

Gastec PR für autom. Pumpe

Xylol, C₆H₄ (CH₃)₂

CAS-Nummer: 1330-20-7

123TP

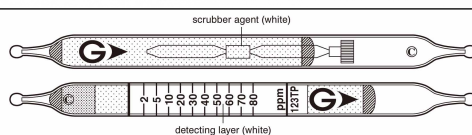
AGW: 50 ppm

KZE: 100 ppm

ETW 1h: n.v.

ETW 4h: n.v.

UEG: 0,7 ... 0,9 Vol.%



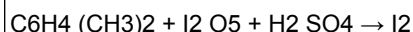
Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
2 bis 80 ppm	100 ml/min (1000 ml)	1	10 min
untere Messgrenze:	1 ppm (1000 ml)		
Farbumschlag:	weiß → braun		
Korrektur für Temperatur:	nicht notwendig von 0 bis 40 °C		
Korrektur für Luftfeuchte:	nicht notwendig von 0 bis 90 %		
Standardabweichung:	10% (für 2 bis 20 ppm), 5% (für 20 bis 80 ppm)		
Lagerzeit:	2 Jahre		

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Kohlenmonoxid	>= 75 ppm	unklare Abgrenzung	braun (bei 50 ppm oder mehr)
Ethylbenzol	>= 1/3	+	braun
Ethylacetat	<= 400 ppm	keine	keine
Dichloromethan	<= 30 ppm	keine	keine
N,N-Dimethylformamid	<= 25 ppm	keine	keine
Trichloroethylen	>= 1/2	+	keine
Toluol	>= 1/3	+	braun
n-Hexan	>= 200 ppm	unklare Abgrenzung	keine
Methanol	<= 200 ppm	keine	keine

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen