

Airtec Röhrchen für die Prüfung von
Druckgasflaschen

Kohlenmonoxid, CO

CAS-Nummer: 630-08-0

1A

AGW: 30

KZE: 60

ETW 1h: 83

ETW 4h: 33

UEG: 11.3 Vol%



detecting layer (yellow)

Leistungsmerkmale:

Messbereich:

Anzahl Pumpenhübe:

Korrekturfaktor:

Dauer der Messung:

5 bis 50 ppm

100 ml/min (300 ml)

1

3 min

Farbumschlag:

gelb -> schwärzlich braun

Korrektur für Temperatur:

bei 0 bis 40 °C nicht notwendig

Korrektur für Luftfeuchte:

bei 0 bis 90% Luftfeuchte nicht notwendig

Standardabweichung:

10 % (für 5 bis 10 ppm), 5 % (für 10 bis 50 ppm)

Lagerzeit:

3 Jahre

Reaktionsprinzip:

$\text{CO} + \text{Na}_2\text{Pd}(\text{SO}_3)_2 \rightarrow \text{Pd} + \text{CO}_2 + \text{SO}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_3$

Herstellung des Kalibriergas:

Druckgasflasche