PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Trasduttore di pressione PCE-DMU 10

trasduttore di pressione fino a 600 bar / diversi tipi di collegamento / uscita 0/4 ... 20 mA o 0 ... 10 V / membrana ceramica

Il trasduttore di pressione PCE-DMU 10 può essere utilizzato per la misura della pressione assoluta e relativa. Si può utilizzare il trasduttore di pressione per gas, acqua, carburanti e oli. La robusta membrana ceramica consente un'applicazione nella costruzione di macchine e impianti, nel campo della tecnologia HVAC, nella tecnologia dei veicoli commerciali e anche nel settore idraulico. Il design modulare del trasduttore di pressione consente una combinazione di connessioni di processo, installazione elettrica e collegamenti di tensione e soddisfa così quasi tutte le esigenze dell'automazione industriale. Il trasmettitore di pressione ha una precisione dello 0,5% del range di misura.

- Uscita a 2 o 3 fili
- 0/4 ... 20 mA o 0 ... 10 V (selezionabile)
- Minimo range di misura: 0 ... 100 mbar
- Massimo range di misura: 0 ... 600 bar
- Precisione: ±0,5% del range di misura
- Membrana ceramica

Specifiche tecniche

Pressione nominale relativa in bar	-1 ... 0	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400
Pressione nominale assoluta in bar	-	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400
Sovrappressione in bar	3	3	5	6	12	12	20	50	50	120	120	200	400	400	650
Pressione di rottura in bar	4	4	7	7,5	15	18	30	70	75	180	150	300	500	750	1000
Resistenza al vuoto	Senza restrizioni														

Segnale di uscita e alimentazione	2 fili 4 ... 20 mA: 8 ... 32V DC 3 fili 0 ... 10 V: 14 ... 30V DC
Carico	2 fili : [(UB – UB min) / 0,02 A] Ω 3 fili tensione: 10 kΩ

Specifiche tecniche generali

Precisione	±0,5% FS
Stabilità a lungo termine	<±0,3% FS
Frequenza di campionamento	1 kHz
Tempo di risposta	2 fili: <10 ms 3 fili: < 3 ms
Sostanze	Gas, acqua, carburanti e oli
Condizioni operative	Sostanza da misurare: -40 ... +125 °C Funzionamento: -40 ... +85 °C Stoccaggio: -40 ... +100 °C
Collegamento pressione / struttura	Acciaio inox 1.4301
Giunto	FKM
Membrana di separazione	Ceramica AL2O3
Elemento di contatto con la sostanza	Collegamento di pressione, giunto, membrana di separazione

Contenuto della spedizione
1 x Trasduttore di pressione PCE-DMU 10

ATTENZIONE: il dispositivo verrà configurato con le specifiche del cliente, è quindi ESENTE dal diritto di recesso!