

# TriLIN

## Linearisierungselektronik

Die TriLIN ist ein intelligenter Durchflusstransmitter für die Linearisierung von Durchflussmessern und bietet Echtzeitkompensierung für Viskosität, Dichte, Temperatur und Druck an.

**Keine passwort-  
geschützte Ausführung!  
Der Anwender kann auf  
seine Applikation hin  
selbstständig skalieren  
und programmieren.**



Die Geräte der TriLIN-Serie vereinen Linearisierung, UVC Temperaturkompensation, Signalkonditionierung sowie weitere Vorteile in einem Gerät – und sorgen somit für besondere Nutzerfreundlichkeit. Unser Angebot umfasst 3 reguläre Standardversionen und lässt sich auf Wunsch individuell an Ihre Bedürfnisse und Ansprüche anpassen. Sprechen Sie uns an!

**Trigas**  **DM**

## Vorteile

### Unabhängig:

- Programmierbar per PC Software. Keine passwortgeschützte Ausführung, d.h. der Anwender kann auf seine Applikation hin selbstständig skalieren und programmieren!

### Kompatibel:

- Die TriLIN Geräte sind mit vielen verschiedenen Steckverbindungen erhältlich!

### Einfach:

- Einfache Prozessüberwachung und Programmierung durch RS232 Schnittstelle!

### Wirtschaftlich:

- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis!

### Flexibel:

- Geeignet für Gas- und Flüssigkeitsanwendungen!

● ● ● Qualität aus Deutschland

## Spezifikationen

### Spannungsversorgung:

- 9 bis 32 VDC

### Eingänge:

- Pulse, RF, Magnetisch, Druckeingang für Gasanwendungen

### Linearisierung:

- UVC Korrektur des K-Faktors
- Kompensation von Temperatur, Viskosität, Dichte und Druck

### Leistungsfähigkeit:

- Linearisierte Frequenz:  
<0,01% des Messwerts  
(Auflösung 0,018 Hz)
- Linearisiertes Analogsignal:  
<0,003% des Messwerts  
(Auflösung 0,15 mV)
- Temperatursensor: +/- 0,25°C

- Analog Auflösung: 16Bit (0.15 mV)
- Ansprechzeit: 20ms
- <2,5 mV Nullpunkt-Offset

### Ausgänge (linearisiert):

- Pulse: 0-4800 Hz
- Analog: 0-10 VDC (optional 4-20mA)

### Betriebstemperatur:

- -40°C bis +85°C

### Schutzart:

- IP52

### Optionale Wandhalterung

### Schnittstellen:

- RS232 zum PC
- Programmierschnittstelle

Trigas  DM

## Standardversionen

### TriLIN

- Linearisierung ohne Temperaturkompensation



### TriLIN+T

- Linearisierung + Temperaturkompensation  
Das Gerät kompensiert mit einem angeschlossenen Temperaturfühler gegen die Mediumtemperatur und der sich daraus ergebenden Viskositätsänderung. Aus einer abgespeicherten Tabelle entnimmt die TriLIN+T den Zusammenhang zwischen Temperatur und Viskosität.



### TriLIN+T Display

- Linearisierung + Temperaturkompensation  
+ 4 digits Display



Detaillierte Produktbeschreibungen entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern zu den jeweiligen Geräteausführungen.

**Trigas**  **DM**

TrigasDM GmbH • Erdinger Str. 2b • 85375 Neufahrn • Tel.: +49 8165 9999 300 • E-Mail: info@trigasd.com • www.trigasd.com

# Über uns


## Durchflussmesser Manufaktur

Als Spezialist der Durchflussmesstechnik bietet TrigasDM hochwertige Messgeräte, Elektroniken und Kalibratoren für Flüssigkeiten und Gase.

## Made in Germany

Die Entwicklung und Produktion unserer Produkte erfolgt ausschließlich in der Gemeinde Neufahrn, 20km nördlich von München und 5 Minuten vom Flughafen.

# Kontakt

 +49 8165 9999 300

 [info@trigasdm.com](mailto:info@trigasdm.com)

 [www.trigasdm.com](http://www.trigasdm.com)

**Trigas**  **DM**