



Sensore di pressione PCE-DMM 60

sensore digitale per pressione / sensore di pressione digitale fino a 400 bar / misura della pressione relativa e assoluta / precisione: $\pm 0,05\%$ fondo scala / memoria

Il sensore di pressione PCE-DMM 60 è un misuratore di precisione, ideale per lavori esigenti. Il sensore di pressione è stato progettato soprattutto per il controllo dei processi e per la calibrazione. Quello che risalta è il suo concetto modulare, vuol dire che il sensore e il display possono essere separati. Si possono selezionare vari range di misura in loco e collegarlo con il display senza bisogno di utilizzare alcuno strumento. Il vantaggio è che si possono collegare vari sensori di pressione da un solo display senza dover necessariamente ricalibrare il dispositivo. Il sensore di pressione viene alimentato a batterie e può essere usato per misurare piccole pressioni, ma anche per la calibrazione dei trasduttori. Incorpora un datalogger che consente di memorizzare i valori di pressione e temperatura in modo lineare e ciclico. Con l'interfaccia integrata e con l'aiuto del software opzionale è possibile elaborare i valori di misura.

- Pressione fino a 400 bar
- Pressione relativa e assoluta
- Registrazione dei dati e interfaccia
- Permette di separare il sensore dal display
- Display LCD retroilluminato
- Differenti unità di misura
- Membrana in acciaio inox
- Ambiti d'uso: Tecnica di calibrazione e laboratorio, impianti e macchinari

Specifiche tecniche

Pressione nominale in bar	0,1	0,16	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	8
Sovrappressione in bar			0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	8
Pressione di rottura in bar	0,5	1	1	2	5	5	10	10	20	40
Pressione di rottura in bar	1,5	1,5	1,5	3	7,9	7,5	15	15	25	50

Pressione nominale relativa / assoluta in bar	10	16	25	40	60	100	160	250	400
Sovrappressione in bar	40	80	80	108	210	210	600	1050	1050
Pressione di rottura in bar	50	120	120	210	420	420	1000	1250	1250
Depressione	-1 ... 0 bar; Sovrappressione: 5 bar; Pressione di rottura: 7,5 bar								
Resistenza al vuoto	P > 1 bar: illimitato								

Specifiche tecniche generali

Precisione	> 0,4 bar: < $\pm 0,05\%$ fondo scala < 0,4 bar: < $\pm 0,125\%$ fondo scala
Frequenza di campionamento	1/s o 2/s (regolabile)
Stabilità a lungo termine	< $\pm 0,1\%$ fondo scala
Sostanze	Gas, acqua
Temperatura operativa	Sostanza: -10 ... +55 °C Ambiente: -10 ... +55 °C Stoccaggio: -20 ... +70 °C
Collegamenti di pressione / struttura	Acciaio inox 1.4404
Guarnizioni	FKM
Membrana di separazione	Acciaio inox 4.4435
Contatto	Collegamenti di pressione, guarnizioni, membrana di separazione
Display	LCD Altezza cifre: 5,5 mm Indicazione dei valori: max. 7 posizioni, secondo il range Indicazione della temperatura, ora, grafico a barre di 100 segmenti, impostazione della retroilluminazione
Memoria	Archiviazione dei valori di pressione e temperatura (minuti, ore, giorni secondo l'impostazione dell'ora) Max. 8500 valori Modalità: ciclica, regolazione della frequenza di campionamento lineare
Alimentazione	3 x pile AA 1,5V Duracell Plus
Durata della pila	1,5 anni in Standby
Grado di protezione	IP67
Peso	Ca. 680 g

Contenuto della spedizione

1 x Sensore di pressione PCE-DMM 60 (trasduttore di pressione incluso)