MISURA & AUTOMAZIONE

Druck
a Baker Hughes business

PACE CM3 – IL CONTROLLORE DI PRESSIONE PIU' VELOCE e PIU' PERFORMANTE AL MONDO

Il controllore di pressione modulare pneumatico Druck PACE combina la più recente tecnologia di controllo e di misura di Druck per offrire una soluzione efficace, veloce, flessibile ed economica per il controllo della pressione e per la produzione, il test e le calibrazioni automatizzate

PACE CM3 – Where speed and accuracy combine.

Our pressure control system combines the fastest pressure controllers with the most accurate control module - CM3.

Due to the implementation of Druck established TERPS® (Trench Etched Resonant Pressure Sensor) technology at its core, our PACE CM3 delivers unprecedented metrological characteristics and resultant performance levels of our pressure controllers.

PACE CM3 - Control module, powered by TERPS® technology

Pressure ranges available

2 bar a	30 psi a	200.0 kPa a
3.5 bar a	50 psi a	350.0 kPa a
8 bar a	116 psi a	0.8 MPa a
11 bar a	160 psi a	1.1 MPa a
21 bar a	304 psi a	2.1 MPa a
36 bar a	522 psi a	3.6 MPa a
71 bar a	1029 psi a	7.1 MPa a

Capacità e caratteristiche metrologiche

I moduli di pressione utilizzano la tecnologia TERPS© (Trench Etched Resonant Pressure Sensor) che Druck ha trasformato in un prodotto ad alta prestazione, attraverso una appropriata progettazione con successiva caratterizzazione e convalida. Le prestazioni dei nuovi moduli di pressione CM3 TERPS© in termini di accuratezza, precisione e deriva sono supportati anche da test e tarature effettuati sia da prestigiosi istituti nazionali di metrologia che da laboratori di taratura

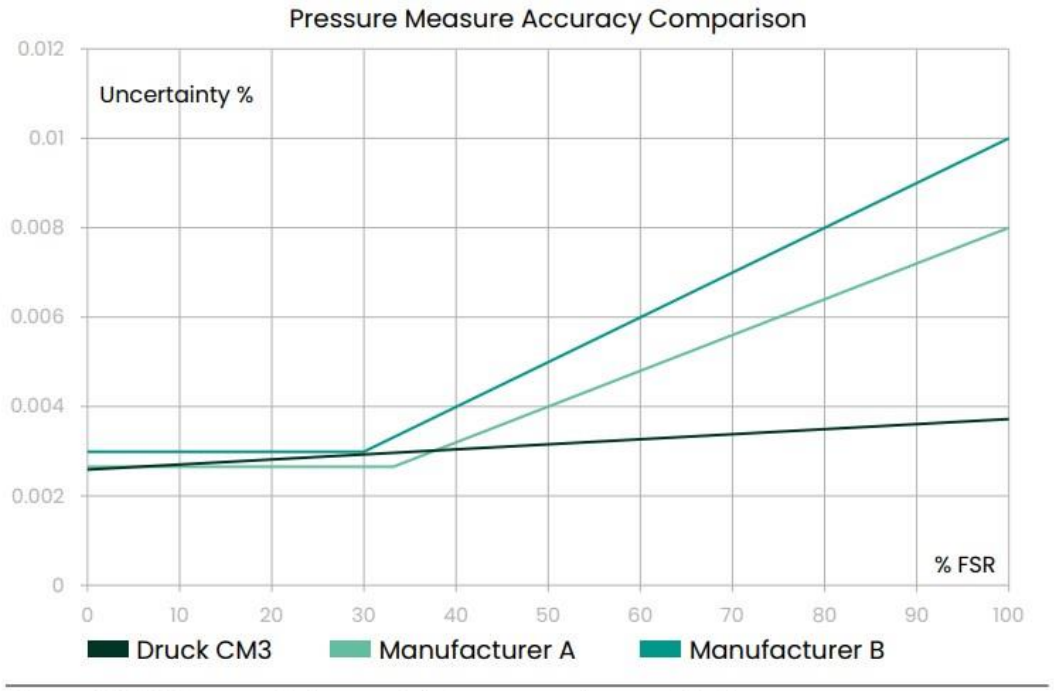

Figure 3: PACE expanded uncertainty comparison as % of range

Sei interessato all'utilizzo del CM3 per i test in produzione?

Scarica questa white paper

https://www.epsas.it/wp-content/uploads/2023/03/Sistemi-di-Prova-per-PACE-ep.pdf

WHITE PAPER sui test di produzione

Per dettagli tecnici più approfonditi, scarica la whitepaper:

https://www.epsas.it/wp-content/uploads/2023/03/TERPS-Resonant-Technology-metrological-transfer-standards-of-pressure-measurement-Metrologist_2022_ep.pdf

WHITE PAPER Tecnologia TERPS

Contattaci per maggiori info
059/357600 ep.ma@epsas.it