

Analizzatore per determinare la concentrazione di SO₂ nel gas SF₆ Modello GA25

Scheda tecnica WIKA SP 62.04

Aciditor SF₆

Applicazioni

Misura della concentrazione di SO₂ nei dispositivi riempiti con gas SF₆

Caratteristiche distintive

- Risultati di prova veloci, durata della misura di 2 minuti
- Compatto e leggero
- Esente da manutenzione
- Funzionamento con touchscreen
- Lunga durata della batteria



Analizzatore, modello GA25

Descrizione

L'analizzatore modello GA25 è una soluzione economica per determinare la concentrazione di SO₂ nei dispositivi riempiti con gas SF₆. La concentrazione di SO₂ è un indicatore della presenza di prodotti di decomposizione nel gas SF₆.

Facile da usare

Il vantaggio del GA25 rispetto ai tubi di rilevazione monouso tradizionali, è la riproducibilità del valore misurato e la semplicità d'uso. Il sensore elettrochimico può essere sostituito dall'operatore dopo un periodo di servizio di 24 mesi.

Rapido e sicuro

Il GA25 è stato sviluppato per la misura precisa e rapida di SO₂ (anidride solforosa). Con il controllo integrato ed automatico della pressione e del flusso del gas, le misure sono riproducibili e a prova di errori. Durante la misura, il valore di concentrazione può essere letto direttamente sul display touchscreen.

Ecologico

Il gas di prova può essere raccolto temporaneamente dall'uscita del GA25 tramite un kit di recupero per evitare che il gas SF₆, pericoloso per l'ambiente, non venga rilasciato in atmosfera.

Quando il kit di recupero è pieno, il gas SF₆ può essere pompato nuovamente in una bombola di gas usando l'unità di trasferimento di gas modello GTU-10, per essere poi riciclato oppure, a seconda della qualità del gas, nuovamente utilizzato.

Specifiche tecniche

Principio di misura

Sensore elettrochimico SO₂

Campo di misura

0 ... 10 ppm_v

0 ... 20 ppm_v

0 ... 100 ppm_v

0 ... 500 ppm_v

Incertezza

Campo di misura 0 ... 10 ppm_v ±0,5 ppm_v

Campo di misura 0 ... 20 ppm_v ±1,0 ppm_v

Campo di misura 0 ... 100 ppm_v ±3,0 ppm_v

Campo di misura 0 ... 500 ppm_v ±5,0 ppm_v

Risoluzione

Campo di misura 0 ... 10 ppm_v 0,1 ppm_v

Campo di misura 0 ... 20 ppm_v 0,1 ppm_v

Campo di misura 0 ... 100 ppm_v 1,0 ppm_v

Campo di misura 0 ... 500 ppm_v 1,0 ppm_v

Massima deriva del punto zero

0,1 ppm_v

Stabilità a lungo termine

< 1 % degradazione del segnale/mese (lineare)

< 0,5 % con campo di misura 0 ... 500 ppm_v

Portata

20 litri/ora

Consumo di gas

circa 0,7 litri per misura (alla pressione atmosferica)

Pressione ingresso

0,5 ... 35 bar (gassoso)

Con controllo del flusso automatico

Pannelli di controllo

Inserimento dati tramite touchscreen

Il pulsante 'Purge' porta il contenuto del tubo di misura lungo 4 metri direttamente verso l'uscita. Questa operazione va effettuata prima di ogni misura.

Display

Touchscreen (240 x 128 pixel)

Tensione di alimentazione

Accumulatore a ioni di litio per circa 10 ore di funzionamento

Caricabatterie: 100 ... 265 VAC, 50/60 Hz

Temperature consentite

Stoccaggio: -10 ... +60 °C

Funzionamento: 0 ... +50 °C

Umidità consentita

≤ 90 % u. r. (non condensante)

Dimensioni

L x A x P: 280 x 140 x 300 mm

Peso

circa 6 kg

Vita utile del sensore SO₂

2 anni dall'installazione

Accessori

	Descrizione	N. d'ordinazione
	Adattatore, da tubo di misura a DN 8	14017515
	Adattatore, da tubo di misura a DN 20	14013758
	Kit di recupero gas, modello GA45 Per specifiche tecniche vedere la scheda tecnica SP 62.08	14013015
	Regolatore di pressione per analizzatori di gas Modello GA05	14050089

Informazioni per l'ordine

Modello / Campo di misura / Accessori

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tutti i diritti riservati.
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

Scheda tecnica WIKA SP 62.04 - 04/2013

Pagina 3 di 3



WIKAI Italia Srl & C. Sas
Via Marconi, 8
20020 Arese (MI)
Tel. (+49) 9372/132-0
Fax (+49) 9372/132-406
E-mail info@wika.it
www.wika.it