

PAINEANTURI USB-LIITÄNNÄLLÄ

GS4200-USB ja GD4200-USB

GD4200-USB0100AB

Paineanturi 0..100bar, G1/4, USB, 1000Hz



- ESI-USB© ohjelmisto sisältyy
- 2 metrin IP68 USB kaapeli sisältyy
- Silicon-On-Sapphire mittaelementti
- Luo ja tulostaa mittauspöytäkirjan



TUOTEKUVAUS

ESI Technology GS4200-USB ja GD4200-USB digitaaliset paineanturit on suunniteltu mittaamaan, analysoimaan ja tallentamaan painetta suoraan tietokoneeseen ilman tarvetta kalliille I/O liitännöille.

Samanaikaisesti voidaan liittää jopa 16 anturia, joita voi luoda muokattavan mittauspöytäkirjan ja siirtää tiedot excel taulukkoon.

Anturi saa käyttöjännitteensä suoraan USB portista (2 m kaapeli sisältyy) ja data on luettavissa reaaliaikaisesti tietokoneelta Windows yhteensopivalla ohjelmistolla (sisältyy) tai ohjelman LabView kanssa.

Anturissa on sisäänrakennettu lämpötila-anturi, jonka mittaus on yhtäaikaan nähtävissä paineen mittauksen kanssa. Mittausintervalli on ohjelmasta asetettavissa. GS4200-USB anturi pystyy parhaimmillaan viiteen mittaukseen sekunissa ja GD4200-USB jopa tuhanteen mittaukseen sekunissa. GD anturi onkin erinomainen työkalu havaitsemaan nopeita painepiikkejä.

Anturilla voidaan mitata eri yksiköitä, kuten bar, psim mbar ja MPa.

Mittausalueita löytyy alkaen -1..2,5 bar aina korkeisiin jopa 5000 bar asti.

TEKNISET TIEDOT

Aineen kanssa kosketuksissa olevien osien materiaali	Titaaniseos
EMC	EN61326-1, EN61326-2-3
Hyväksynät	CE
Käyttöjännite	5 V DC USB
Liitäntätyyppi	USB mini B -liitin
Lineaarisuus	≤±0.15% BFSL
Max. paine	100 bar
Media temperature	-50..125°C

Min. painealue	0 bar
Paineliitäntä	G1/4
Ulostulo	USB 2.0
Varastointilämpötila	5..40°C
Ympäristön lämpötila	-20..85°C

