



STANDARDDRUCKSENSOREN DS2/25

KOMPETENZ IN MESSTECHNIK



PAULWEGENER
MESSTECHNIK SEIT 1921

TECHNISCHES DATENBLATT DRUCKSENSOREN

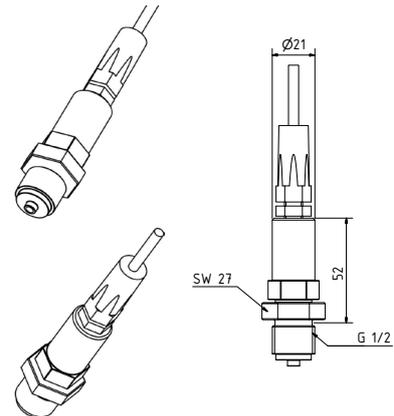
Standardsensoren Typ DS2/25

Der Drucksensor PWB-DS 2/25 ist für den Anschluss an das Messdatenerfassungssystem PWBlog konzipiert und wandelt den anstehenden Druck in ein druckproportionales Ausgangssignal von 0...3 V um. Der piezoresistive Druckaufnehmer zeichnet sich durch einen sehr geringen Temperaturfehler, hohe Korrosionsbeständigkeit und besondere Robustheit gegen elektromagnetische Felder aus.

Dieser Sensor ist für die Relativdruckmessbereiche von 0...100 bar bis 0...1000 bar verfügbar.

Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Nichtrostender Stahl
Gehäuseschutzgrad	IP67 nach DIN EN 60529
Hilfsenergie	6...32 V DC
Ausgangssignal	0...3,0 V
Kompensierter Temperaturbereich	-20 °C...80 °C
Lagerungstemperaturbereich	-40 °C...100 °C
Prozessanschluss	G 1/2 A (andere auf Anfrage)
Medienberührende Materialien	Al2O3, Viton, X5CrNi18.10, X10CRNiS18.9



Verfügbare Messbereiche		max. Überlast	Verfügbare Messgenauigkeit		
0...	100 bar	200 bar	1,0 %	0,5 %	0,25 %
0...	160 bar	300 bar	1,0 %	0,5 %	0,25 %
0...	200 bar	300 bar	1,0 %	0,5 %	0,25 %
0...	250 bar	500 bar	1,0 %	0,5 %	0,25 %
0...	400 bar	600 bar	1,0 %	0,5 %	0,25 %
0...	600 bar	900 bar	1,0 %	0,5 %	0,25 %
0...	1000 bar	1200 bar	1,0 %	0,5 %	0,25 %

Händlerstempel



PAULWEGENER
MESSTECHNIK SEIT 1921

Adresse | Paul Wegener GmbH | Marienstraße 24 | 06493 Ballenstedt
 Telefon | +49 39483 96-300
 Fax | +49 39483 96-400
 Internet | www.paul-wegener.de
 E-Mail | info@paul-wegener.de