

Technische Daten

DE90

DE91

FT90

EA15

Messbereich

▲ min. Messbereich	0...25 Pa	0...25 Pa	0...25 Pa
▲ max. Messbereich	±25 kPa	±1 kPa	±25 kPa
▲ 2. Kanal	✓	✓	
▲ min. Messbereich	0...25 Pa	0...25 Pa	
▲ max. Messbereich	±25 kPa	±25 kPa	
▲ relative Feuchte			0...100% rF
▲ Temperatur			-40...+100°C
▲ Enthalpie, Taupunkt, abs. Feuchte			✓
▲ Messbereich einstellbar	✓	✓	✓

Ausgangssignal

▲ 0/4 ... 20mA	✓	✓	✓	✓
▲ 0/2 ... 10V	✓	✓	✓	✓
▲ 1...5V	✓	✓	✓	✓
▲ Modbus RTU	✓	✓	✓	✓
▲ IO-Link	✓	✓	✓	✓
▲ 2/4 Schaltkontakte	✓	✓	✓	✓
▲ USB-Schnittstelle	✓	✓	✓	✓
▲ Micro SD-Karte				✓

Prozessanschluss

▲ Innengewinde G1/8	✓	✓	✓	
▲ CK Verschraubungen	✓	✓	✓	
▲ Pneumatik Steckanschluss	✓	✓	✓	
▲ Schneidringverschraubung	✓	✓	✓	
▲ M12-Sensoranschluss				✓

Zertifizierung

▲ Zone 2/22 (optional)	✓		✓	
▲ SIL2/PL d	✓			

FISCHER PRO-LINE®

Das flexible Gerätekonzept für Ihre industriellen Anwendungen



DE90 - DIFFERENZDRUCKTRANSMITTER FISCHER PRO-LINE®

Differenzdrucktransmitter für Luft und neutrale Gase für Über-, Unter- und Differenzdruckmessungen

- ▲ Messbereiche 0...25 Pa bis 0...25 kPa bzw. ±25 Pa bis ±25 kPa
- ▲ Messbereich individuell anpassbar, Turn Down 4:1
- ▲ farbig hinterlegte LC Anzeige, Farbwechsel einstellbar
- ▲ parametrierbare Halbleiterschalter
- ▲ Schutzart IP 65
- ▲ zulässige Medientemperatur -20 ... +70°C
- ▲ SIL2/ PL d

OPTIONEN

- ▲ 1- oder 2-Kanal Ausführung
- ▲ Ausgangssignal: 0/4 ... 20 mA, 0/2 ... 10 V, 1...5 V
- ▲ IO-Link / RS485 Modbus RTU
- ▲ EX Zonen 2/22



optional:



FT90 - FEUCHTE UND TEMPERATUR MESSGERÄT PRO-LINE®

Mit optionaler Über-, Unter- und Differenzdruckmessung

- ▲ -40 bis +100°C und 0 bis 100% rF
- ▲ Enthalpie, Absolute Feuchte, Taupunkt
- ▲ farbig hinterlegte LC Anzeige, Farbwechsel einstellbar
- ▲ parametrierbare Halbleiterschalter
- ▲ Schutzart IP65
- ▲ Medientemperaturbereich (am Gerät) -20 ... +70°C
- ▲ Medientemperaturbereich (abgesetzt) -40 ... +95°C

OPTIONEN

- ▲ integrierte Differenzdruckmessung
- ▲ Messbereiche 0...25 Pa bis 0...25 kPa bzw. ±25 Pa bis ±25 kPa
- ▲ Ausgangssignal: 0/4 ... 20 mA, 0/2 ... 10 V, 1...5 V
- ▲ IO-Link / RS485 Modbus RTU
- ▲ EX Zonen 2/22
- ▲ Verschiedene Fühlermaterialien
- ▲ abgesetzter Fühler (inkl. Zubehör)

optional:



optional:



DE91 - DIFFERENZDRUCKTRANSMITTER FISCHER PRO-LINE®

Differenzdrucktransmitter für Luft und neutrale Gase für Niederdruckmessungen

- ▲ wie DE90
- ▲ erhöhte Genauigkeit für kleine Messbereiche 1%
- ▲ Messbereiche 0...25 Pa bis 0...1 kPa bzw. ±25 Pa bis ±1 kPa
- ▲ erhöhte Druckfestigkeit

OPTIONEN

- ▲ wie DE90
- ▲ Messgenauigkeit 0,5%
- ▲ zweiter Kanal auch Messbereiche 0...25 Pa bis 0...25 kPa bzw. ±25 Pa bis ±25 kPa möglich



EA15

Messwertanzeigeeinheit mit 2,8" Touch LCD

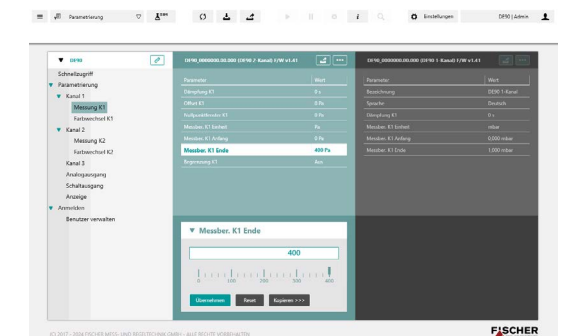
- ▲ Universeller 2/4 Kanaliger Anzeiger und -schalter für Sensorik
- ▲ Eingangssignal: 0/4 ... 20 mA, 0 ... 10 V (2 und 3 Leiter)
- ▲ zul. Umgebungstemperatur -10 ... 70°C
- ▲ LCD Farbdisplay mit einstellbarem Farbumschlag
- ▲ Schutzart IP 65
- ▲ Spannungsversorgung der Sensorik über das EA15
- ▲ USB-Schnittstelle

OPTIONEN

- ▲ Datenloggerfunktion mit Speicherung auf Micro SD Karten
- ▲ parametrierbare Halbleiterschalter / Relaiskontakte
- ▲ Ausgangssignal: 0/4 ... 20 mA, 0/2 ... 10 V, 1...5 V
- ▲ RS485 Modbus RTU

InTouch-Bediensoftware

Die InTouch-Software ermöglicht eine bequeme und schnelle Parametrierung von PRO-LINE Geräten. Zusätzlich dient die PC-Software zur Visualisierung von Messwerten und Ausgangssignalen, zum Datenlogging, zum Speichern von Geräteparametern als Backup, zur Vervielfältigung und als PDF. Sie erleichtert auch die Parametrierung der dynamischen Filterüberwachung und bietet viele weitere Funktionen.



DK90

Geschlossene Kalibriereinheit

- ▲ Einfache Rekalibrierung von Differenzdrucksensoren
- ▲ Kombination von Kalibriereinheit und DE90/DE91
- ▲ Alle Vorteile des DE90 und DE91
- ▲ 2-Wege Dichtheitsprüfung
- ▲ Fest verbaute Ventile
- ▲ Schaltschrank oder Wandmontage
- ▲ Verschiedenste Anschlussmöglichkeiten

VORTEILE

- ▲ Schlauchwechsel entfällt
- ▲ Einfache und schnelle Montage
- ▲ Kalibrierung von 2 Drucksensoren gleichzeitig
- ▲ Zeitersparnis und Kostenreduktion, besonders bei regelmäßigen Kalibrierabständen