

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Acetylen, HC=CH

CAS-Nummer: 74-86-2

171

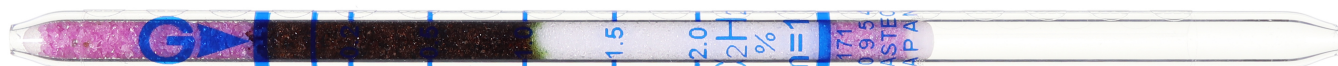
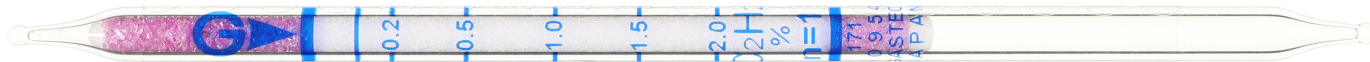
AGW: nv

KZE: nv

ETW 1h: nv

ETW 4h: nv

UEG: 2.3 Vol.%



detecting layer (white)

Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
(0,1) bis 2,0 % (Standard)	1 (100 ml)	1	45 sec
0,05 bis 0,1 %	2 (200 ml)	1/2	1,5 min
2,0 bis 4,0 %	1/2 (50 ml)	2	30 sec

untere Messgrenze: 0,02% (2 Pumpenhübe)

Farbumschlag: weiß → braun

Korrektur für Temperatur: ja

Korrektur für Luftfeuchte: nein

Standardabweichung: 15 % (für 0,1 – 0,5 %), 10 % (für 0,5 – 2 %)

Lagerzeit: 3 Jahre

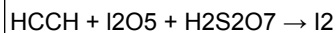
Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Kohlenmonoxid	$\geq 0.1\%$	+	braun ($\geq 0.1\%$)
Ethylen	$\geq 0.5\%$	+	braun ($\geq 0.5\%$)
Kohlenwasserstoffe ($\geq C_3$)		+	braun

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Benzol	Faktor: 0.3	4	0.03 - 0.6 %
Ethylen	Faktor: 1.0	1	0.1 - 2.0%
1,1,1-Trichlorethan	Faktor: 0.6	1	0.06 - 1.2 %

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Druckgasflasche.