

Messgeräte

FTC130



Transmitter für extraktive Gasanalytik

- Bequeme Bedienbarkeit über RS232-Schnittstelle
- Analyse mittels Wärmeleitfähigkeit von bis zu 16 (quasi-)binären Gasgemischen, einfache Anpassung an neue Messaufgaben
- Stromausgang 4-20mA
- Mit verdeckten Tastern für Kalibrierung im Feld



FTC160



Transmitter für nicht-extraktive Gasanalytik

Zum Einschrauben (M30x1,5) in Tank oder Leitung. Das Messgas diffundiert durch eine Edelstahl-Sinterfritte zum Sensor.

- Bequeme Bedienbarkeit über RS232-Schnittstelle
- Analyse mittels Wärmeleitfähigkeit von bis zu 16 (quasi-)binären Gasgemischen, einfache Anpassung an neue Messaufgaben
- Stromausgang 4-20mA



Messkomponenten und Messbereiche

Messkomponenten und Messbereiche für FTC400, FTC300, FTC160, FTC130

Hinweis: MB steht für Messbereich in Vol.%

Messgas	Trägergas	Basis-MB	Kleinster MB	Kleinster MB mit unterdrücktem Nullpunkt	Multi Gas Mode MGM
H ₂	N ₂ oder Luft	0% - 100%	0% - 0.5%	98% - 100%	ja
O ₂	N ₂	0% - 100%	0% - 15%	85% - 100%	ja
He	N ₂ oder Luft	0% - 100%	0% - 0.8%	97% - 100%	ja
CO ₂	N ₂ oder Luft	0% - 100%	0% - 3%	96% - 100%	ja
N ₂	Ar	0% - 100%	0% - 3%	97% - 100%	ja
O ₂	Ar	0% - 100%	0% - 2%	97% - 100%	ja
H ₂	Ar	0% - 100%	0% - 0.4%	99% - 100%	ja
He	Ar	0% - 100%	0% - 0.5%	98% - 100%	ja
CO ₂	Ar	0% - 60%	0% - 10%	-	ja
Ar	CO ₂	40% - 100%	-	80% - 100%	ja
CH ₄	N ₂ oder Luft	0% - 100%	0% - 2%	96% - 100%	ja
CH ₄	Ar	0% - 100%	0% - 1.5%	97% - 100%	ja
Ar	O ₂	0% - 100%	0% - 3%	96% - 100%	ja
N ₂	H ₂	0% - 100%	0% - 2%	99.5% - 100%	ja
O ₂	CO ₂	0% - 100%	0% - 3%	96% - 100%	ja
H ₂	He	20% - 100%	20% - 40%	85% - 100%	
H ₂	CH ₄	0% - 100%	0% - 0.5%	98% - 100%	
H ₂	CO ₂	0% - 100%	0% - 0.5%	98% - 100%	
SF ₆	N ₂ oder Luft	0% - 100%	0% - 2%	96% - 100%	
NO ₂	N ₂ oder Luft	0% - 100%	0% - 5%	96% - 100%	
H ₂	O ₂	0% - 100%	0% - 4%	97% - 100%	
Ar	Xe	0% - 100%	0% - 3%	99% - 100%	
Ne	Ar	0% - 100%	0% - 1.5%	99% - 100%	
Kr	Ar	0% - 100%	0% - 2%	96% - 100%	
R125	N ₂ oder Luft	0% - 100%	0% - 4%	98% - 100%	

Tabelle 1

Messkomponenten und Messbereiche FTC300HT (Hochtemperatur)

Messgas	Trägergas	Basis-MB	Kleinster MB	Kleinster MB mit unterdrücktem Nullpunkt	Multi Gas Mode MGM
CO ₂	Ar	0% - 100%	0% - 8%	70% - 100%	ja
NH ₃	N ₂	0% - 70%	0% - 3%	55% - 70%	ja
C ₂ H ₄	N ₂	0% - 100%	0% - 10%	60% - 100%	ja
H ₂ O	N ₂	0% - 20%	0% - 4%	16% - 20%	

Tabelle 2

Zusätzlich sind die Messgas/Trägergaspaare aus Tabelle 1 erhältlich