

Caratteristiche

- Con sensore di pressione in acciaio inox
- Rilevamento del valore di Peak (1000 misurazioni) / s)
- Ampio display doppio con illuminazione di sfondo
- Impermeabile (IP67)
- Durable con lunga durata della batteria
- Contenitore compatto e moderno.
- Sonde di pressione calibrate e completamente intercambiabili

RS MH 5130 + RS MSD 10

Codice RS: 2050969



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

Descrizione del prodotto

Questo strumento portatile è uno strumento prezioso per le misurazioni della pressione più impegnative. Collegamenti con connettore maschio estremamente robusti, il coperchio di protezione in silicone, la retroilluminazione e il design impermeabile ne consentono l'uso in ambienti industriali e sul campo difficili.

Il sensore di pressione in acciaio inox in dotazione è adatto per: Aria, sostanze aggressive, acqua, ecc.

Applicazione:

- Industria e artigianato, HVAC: riscaldamento, ventilazione, aria condizionata
- Prova di tenuta / prova di pressione
- Misurazioni di gas e di estrazione di petrolio
- Analisi idraulica (Peak Pressure)

Specifiche generali

Nome modello	RS MH 5130 + RS MSD 10
Strumento di misurazione della gamma di visualizzazione	Max. -19999 ... 19999 cifre, a seconda del sensore utilizzato
Numero di canali	1
Gamma di pressione del sensore	0...10,00 bar rel.
Tipo di porta di pressione del sensore	Relativo
Numero di porte di pressione	1
Unità selezionabili	Mbar / bar / kPa / MPa / inHg / MmHg / psi / MH ₂ O
Sovrapressione massima	max 35 bar rel.
Risoluzione	10 mbar
Tempo di risposta	< 1 ms (alla velocità di misurazione = rilevamento peak)
Indicatore di fuori gamma	Sì
Indicatore sotto gamma	Sì
Correzione pressione zero	Sì
Dispositivo di precisione	±0,1% FS
Sensore di precisione (valori tipici)	±0,2% FS (isteresi e linearità) ±0,02% FS/K. (TC per zero o pendenza @ 0..70 °C)
Tipo di visualizzazione	4 ½ cifre a 7 segmenti, illuminato (bianco)
Allarme	N/D
Registrazione dati	No
Test delle perdite	Sì
- Indicatore di batteria scarica	Sì
Registrazioni minimo/massimo	Sì
• A sicurezza intrinseca	No
Interfaccia	Sì
Calibrazione disponibile	Protocollo di calibrazione di fabbrica per il dispositivo, Certificato di calibrazione per il sensore disponibile come opzione

Specifiche elettriche

Tipo di batteria	2 x AAA
Durata della batteria	500 ore
Tempo di spegnimento automatico	1 ... 120 minuti, può essere disattivato
- Indicatore di batteria scarica	Sì

Specifiche meccaniche

Materiale del contenitore	Contenitore in ABS infrangere
Collegamento sensore di pressione	1 connettore a baionetta a 7 poli
Collegamento uscita / alimentazione esterna	Connettore a baionetta a 4 poli per interfaccia seriale, alimentazione (con accessori: Adattatore USB USB 5100)
Dimensioni dispositivo	160 x 86 x 37 mm (a x L x P) incl. Copertura di protezione in silicone (rosso)
Lunghezza	160 mm
Larghezza	86 mm
Altezza	37 mm
Sensore materiale alloggiamento	Acciaio inox
Dispositivo di connessione	Connettore maschio M12 (per cavo di collegamento RS MSD-K51)
Collegamento della pressione	Filettatura di collegamento G1/4", larghezza chiave: 27 mm
Dimensioni del sensore	Circa Ø 30 x 89 mm
Peso	circa 480 g (dispositivo, coperchio di protezione, sensore e cavo di collegamento)
Resistenza alle vibrazioni	Non specificato
Resistenza agli urti	Non specificato

Specifiche dell'ambiente operativo

Umidità relativa	95% UR (senza condensa)
Temperatura di esercizio minima	-25 °C
Temperatura di esercizio massima	+50 °C.
Intervallo di temperatura di conservazione	Da -25 a +70 °C.

Protezione IP

IP 65 / IP 67 (dispositivo),
IP 67 (sensore), IP 54 (spina sensore)

Ulteriori informazioni

Numero tariffa personalizzata	90262020
-------------------------------	----------

Omologazioni

Conformità/certificazioni	CE
Dichiarazioni	Conformità del produttore

Accessori inclusi:

Codice n.	Nome articolo	Descrizione articolo	Q.T À
	RS MSD 10	seniore di pressione 0 – 10,00 bar rel.	1
	RS MSD K51	Cavo di collegamento per sensore MSD RS a RS MH	1

Prodotti simili

Parametri	Codice 205-0966	Codice 205-0968	Codice 205-0967
Nome modello	RS MH 5130 + RS MSD 2,5	RS MH 5130 + RS MSD 10	RS MH 5130 + RS MSD 350 MR
Tipo di porta di pressione del sensore	Assoluto	Assoluto	Differenza, relativa
Numero di porte di pressione	1	1	2
Gamma di pressione:	0...2.500 bar abs.	0...10,00 bar abs.	0...350,0 mbar rel.
Unità selezionabili	Mbar / bar / kPa / MPa / inHg / MmHg / psi / MH ₂ O	Mbar / bar / kPa / MPa / inHg / MmHg / psi / MH ₂ O	Mbar / bar / kPa / inHg / mmHg / psi / MH ₂ O
Risoluzione	1 mbar	10 mbar	0,1 mbar
Tempo di risposta	1 ms	1 ms	1 ms
Sovrapressione massima	max 10 bar abs.	max 35 bar abs.	max 1 bar rel.
Dispositivo di precisione	±0,1% FS		
Sensore di precisione (valori tipici)	±0,2% FS (isteresi e linearità) ±0,02% FS/K. (TC per zero o pendenza @ 0..70 °C)		±0,2% FS (impianto idraulico e lin.) ±0,4% FS (TC per zero o pendenza @ 0..50 °C)
Tipo di visualizzazione	4 ½ cifre a 7 segmenti, illuminato (bianco)		
Allarme	No		
Registrazione dati	No		
Test delle perdite	Sì		
- Indicatore di batteria scarica	Sì		



Min/Max Registrazioni	Sì
• A sicurezza intrinseca	No
Interfaccia	Sì