

# PNEUMATOR

## Technische Daten

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