



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

Sensore di pressione PCE-DMM 21

sensore digitale per pressione / sensore di pressione digitale fino a 40 bar / misura della pressione relativa e assoluta / precisione: $\pm 0,125$ % fondo scala

Il sensore di pressione PCE-DMM 21 è ideale per il settore alimentare. Il display girevole indica pressione relativa o assoluta fino a 40 bar. La sostanza con cui si riempie il sensore di pressione ha la certificazione per alimenti conforme a FDA (Controllo Alimenti e Medicine). Grazie all'installazione ad incasso è possibile sterilizzare il sensore di pressione. Il display è girevole.

- Pressione: fino a 40 bar
- Pressione relativa e assoluta
- Funzioni MIN / MAX con azzeramento
- Display a due linee
- Differenti unità di misura
- Membrana in acciaio inox

Specifiche tecniche

Pressione nominale relativa in bar	0,1	0,16	0,25	0,40	0,60	1	1,6	2,5	4	6
Pressione nominale assoluta in bar				0,40	0,60	1	1,6	2,5	4	6
Sovrappressione 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						
Sovrappressione in bar	40	80	80	108						
Pressione di rottura in bar	50	120	120	210						
Depressione	-1 ... 0 bar; Sovraccarico: 5 bar; Pressione di rottura 7,5 bar									
Resistenza al vuoto	P > 1 bar: illimitato									

Specifiche tecniche generali

Precisione	> 0,4 bar: < $\pm 0,125$ % fondo scala < 0,4 bar: < $\pm 0,25$ % fondo scala
Frequenza di campionamento	1/s
Stabilità a lungo termine	< $\pm 0,1$ % fondo scala
Sostanze	Combustibili, oli, gas, acqua
Range temperatura	Sostanza: -20 ... +85 °C Ambiente: -20 ... +70 °C Stoccaggio: -30 ... +80 °C
Collegamento pressione / struttura	Acciaio inox 1.4404
Guarnizioni	FKM
Membrana di separazione	Acciaio 4.4435
Contatto	Collegamento pressione, guarnizioni, membrana di separazione
Display	LCD
Alimentazione	2 x batterie al litio da 3,6V (1/2 AA)
Durata delle batterie	Ca. 1,5 anni in Standby
Grado di protezione	IP65
Peso	Ca. 300 g

Contenuto della spedizione

1 x Sensore di pressione PCE-DMM 21