

## Produktinfo DS: Druckmessgerät DS

- für Messungen von Differenzdrücken mit Staurohren,
- für Messungen von Über- und Unterdrücken

### Beschreibung:

Die Druckmessgeräte DS erfassen Differenz-, Unter- und Überdruck in Luft und nicht aggressiven Gasen.

Die Messwerte werden als 4-20 mA Signal in Zweileitertechnik ausgegeben. Der Sensor enthält eine piezoresistive Präzisionsmesszelle und ist zur Messung sehr kleiner Drücke geeignet. Das robuste Aluminium-Druckgussgehäuse ermöglicht eine hohe mechanische Stabilität und gute EMV-Eigenschaften.

Jedes Messgerät wird mit einem individuellen Messprotokoll ausgeliefert.

### Technische Daten:

Betriebstemperaturbereich:	-20 bis + 50°C
Medium:	Luft, alle nicht aggressiven Gase
Versorgungsspannung:	+ 24 VDC
Anschlüsse:	Pneumatisch: 2 Anschlüsse für Schlauch mit 4 mm Innen-Ø
Gewicht:	ca. 170 g
Schutzart:	IP 65
Abmessungen:	siehe Zeichnung
Ausgangssignal	Analogausgang: 4-20 mA



Druckbereich [mbar]	Überlastbarkeit [mbar]	Linearitätsfehler max [% v. EW]	Temp.-Fehler max. [% v. EW] 0-50°C	Langzeitstabilität [% v. EW/Jahr]	Wiederholgenauigkeit [% v. EW]	Art.-Nr.:
0-10	350	0,8	1	0,5	0,2	DS 10
0-100	350	0,5	1	0,1	0,1	DS 100
700-1100 absolut	3-fach	0,9	2,3	0,1	0,1	DS B

Andere Messbereiche auf Anfrage

