# Perchlorethylen 2/a

Bestell-Nr. 81 01 501

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 20 bis 300 ppm / 2 bis 40 ppm

Hubzahl n: 1 / 5

Dauer der Messung: ca. 30 s / ca. 3 min

Standardabweichung:  $\pm$  15 bis 20 % Farbumschlag:  $\neq$  15 pis 20 %

# Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 15 bis 30 °C

Feuchte: kleiner 25 mg  $H_2O$  / L

### Reaktionsprinzip

a)  $CCl_2 = CCl_2 + MnO_4 \rightarrow Cl_2$ 

b) Cl<sub>2</sub> + Diphenylbenzidin → graublaues Reaktionsprodukt Bei höheren Konzentrationen kann am Anfang der Anzeigeschicht eine rötliche Zone entstehen.

#### Querempfindlichkeit

Andere Chlorkohlenwasserstoffe, freie Halogene sowie Halogenwasserstoffsäuren werden ebenfalls angezeigt.

Benzindämpfe führen zu einer Verkürzung der Anzeige, wenn sie folgende Konzentrationen überschreiten:

50 ppm bei 5 Hüben bzw. 500 ppm bei 1 Hub.





ST-90-2001