



Sensore di pressione PCE-DMM 70

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 70 è un sensore di precisione per il controllo delle perdite. Il sensore di pressione è stato progettato soprattutto per il controllo delle perdite nelle reti di distribuzione. È possibile separare il display dal corpo del sensore di pressione. I dati vengono salvati nella memoria interna. L'utente può registrare con dei numeri le posizioni e può impostare la frequenza di campionamento tra 1 e 99 secondi. È anche possibile memorizzare il valore di misura in un determinato momento e impostare la durata della misura così come la quantità di valori che si vogliono memorizzare. La struttura è in acciaio inox. Una delle caratteristiche più importanti del sensore di pressione consiste nel fatto che il display può essere separato dal corpo del sensore, il vantaggio è che si possono collegare vari sensori ad un solo display senza dover ricalibrare il dispositivo. Per separare il display dal sensore non è necessario alcun utensile.

- Pressione fino a 400 bar
- Pressione relativa e assoluta
- Registrazione dei dati e interfaccia
- Permette la possibilità di separare il sensore dal display
- Display LCD retroilluminato
- Differenti unità di misura
- Membrana in acciaio inox
- Ambito di applicazione: Controllo delle perdite nelle reti di distribuzione, impianti e macchinari

Specifiche tecniche

Pressione nominale relativa in bar	0,1	0,16	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	6
Pressione nominale assoluta in bar			0,25	0,4	0,6	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	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	$\geq 0,4$ 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: $-10 \dots +55$ °C Ambiente: $-10 \dots +55$ °C Stoccaggio: $-20 \dots +70$ °C
Collegamenti della pressione / struttura	Acciaio inox. 1.4404
Guarnizioni	FKM
Membrana di separazione	Acciaio inox 4.4435
Sostanze che fanno contatto	Collegamenti di pressione, guarnizioni, membrana di separazione
Display	LCD grafico Altezza cifre: 5,5 mm Indicazione dei valori: max. 7 posizioni, secondo il range Indicazione di temperatura, ora, grafico a barre di 100 segmenti, impostazione della retroilluminazione
Memoria	Registrazione dei valori di pressione e temperatura (minuti, ore, giorno secondo l'impostazione dell'ora) Max. 8500 valori (in gruppi da 500) Modalità: ciclico, impostazione 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 70 (trasduttore di pressione incluso)