

Kohlenstoffmonoxid 5/a-P

Bestell-Nr. 67 28 511

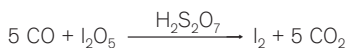
Allgemeine Daten

| | |
|----------------------|------------------|
| Standardmessbereich: | 5 bis 150 ppm |
| Prüfvolumen: | 1 L |
| Volumenstrom: | 0,2 L/min |
| Dauer der Messung: | ca. 5 min |
| Standardabweichung: | ± 10 bis 15 % |
| Farbumschlag: | weiß → braungrün |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Temperatur: | 0 bis 40 °C |
| Feuchte: | 0 bis 50 mg H ₂ O / L |
| Druck: | Nur für entspannte Gase einsetzen |

Reaktionsprinzip



Querempfindlichkeit

Acetylen reagiert ähnlich wie Kohlenstoffmonoxid, jedoch mit geringerer Empfindlichkeit.

Benzin, Benzol, Halogenkohlenwasserstoffe und Schwefelwasserstoff werden in der Vorsicht zurückgehalten.

Leicht spaltbare Halogenkohlenwasserstoffe (z. B. Trichlorethylen) in höheren Konzentrationen können in der Vorsicht Chromylchlorid bilden, welches die Anzeigeschicht gelbbraun verfärbt. Bei hohen Olefinkonzentrationen ist eine Kohlenstoffmonoxid-Bestimmung nicht möglich.

Messbereichserweiterung

Messbereich 2,5 bis 75 ppm bei 2 L Prüfvolumen, abgelesenen Skalenwert durch 2 dividieren.

