

MERKMALE

- Ex-Schutz:
geeignet für Zone 1
und Zone 2
- Inkl. Ledertasche
- Integrierter
Drucksensor
- Stabiler Metall-
Druckanschluss
- Tarafunktion
- Nullpunkt- und
Steigungskorrektur

RS PRO Fein-Manometer

RS Produktnummer: 205-1446



RS Professionell geprüfte Produkte bieten Ihnen Geräte in professioneller Qualität in allen Produktkategorien. Unser Produktsortiment wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen zu müssen.

Fein-Manometer

Produkt Beschreibung

Dieses Handmessgerät ist ein wertvolles Hilfsmittel für anspruchsvolle Druckmessungen (von Luft und nicht aggressiven Gasen) in explosionsgefährdeten Umgebungen.

Feinstes Manometer mit integriertem Sensor von -500,0 ... 500,0 Pa ($\pm 500,0$ Pa) für Über-/Unterdruck und Druckdifferenz in

- Industrie und Handwerk, HVAC: Heizung, Lüftung, Klimatisierung
- Leckageprüfung / Druckprüfung
- Schornsteinzugmessung: unter Druck, Dichtheitsprüfung an Gebäuden (z.B. 4-Pascal-Test)

Allgemeine Spezifikationen

Modell Name	RS PRO - ex
Druckanschluss-Typ	Differentiell oder Relative
Anzahl der Anschlüsse	2
Messbereich	-500.0 ... +500.0 Pa (-5.000 ... +5.000 mbar)
Einstellbare Einheiten	Pa / mbar / kPa / mmHg / PSI / m H ₂ O
Auflösung	0.1 Pa (0.001 mbar)
Maximale Überlast	250 hPa (mbar)
Reaktionszeit	< 250 ms
Warnung Bereichsüberschreitung	Ja
Warnung Bereichsunterschreitung	Ja
Nullpunktkorrektur	Ja
Alarm	Nein
Genauigkeit	+/- 0.3 % FS - Hysterese und Linearität +/- 0.4 % FS (@ 0..50 °C) - Temperatureinfluss
Anzeigetyp	LCD
Datenlogger	Nein
Leckage Test	Nein
Batteriezustands-Warnung	Ja
Min- / Maxwertspeicher	Ja
Eigensicher	Ja
Schnittstelle	Ja (nicht nutzbar in Ex-Zone)
Kalibrierung verfügbar	Werksprüfprotokoll

Elektrische Spezifikationen

Batterie Typ	9V Batterie
Batterielaufzeit	ca. 500 Stunden
Automatische Abschaltung	1 ... 120 Minuten, deaktivierbar
Batteriezustands-Warnung	Ja

Fein-Manometer

Mechanische Spezifikationen

Gehäusematerial	Bruchfestes ABS
Druckanschluss	2 Universal-Druckanschlussstutzen
Anschlussgröße	Anschlüsse für Schläuche 6 x 1 mm (4 mm innen-Ø) und 8 x 1 mm (6 mm innen-Ø)
Abmessungen	
Länge	142 mm + stirnseitige Sensor-Stutzen 16 mm (159 mm mit Leder-Schutztasche, inkl. Stutzen)
Breite	71 mm (74 mm mit Leder-Schutztasche)
Höhe	26 mm (35 mm mit Leder-Schutztasche)
Gewicht	ca. 205 g (inkl. Ledertasche)
Vibrationsfestigkeit	Nicht spezifiziert
Schockfestigkeit	Nicht spezifiziert

Spezifikation Betriebsumgebung

Relative Feuchte	0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
Minimale Arbeitstemperatur	-10 °C
Maximale Arbeitstemperatur	+50 °C
Lagertemperatur	-20 bis +70 °C

Schutz-Kategorie

IP Schutz	frontseitig IP 65
Ex-Zulassung	 II 2 G Ex ib IIC T4 Gb

Zusätzliche Informationen

Zolltarifnummer	90262020
-----------------	----------

Zulassungen

Compliance/Zertifizierungen	CE, ATEX
Erklärungen	Hersteller-Konformitätserklärung, EG-Baumusterprüfbescheinigung

Ähnliche Produkte

Parameter	Stock# 205-1444	Stock#
Modell Name	RS PRO - ex	
Druckanschluss-Typ	Differentiell oder Relative	
Anzahl der Anschlüsse	2	
Messbereich	-1000 ... 2000 mbar	
Einstellbare Einheiten	mbar / bar / kPa / MPa / PSI / mmHg / m H ₂ O	
Auflösung	1 mbar	
Maximale Überlast	4 bar	
Reaktionszeit	< 250 ms	
Warnung Bereichsüberschreitung	Ja	
Warnung Bereichsunterschreitung	Ja	
Nullpunktkorrektur	Ja	
Alarm	Nein	
Genauigkeit	+/- 0.3 % FS - Hysterese und Linearität +/- 0.4 % FS (@ 0..50 °C) - Temperatureinfluss	
Anzeigetyp	LCD	
Datenlogger	Nein	
Leckage Test	Nein	
Batteriezustands-Warnung	Ja	
Min- / Maxwertspeicher	Ja	
Eigensicher	Ja	
Schnittstelle	Ja (nicht nutzbar in Ex-Zone)	
Kalibrierung verfügbar	Werksprüfprotokoll	