Digitalni manometar na baterije sa dataloggerom Digi-Log; klasa tačnosti 0,1%

Šifra proizvoda: Digi-Log-01

Kataloški tehnički list iz podataka proizvoda na sensorshop24.rs. Zajednički opis porodice: konkretna izvedba i dozvoljene kombinacije zavise od izabrane konfiguracije.

Digitalni manometar sa dataloggerom Digi-Log - tačnost do 0,05 %, USB-C i Bluetooth

Digitalni manometar Digi-Log izdvaja se po integrisanom Bluetooth-u (još u beta verziji) i savremenom USB-C priključku, koji omogućavaju jednostavan prenos podataka. Akumulator se puni preko USB-a, a kada je povezan sa računarom manometar radi kao USB memorija i podatke automatski čuva u CSV formatu, bez dodatnog softvera.

Robusno metalno kućište i priključak od nerđajućeg čelika obezbeđuju dug vek trajanja. Svetli LCD displej sa zelenim pozadinskim osvetljenjem omogućava jasno očitavanje i u teškim uslovima, a stepen zaštite IP65 štiti uređaj od prskanja vode.

Digi-Log pokriva merne opsege od 50 mbar do 1000 bar, ima bargraf, prikaz MIN/MAX vrednosti i prikaz temperature u °F/°C. Priključak okretljiv za 330° i podesiva brzina beleženja (100 ms do 10 s) čine ga praktičnim instrumentom za profesionalce, a zapisi se kreiraju pritiskom na taster. Jedinica merenja se jednostavno menja (zavisno od mernog opsega): bar, mH_2O, mbar, Torr, atm, inH_2O, inWC, inHg, kPa, MPa, psi i kgf = kg/cm^2.

Prednosti

USB-C priključak: punjenje akumulatora i rad kao USB memorija, podaci automatski u CSV formatu, bez softvera

Integrisani Bluetooth (beta verzija)

Robusno metalno kućište, priključak od nerđajućeg čelika, stepen zaštite IP65

LCD displej sa zelenim pozadinskim osvetljenjem, bargraf, MIN/MAX i prikaz temperature u °F/°C

Priključak okretljiv za 330°, zapisi pritiskom na taster

Primeri primene

Hidraulični i pneumatski sistemi: precizno merenje pritiska u standardnim primenama.

Vodovod i kanalizacija: kontrola pritiska u instalacijama za vodu i otpadne vode.

Izgradnja postrojenja i mašinogradnja: provera pritiska pri puštanju u rad i održavanju.

Mobilni nadzor pritiska: merenje bez stacionarnog napajanja.

Napomena

Za upit o ovom proizvodu kontaktirajte nas: telefon 064 847 5751 ili e-mail office@sensorshop24.rs.

Tehnički podaci i izvedbe

Merni opseg	-1 ... 0 bar (vakuum); -1 ... 1 bar; -1 ... 10 bar; -1 ... 16 bar; -1 ... 2,5 bar; -1 ... 25 bar; -1 ... 4 bar; -1 ... 40 bar; -1 ... 6 bar; -100 ... 100 mbar; -250 ... 250 mbar; -50 ... 50 mbar; -500 ... 500 mbar; 0 ... 1 bar; 0 ... 1 bar apsolutni; 0 ... 1,6 bar; 0 ... 1,6 bar apsolutni; 0 ... 1.000 bar; 0 ... 10 bar; 0 ... 100 bar; 0 ... 100 mbar; 0 ... 16 bar; 0 ... 160 bar; 0 ... 160 mbar; 0 ... 2,5 bar; 0 ... 2,5 bar apsolutni; 0 ... 25 bar; 0 ... 250 bar; 0 ... 250 mbar; 0 ... 4 bar; 0 ... 4 bar apsolutni; 0 ... 40 bar; 0 ... 400 bar; 0 ... 400 mbar; 0 ... 50 mbar; 0 ... 6 bar; 0 ... 6 bar apsolutni; 0 ... 60 bar; 0 ... 600 bar; 0 ... 600 mbar
Displej	LCD sa zelenim pozadinskim osvetljenjem

Pritisak preopterećenja	150 % (opseg < 100 bar); 200 % (opseg ≥ 100 bar)
Tačnost	0,05 % FS; 0,1 % FS; 0,5 % FS; na upit: 0,2 % FS
Dugoročna stabilnost	tipično ±0,05 % FS / godina
Radna temperatura	-10 ... +60 °C
Opseg kompenzacije temperature	5 ... 40 °C
Zaštitne funkcije	integrisana električna zaštita za bolju elektromagnetnu kompatibilnost (EMC)
Kapacitet memorije	1 ... 99 serija beleženja; maks. 27.000 zapisa po seriji beleženja; maks. trajanje beleženja 48 h; zapis: vreme / trenutni pritisak / MIN/MAX vrednost
Interval merenja	0,1 ... 6,4 s - automatski prema trajanju beleženja
Medijum	gasovi, voda i ulja koji ne nagrizaju nerđajući čelik (VA) i nisu visokoviskozni
Navoj	G1/4" prema EN 837-1, ključ SW27, okretljiv za 330°; na upit: 1/2", NPT, M20x1,5
Materijal	merna ćelija: nerđajući čelik 304SS (odgovara 1.4301, V2A); priključak: nerđajući čelik 304SS (odgovara 1.4301, V2A)
Materijal kućišta	liveni cink
Stepen zaštite	IP65; na upit: IP67
Materijal zaptivki	NBR
Napajanje	integrisani Li-Po akumulator, rad i punjenje preko USB-C
Trajanje baterije	pribl. 1200 sati
Težina	pribl. 0,4 kg
Područja primene	hidraulika; izgradnja postrojenja i mašinogradnja; mobilni nadzor pritiska; pneumatika; vodovod i kanalizacija
Sadržaj isporuke	precizni digitalni manometar; pojedinačno upakovano; uputstvo za upotrebu

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/digitalni-manometar-na-baterije-sa-dataloggerom-digi-log-klasa-tacnosti-01/

Ovaj dokument prenosi podatke srpskog kataloga. Posebna fabrička uputstva, šeme, crteži i sertifikati prikazuju se kao zasebni dokumenti kada su povezani uz proizvod. Ovaj kataloški list nije potpun prevod svakog pratećeg fabričkog uputstva.

Kontakt: 064 847 5751 | office@sensorshop24.rs | sensorshop24.rs