

Gastec PR für autom. Pumpe

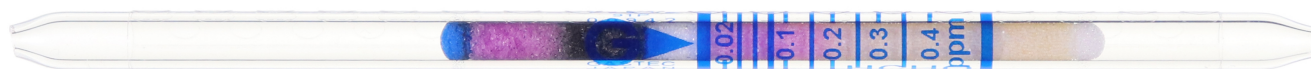
Formaldehyd, HCHO

CAS-Nummer: 50-00-0

91P

AGW: 0.3 ppm

KZE: 0.6 ppm



detecting layer (yellow)

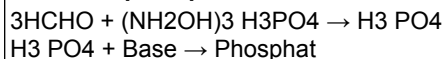
Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
0,02 bis 0,4 ppm	200 ml/min (6000 ml)	1	30 min
0,4 bis 1,44 ppm	200 ml/min (2000 ml)	3,6	10 min
untere Messgrenze:	0.01 ppm (6000 ml)		
Farbumschlag:	gelb → rosa		
Korrektur für Temperatur:	notwendig für 5 - 35 °C		
Korrektur für Luftfeuchte:	nicht notwendig von 20 - 90 %		
Standardabweichung:	10 % (für 0.02 - 0.1 ppm), 5 % (für 0.1 - 0.4 ppm)		
Lagerzeit:	1 Jahr		
Lagerung:	kühl		

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Ammoniak	<= 2 ppm	keine	keine
Stickstoffdioxid	<= 1 ppm	keine	keine
Acetaldehyd		+	rosa
Aceton	<= 0.3 ppm	keine	rosa (Rund um den Einlass)
Ethanol		keine	keine
Ethylacetat		keine	keine
p-Dichlorbenzol		keine	keine
Toluol		keine	keine

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen