

PNEUMATOR

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Messbereich/Druckbereich | 4 Typen (1, 10, 100, 1000 hPa) |
| Messprinzip | Induktive Differenzdruckmessung |
| Betriebsmodi | Kalibrieren (manuell oder programmierte Sequenzen), Messen (Druck, Strömung, Volumenstrom), Nullierung, Entlüften, Dichtigkeitstest |
| Messunsicherheit | 0,3 % v. E. ± 1 Digit (Messbereich 1 hPa) 0,1 % v. E. ± 1 Digit (Messbereiche 10, 100, 1000 hPa) |
| Linearität | 0,2 % v. E. ± 1 Digit (Messbereich 1 hPa) 0,1 % v. E. ± 1 Digit (Messbereiche 10, 100, 1000 hPa) |
| Hysterese | 0,1 % v. E. max. |
| Temperaturdrift | int. Referenzsensor Nullpunkt: 0,03 % v. E./K (0 % durch Nullabgleich) Spanne: 0,03 % v. E./K |
| Langzeitstabilität | automatisch (in einstellbaren Zeitabständen), manuell (ZERO-Taste) |
| Arbeitstemperaturbereich | +10 °C ... +40 °C |
| Lagertemperaturbereich | -10 °C ... +70 °C |
| Nutzbarer Druck- und Messbereich | -10 % ... 110% |
| Spezifizierter Druck- und Messbereich | 0 % ... 100% |
| Überdrucksicherung | Der int. Referenzsensor wird bei Auftreten eines Überdrucks (ca. 125 % des Druckbereichs) weggeschaltet und separat entlüftet |
| Druckeinheiten | Pa, kPa, hPa, bar, mbar, psi, inH ₂ O, inHg, mmHg, Torr |
| Strömungs-/Volumenstromeinheiten | m/s, km/h, fpm, mph, m ³ /h, l/s, lpm, cfm |
| Messmedien | Luft, nichtaggressive und korrosionsfreie Gase |
| Versorgung | 24 VDC/1 A interner Akku, lädt automatisch bei Netzanschluss Typ: Lithium-Mangan-Zellen Laufzeit: ca. 8h |
| Schnittstelle | USB |
| Druckanschlüsse | 6,6 x 11 mm (Schläuche D = 6 mm) |
| Maße | Abmessung ohne Griff: (H x B x T) 102,6 mm x 257 mm x 271 mm |
| Gewicht | 4,6 kg |