

Gastec PR für autom. Pumpe

Toluol, C₆H₅CH₃

CAS-Nummer: 108-88-3

122P

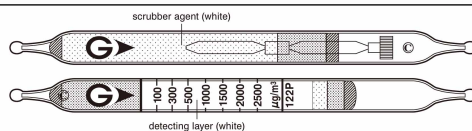
AGW: 50 ppm

KZE: 200 ppm

ETW 1h: 560 ppm

ETW 4h: 310 ppm

UEG: 1.1 Vol%



Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
100 bis 2500 µg/m ³ (Standard)	200 ml/min (6000 ml)	1	30 min
2500 bis 7000 µg/m ³	200 ml/min (2000 ml)	2,8	10 min

untere Messgrenze:	50 µg/m ³ (6000 ml)
Farbumschlag:	weiß → blass braun
Korrektur für Temperatur:	nicht notwendig für 5 bis 35 °C
Korrektur für Luftfeuchte:	nicht notwendig für 0 bis 80 %
Standardabweichung:	10% (für 100 bis 500 µg/m ³), 5% (für 500 bis 2500 µg/m ³)
Lagerzeit:	2 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Ethanol		keine	keine
p-Dichlorobenzol		keine	keine
Alphapinen		keine	keine
n-Hexan		keine	keine
Formaldehyd	<= 1/3	keine	keine
Xylenen, Styrol	>= 1000 µg/m ³	+	blass braun
Aromatische Kohlenwasserstoffe		+	blass braun

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Ethylbenzol	Faktor: 1.1	200 ml/min x 30 min	110 bis 2750 µg/m ³
Xylole	Faktor: 5.4	200 ml/min x 30 min	540 bis 13500 µg/m ³

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen