# Vinylchlorid 100/a

Bestell-Nr. CH 19 601

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 100 bis 3000 ppm

Hubzahl n: 18 bis 1

Dauer der Messung: max. 3 min

Standardabweichung:  $\pm$  30 %

Farbumschlag: violett → hellbraun

# Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 bis 40 °C

Feuchte: kleiner 30 mg  $H_2O$  / L

## Reaktionsprinzip

 $CH_2=CHCI + MnO_4^- \rightarrow Mn^{IV} + div.$  Oxidationsprodukte

#### Querempfindlichkeit

Viele organische Verbindungen mit C=C-Doppelbindungen werden ebenfalls angezeigt, jedoch alle mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.

Eine Differenzierung ist nicht möglich.

In Gegenwart von Dialkylsulfiden ist eine Vinylchlorid-Messung nicht möglich.

