

Gastec PR für autom. Pumpe

Benzol, C₆H₆

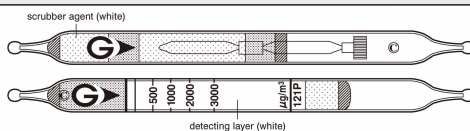
CAS-Nummer: 71-43-2

121P

ETW 1h: nv

ETW 4h: 20 ppm

UEG: 1.2 Vol%



Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
(250) bis 3000 µg/m ³	50 ml/min (3000 ml)	1	60 min
untere Messgrenze:	100 µg/m ³		
Farbumschlag:	weiß → braun		
Korrektur für Temperatur:	nicht notwendig für 0 - 35 °C		
Korrektur für Luftfeuchte:	nicht notwendig für 0 - 85 %		
Standardabweichung:	10 % (für 250 - 1000 mg/m ³), 5 % (für 1000 - 3000 mg/m ³)		
Lagerzeit:	30 Monate		

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Toluol	500 µg/m ³	keine	keine
Xylen	500 µg/m ³	keine	keine
n-Hexan	500 µg/m ³	keine	keine

Reaktionsprinzip:

2C₆H₆ + HCHO → C₆H₅-CH₂-C₆H₅
C₆H₅-CH₂-C₆H₅ + H₂S₂O₇ → Reaktionsprodukt

Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen