

Приборы для определения качества элегаза

Для определения нескольких параметров за одно измерение

3-038-R...

Мультианализатор элегаза без системы возврата

3-038R-R...

Мультианализатор элегаза с системой возврата

Мультифункциональное устройство позволяющее определить до четырех параметров за одно измерение:

- Концентрация элегаза (%)
- Концентрация влаги
- SO₂ концентрация (число частей на миллион по объему)
- Опция: HF концентрация (число частей на миллион по объему)

Меню пользователя обеспечивает простое управление устройством. Возможно хранение до 100 результатов измерений с именами. Дополнительное преимущество – простая работа с устройством. Все устройства находятся в кейсе. Поэтому мы избегаем сложной работы с разными устройствами. Комфортная транспортировка с помощью тележки.



- Без выбросов
- Передача данных на ПК или USB-носитель
- Соединительный шланг 6 м с соединениями DILO DN8 и DN20
- Язык меню на Немецком, Русском, Французском, Испанском и Итальянском

Приборы для определения качества элегаза

3-038(R)-R...

Мультианализатор элегаза

Основные свойства:

Навигация по меню с помощью сенсорной панели (5,7")
Индикация концентрации элегаза SF ₆ в процентах объема в смесях SF ₆ /N ₂ или SF ₆ /воздух
индикация влажности, точка росы °C или °F, относительно атмосферного или входного давления, возможна индикация в ppm _v , ppm _M
индикацию SO ₂ / концентрацию HF в ppm _v
входное давление в бар p _a или p _e , psi, кПа, МПа
сохранение данных до 100 измерений с именами; дата и время сохраняются автоматически
перемещение измеряемых данных на USB или в PC
очень лёгкое обращение при замене модулей для калибрации
автоматическая идентификация остаточного времени работы сенсора
установка лимита величин для процентного объема, SO ₂ и температуры точки росы

Мультианализатор элегаза оборудован макс. 4-мя сенсорами измерения газа. Его компактная конструкция удобна для обращения. Траспортной чемодан позволяет лёгкую транспортировку и обращение на площадке.

Устройство с системой рециркуляции:

При помощи компрессора измеряемый газ собирается и хранится во внутреннем сосуде. После измерения сохранённый газ откачивается автоматически из внутреннего сосуда в элегазовое оборудование.

Запрещено выпускать элегаз в атмосферу!

устройство без системы рециркуляции

устройство с системой рециркуляции

3-038- R...

3-038R-R...

устройство для измерения только процентного содержания 0 - 100 об. -%	R101
устройство для измерения только влажности: -60 °C до +20 °C температуры точки росы	R102
устройство 2-в-1 для измерения процентного содержания и влажности элегаза	R201
устройство 3-в-1 для измерения процентного содержания, влажности и концентрации SO ₂ в диапазоне 0 - 20 ppm _v	R301
устройство 3-в-1 для измерения процентного содержания, влажности и концентрации SO ₂ в диапазоне 0 - 100ppm _v	R302
устройство 3-в-1 для измерения процентного содержания, влажности и концентрации SO ₂ в диапазоне 0 - 500 ppm _v	R303

Опции (пожалуйста запрашивайте отдельно):

Все устройства с функцией измерения процентного содержания также доступны для измерения концентрации элегаза SF₆ в смеси газов SF₆/CF₄ (точность измерения: ±2,0 объема. %).

Все устройства с функцией измерения SO₂ могут дополнительно комплектоваться HF датчиком.

Стандартное оборудование:

транспортный чемодан (чемодан на роликах доступен только для устройств с системой рециркуляции элегаза)
USB флеш-карта для считывания файлов с измеряемыми данными
CD-ROM
1 инструкция по эксплуатации (мультиязычная) на CD

3-038(R)-R...

Мультианализатор элегаза

Технические параметры:

Размеры с системы рециркуляции: Д 500 мм, Ш 625 мм, В 297 мм
Размеры без системы рециркуляции: Д 500 мм, Ш 625 мм, В 218 мм
Вес с системы рециркуляции: 33 кг
Вес без системы рециркуляции: 20 кг
Входное давление: p_e 0,3 - 9 бар
Рабочая температура: -10 °С до +40 °С
Влажность окружающего пространства: до 90% относительной влажности, неконденсирующейся во время работы
Рабочее напряжение: 90 - 264 В / 50 - 60 Гц / 10 А
Предохранители: 2 x 1,6 А / Т (задержка по времени)
Количество сохраняемых измеряемых величин: макс. 100
Интерфейс: USB
Измеряемое время: переменное рассчитываемое, макс. 15 минут
Предельное значение об.-%: регулируемое от 0,0 до 99,9 vol.-%
Предельное значение точки росы: регулируемое от -60 °С до +20 °С
Предельное значение SO ₂ : регулируемое от 0.0 до 499,9 ppm _v
Опция: граничное значение HF: настраиваемое от 0,0 до 9,9 ppm _v

Данные сенсора:

	Об. %	лажность	SO ₂	Опция: HF
Рабочая температура	-10 до +40 °С	-30 до +70 °С	-20 до +40 °С	-20 до +40 °С
Диапазон измерений	0 - 100 об.-%	-60 до +20 °С	0 - 20 ppm _v 0 - 100 ppm _v 0 - 500 ppm _v	0 - 10 ppm _v
Точность измерения	±1,0 об.-%	±2 °С (при >-40°C) ±3 °С (при <-40°C)	< ±2 % от диапазона измерения	< ±10 % диапазона измерения
Давление измеряемого газа	атм. давление	давление газового отсека	атм. давление	атм. давление
Скорость потока	0,3 – 0,5 л/ч	16 - 17 л/ч	1 - 3 л/ч	1 - 3 л/ч
Время реакции	< 2 мин	< 5 мин	< 20 с	< 5 мин
Рекомендуемый период калибровки	1 год	1 год	1 год	каждые 6 месяцев
Датчик срока службы (инструкции на панели)			2 года	1 год
Долгосрочное смещение чувствительности			< 2 % в месяц	< 5 % в месяц
Защита от перегрузки	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая

Аксессуары:

Редуктор давления элегаза с соответствующим соединением W21, 8 x 1 или ¼"	3-974-R003
Устройство сбора измеряемого газа 3-038	B151R90
Адаптер для измеряемого устройства	Z340R10
Соединительный шланг длиной 6 м с самозакрывающимися муфтами (как удлинительный шланг)	3-531-R060
Дополнительная инструкция по эксплуатации на CD-ROM	6-0004-R213
Упаковка 3-038	3-775-R009-C
Упаковка 3-038R	3-775-R024-C