

Gastec PR für autom. Pumpe

N-Hexan, CH₃ (CH₂)₄ CH₃

CAS-Nummer: 110-54-3

102TP

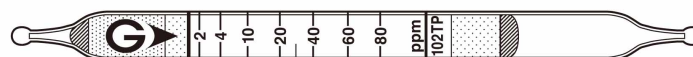
AGW: 50 ppm

KZE: 400 ppm

ETW 1h: 2900 ppm

ETW 4h: 2900 ppm

UEG: 1.0 Vol%



detecting layer (yellowish brown)

Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
2 bis 80 ppm	100 ml/min (1000 ml)	1	10 min

untere Messgrenze:	0,5 ppm (1000 ml)
Farbumschlag:	gelblich braun → grünlich braun
Korrektur für Temperatur:	nicht notwendig für 0 bis 40 °C
Korrektur für Luftfeuchte:	nicht notwendig für 0 bis 90 %
Standardabweichung:	10 % (für 2 bis 20 ppm), 5 % (für 20 bis 80 ppm)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Schwefeldioxid	>= 10 ppm	+	grünlich braun
Schwefelwasserstoff	>= 10 ppm	+	grünlich braun
Acetylen		+	grünlich braun
Alkohle		keine	keine
Ester, Ketone	>= 110 ppm	+	grünlich braun
Organische Lösemittel (C ₃ >=)		+	grünlich braun
Aromatische Kohlenwasserstoffe	>= 35 ppm	+	grünlich braun

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen