



FISCHER PRO-LINE®

DD90

Differenzdrucktransmitter für
flüssige, gasförmige Medien mit
optionaler Systemdruckmessung

 **IO-Link**

 **Modbus**



DD90

Vorteile auf einen Blick

Robust, zuverlässig, vielseitig – der Differenzdrucktransmitter für Ihre Prozesse

Präziser Differenzdrucktransmitter zur Messung von Über-, Unter- und Differenzdruck in flüssigen sowie gasförmigen Medien, optional mit Systemdruckmessung. Das piezoresistive Sensorelement mit Edelstahlmembran in der Edelstahl-Messkammer ist höchst überdrucksicher, wartungsfrei und hochgenau. Vielseitige Anschlussoptionen und einstellbare Ausgangssignale erleichtern die Prozessintegration. Die konfigurierbare LC-Anzeige dient der schnellen Prozesskontrolle. Die beiden Eingangskanäle können zu einem zusätzlichen Kanal verrechnet werden.

Vorteile & Merkmale

- ▲ **Messbereiche:** 0...60 mbar bis 0...25 bar bzw. ±60 mbar bis ±25 bar
- ▲ **Messgenauigkeit:** < 0,5 %
- ▲ **Edelstahl-Messsystem:** 1.4404 / Viton®
- ▲ **Farbige LC-Anzeige:** Farbwechsel einstellbar
- ▲ **Prozessanschlüsse:** G1/8 Innengewinde, 7/16-20 UNF, Schneidringverschraubung, Pneumatik-Steckanschluss
- ▲ **Schaltausgänge:** bis zu 4
- ▲ **Halbleiterschalter:** parametrierbar
- ▲ **Sprungantwort:** (T90) < 100 ms
- ▲ **Schutzart:** IP65
- ▲ **Medientemperatur:** -20 ... +70 °C



PC-Software FISCHER inTouch: einfache Parametrierung und Messdatenanzeiger mit Datenlogger



Optionen

- ▲ **Ausgangssignale:** 0/4–20 mA, 0/2–10 V, 1–5 V
- ▲ **Digitale Schnittstellen:** IO-Link, RS485 Modbus RTU
- ▲ **Systemdruckmessung:** 0...+40 bar
- ▲ **EX-Zonen:** 2/22

Zubehör

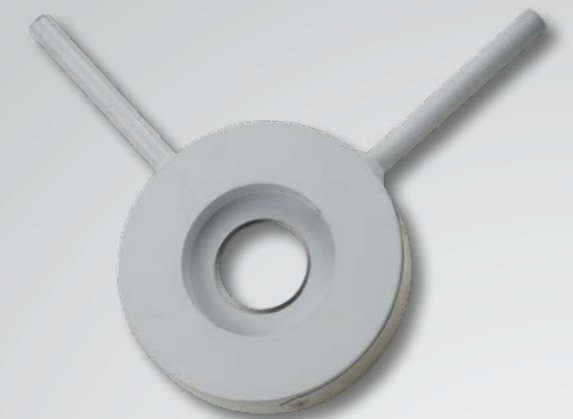
Absperr- und Ausgleichsventil DZ24

- ▲ **Messleitungen:** prozessseitige Absperrung
- ▲ **Verplombung:** möglich
- ▲ **Betriebsdruck:** bis 40 bar



DD90 mit passenderer Blende

- ▲ **Blendenauslegung:** nach Kundenwunsch
- ▲ **Anschlussarten:** Innen-/Außengewinde, Flansch
- ▲ **Materialien:** PP, 1.4404



Technische Daten

Messbereich:	0... 60 mbar bis 0...25 bar / ± 60 mbar bis ± 25 bar
Messwertabweichung:	Turn Down: 4:1
Betriebsdruck:	40 bar beidseitig
Sprungantwort:	(T90) < 100 ms
Mediumtemperaturbereich:	-20 ... +70 °C
Medium berührte Teile:	1.4404 / FKM
Ausgangssignale:	0/4 ... 20 mA 0/2 ... 10 V 1 ... 5 V
Digitale Schnittstellen:	IO-Link, RS485 Modbus RTU
Schutzart:	IP65
Atex (optional):	II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIB T125°C Dc

Zum Download

Datenblatt



Betriebsanleitung



Bielefelder Straße 37a
32107 Bad Salzuflen

Fon +49 5222 974-270
Fax +49 5222 7170
info@fischermesstechnik.de

www.fischermesstechnik.de