 0...100% относительной влажности (без образования конденсата)	
Температура хранения и условия	-20...60°C 0...95 % относительной влажности (без образования конденсата)	

ГАБАРИТНЫЙ ЭСКИЗ

