

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Hexan, CH₃(CH₂)₄CH₃

CAS-Nummer: 110-54-3

102H

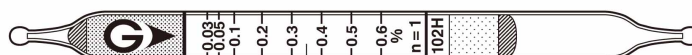
AGW: 50 ppm

KZE: 100 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:
0,03 bis 0,6 % (Standard)	1 (100 ml)	1	45 sec
0,015 bis 0,03 %	2 (200 ml)	1/2	1,5 min
0,6 bis 1,2 %	1/2 (50 ml)	2	30 sec

untere Messgrenze: 0,003 % (2 Pumpenhübe)

Farbumschlag: gelblich braun → grünlich braun

Korrektur für Temperatur: nein

Korrektur für Luftfeuchte: nein

Standardabweichung: 10 % (für 0,03 – 0,2 %), 5 % (für 0,2 – 0,6 %)

Lagerzeit: 3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Acetylen	>= 3 %	+	grünlich braun (gesamte Schicht)
Propan	>= 0.2 %	+	grünlich braun (gesamte Schicht)
Alkohole, Ester, Ether		+	grünlich braun
Aromatische Kohlenwasserstoffe	>= 500 ppm	+	grünlich braun
Halogenierte Kohlenwasserstoffe	>= 5000 ppm	+	grünlich braun
Schwefelwasserstoff	>= 500 ppm	+	grünlich braun
Schwefeldioxid	>= 500 ppm	+	grün

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Cyclohexan	Faktor: 2	1/2	0.6 - 1.2 %
Cyclohexan	Faktor: 1	1	0.03 - 0.6 %
Cyclohexan	Faktor: 0.5	2	0.015 - 0.03 %
Methylcyclohexan	Faktor: 1.4	1	0.04 - 0.84 %

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.