

Gastec PR für autom. Pumpe

Vinylchlorid, CH₂:CHCl

CAS-Nummer: 75-01-4

131P

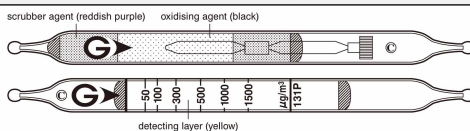
AGW: 1 ppm

KZE: 2 ppm

ETW 1h: 1200 ppm

ETW 4h: 820 ppm

UEG: 3.8 Vol%



Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
50 bis 1500 µg/m ³	100 ml/min (3000 ml)	1	30 min
untere Messgrenze:	10 µg/m ³ (3000 ml)		
Farbumschlag:	gelb → blass rötlich lila		
Korrektur für Temperatur:	notwendig für 5 bis 35 °C		
Korrektur für Luftfeuchte:	nicht notwendig für 20 bis 80 %		
Standardabweichung:	10% (für 50 bis 500 µg/m ³), 5% (für 500 bis 1500 µg/m ³)		
Lagerzeit:	2 Jahre		

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Ammoniak		keine	keine
Chlorwasserstoff, Chlor		keine	keine
Stickstoffoxide		keine	keine
p-Dichlorobenzol		+	blass rötlich lila
1,2-Dichloroethylen		+	blass rötlich lila
Trichlorethylen		+	blass rötlich lila
Tetrachlorethan		+	blass rötlich lila
1,1,1-Trichlorethan		keine	keine
Aromatische Kohlenwasserstoffe		keine	keine
Formaldehyd		keine	keine

Reaktionsprinzip:

CH₂:CHCl + PbO₂ + H₂ SO₄ → HCl
HCl + Base → Chlorid

Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen

Anmerkungen:

Bei der Anwendung im Freien, die Röhrchen nicht in direkte Sonnenstrahlen halten.