
PMT

*Präzise Messtechnik
für Druck und Durchfluss*

Druckkalibrator BetaGauge 330



Druckerzeugung über interne elektrische Pumpe

Druckbereiche 2, 10, 20 bar relativ oder absolut

Gesamtfehler ab 0,035%

Handliche Baugröße

Druckkalibrator BetaGauge 330 — Technische Daten

Messbereiche	relativ	Anfangswert -800 mbar, Endwerte 2, 10 oder 20 bar
	absolut	Endwerte 2, oder 10 bar
Genauigkeit		± 0,035% vom Messbereichsendwert von 15 bis 35°C
Druckerzeuger		Interne elektrische Pumpe
Medien		Saubere, nicht kondensierende, inerte Gase
Strommessbereich		24 mA, Last maximal 1000 Ω
Genauigkeit		± 0,015% vom Messwert ± 2 Digits
Spannungsmessbereich		30 VDC
Genauigkeit		± 0,015% vom Messwert ± 2 Digits
Temperatureingang		für PT100 mit Messbereich -40 bis 150°C
Genauigkeit		± 0,1°C
Umwelt		Betrieb von -10 bis +50°C, Lagerung -20 bis + 60°C
Stromversorgung		8 Stück Alkaline AA Batterien
Pumpzyklen/Batteriesatz		1000 Zyklen bis 2 bar / 300 Zyklen bis 10 bar / 100 Zyklen bis 20 bar
Einheiten		bar, mbar, kPa, psi und andere
Anschlüsse		
Druck		wahlweise 1/8" NPT-Innengewinde oder Adapter auf frei wählbares Gewinde
Temperatur		4-poliger LEMO Stecker
PC		6-poliger Lemo Stecker, RS 232 Schnittstelle, optional passendes Kabel
Elektrisch		2 Stück 4 mm Buchsen für Bananenstecker
Anzeige		Display mit Hintergrundbeleuchtung, bis zu 3 Messgrößen gleichzeitig anzeigbar
Setup-Speicherung		bis zu 5 Anzeigemoden speicherbar
Abmessung		20 cm x 10 cm x 6 cm
Masse		ca. 1,2 kg
Schutz		IP 56
Zubehör		Inklusive rückführbares Kalibrierzertifikat, eingebauten Batterien, Anschlussleitungen, Flüssigkeitsabscheider, Tragetasche, Handbuch auf CD Optional Temperaturfühler PT100

Weiteres Lieferprogramm:

- Drucksensoren DS15 Ø 27 mm, Messbereich 0 / 2 bar bis 0 / 600 bar relativ
- Drucksensoren DS16 Ø 19 mm, Messbereich 0 / 2 bar bis 0 / 350 bar relativ
- Drucksensoren DS19 Ø 19 mm, Messbereich 0 / 0,2 bar bis 0 / 40 bar relativ und absolut
- Drucksensoren DS51 Ø 27 mm, Messbereich 0 / 0,2 bar bis 0 / 40 bar relativ und absolut
- Miniatur-Drucksensor, Messbereich 0 / 10 bar bis 0 / 350 bar relativ und absolut

- Durchflussmessturbinen für Flüssigkeiten und Gase
- Linearisierende Signalverstärker mit Analog- und CAN Schnittstelle

Ausgabe 02-2012 ▫ Änderungen vorbehalten



PMT GmbH ▫ Bürgermeister-Kiefer-Str. 32 ▫ 84072 Au Hallertau
Tel. 08752 865961 ▫ Fax. 08752 865963 ▫ info@pmt-au.de ▫ www.pmt-au.de
