



6270A



7250LP



7250/7250i

Gasdruckkalibratoren

Modularer Druckcontroller/-kalibrator 6270A

Kalibrierung einer umfangreichen Produktpalette von Druckmessgeräten und Sensoren mithilfe eines einzigen Instruments

- modulare Konfiguration sorgt für eine vielseitige und erweiterbare Lösung
- Benutzer- und wartungsfreundlich großer Messbereich – Vakuum bis 3000 psi (20 MPa)
- zwei Genauigkeitsklassen – 0,02 % vom Bereichsendwert oder 0,01 % vom Messwert – ermöglichen ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leistung und Budget
- voll automatisierbar mit der Software COMPASS® for Pressure
- optionales Kontaminationsschutzsystem für saubere Ventile frei von Rückständen



2271A



7250xi



7252/7252i



PPC4

Industrieller Druckcontroller 2271A

Pneumatischer Druckkalibrator für einen breiten Anwendungsbereich, der mit Ihren Arbeitsaufgaben wächst – jetzt und in Zukunft

- Kalibrierung einer umfangreichen Produktpalette von Druckmessgeräten und Sensoren mithilfe eines einzigen Instruments
- Großer Druckbereich von -100 kPa bis 20 MPa (-15 bis 3000 psi)
- Auswechselbare Druckmessmodule für erleichterte Änderung oder Hinzufügung von Messbereichen
- Komplettlösung zur Kalibrierung von Drucktransmittern dank integriertem elektrischen Messmodul
- Zwei integrierte Prüfanschlüsse zum Anschluss mehrerer zu prüfender Geräte

Niederdruck-Gasregler/Kalibrator 7250LP

Spezialmessung und -steuerung für sehr niedrigen berechneten Druckbereich.

- Messgenauigkeit: 0,005 % des Messwerts
- Regelstabilität: 0,004% des jeweiligen Bereichs
- Auflösung bis 0,0001 in H₂O
- Bereichsendwerte von 0 bis 10 in H₂O (2,5 kPa) bis 0 bis 100 in H₂O (25 kPa)

Gasdruckcontroller/Kalibrator 7250/7250i

Kombination von fortschrittlicher Messgenauigkeit, Stabilität, Geschwindigkeit und Erschwinglichkeit.

- Druckbereiche von 0 bis 40 kPa und bis 21 MPa (0 bis 5 psi und bis 3.000 psi, 0 bis 400 mbar und bis 210 bar)
- Das Modell 7250i bietet hohe Genauigkeit

mit einer Fehlergrenze von 0,005 % vom Messwert.

- Modell 7250 liefert 0,003 % der Genauigkeit des Bereichsendwerts
- Stabilität: 0,0075 % des Messwerts pro Jahr
- Zeit bis Sollwert: <15 Sekunden ohne Überschwungung

Hochleistungs-Gasdruckregler/-kalibratoren 7250xi

Unerreichte Messgenauigkeit und Geschwindigkeit.

- Druckbereiche von 0 bis 40 kPa und bis 17 MPa (0 bis 5 psi und bis 2.500 psi, 0 bis 400 mbar und bis 170 bar)
- Erhöhte Genauigkeit von 0,005 % vom Messwert innerhalb von 5 % bis 100 % des Bereichs
- Stabilität: 0,0075 % vom Messwert pro Jahr
- Zeit bis Sollwert: <15 Sekunden ohne Überschwungung

Gasdruckcontroller/Kalibrator mit zwei Ausgängen 7252/7252i

Ein einzigartiger und flexibler Ansatz zur Durchführung automatisierter Kalibrierungen über einen breiten Druckbereich.

- Zwei unabhängige Druckmess- und Steuerungsmodule
- Zwei leistungsstarke Modelle, 7252i und 7252
- Zeit bis Sollwert: <15 Sekunden ohne Überschwungung
- Bereichsendwerte von 0 bis 2,5 kPa und bis 21 MPa (0 bis 0,36 psi und bis 3.000 psi)

Gasdruckregler/-kalibrator PPC4

Breiter Regelbereich und Flexibilität in einem einzelnen Regler. Bereiche und Messgenauigkeitsklassen können so ausgewählt werden, dass sie am Besten zu der Anwendung passen.

- Bis zu zwei interne Quarzreferenz-Druckwandler (Q-RPTs) von absolut (Vakuum) bis 14 MPa (2.000 psi)
- Full Scales Class Standard-Q-RPTs bieten eine Messunsicherheit von 0,015 % vom Bereichsende des ausgewählten Bereichs
- Standard Class Q-RPTs bieten eine Messunsicherheit von 0,01 % vom Messwert.
- Premium Class Q-RPTs bieten eine Messunsicherheit von 0,008 % vom Messwert.
- 4-ppm-Regelgenauigkeit bis 1 kPa (0,15 psia) mit großem Reduzierverhältnis
- Kann mit Referenzdruckmonitor RPM4 als integrierte Ferndruckreferenzen für zusätzliche Q-RPT-Bereiche verwendet werden