

Caractéristiques

- Avec capteur de pression en acier inoxydable
- Détection de valeur Peak (1 000 mesures / s)
- Grand écran double avec éclairage de fond
- Étanche (IP67)
- Durable avec une longue durée de vie de la batterie
- Boîtier compact et moderne.
- Sondes de pression étalonnées et entièrement interchangeables

RS MH 5130 + RS MSD 2.5

RS code commande :
205-0966



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

Description du produit

Cet instrument portable est un outil précieux pour les mesures de pression exigeantes. Les connexions mâles extrêmement robustes, le couvercle de protection en silicone, le rétroéclairage et une conception étanche permettent son utilisation dans les environnements industriels et de terrain difficiles.

Le capteur de pression absolue en acier inoxydable fourni est adapté pour : l'air, les milieux agressifs, l'eau, etc.

Application :

- Industrie et artisanat, CVC : chauffage, ventilation, climatisation
- Test de fuite/test de pression
- Mesures des fuites de gaz et de pétrole
- Analyse hydraulique (pression de Peak)
- Mesure de la pression atmosphérique avec correction du niveau de la mer

Caractéristiques générales

Nom du modèle	RS MH 5130 + RS MSD 2.5
Instrument de mesure de plage d'affichage	Max. -19999 19999 digits, dépend du capteur utilisé
Nombre de canaux	1
Plage de pression du capteur	000... 2 500 abs.
Type d'orifice de pression de capteur	Absolue
Nombre de raccords de pression	1
Unités sélectionnables	Mbar/bar/kPa/MPa/inHg/ MmHg/psi/mH ₂ O
Résolution	1 mbar
Surpression maximale	10 abs max.
Temps de réponse	< 1 ms (à la vitesse de mesure = détection de Peak)
Indicateur de dépassement de plage	Oui
Indicateur de sous-plage	Oui
Correction de pression nulle	Oui
Dispositif de précision	±0,1 % FS
Capteur de précision (valeurs typ.)	±0,2 % FS (hystérésis et linéarité) ±0,02 % FS/K (TC pour zéro ou pente @ 0..70 °C)
Type d'affichage	4 1/2 digits, 7 segments, lumineux (blanc)
Alarme	Non
Enregistrement de données	Non
Test de fuite	Oui
- Indicateur de pile faible	Oui
Enregistrements minimum/maximum	Oui
• Intrinsèquement sûr	Non
Interface	Oui
Etalonnage disponible	Protocole d'étalonnage d'usine pour le dispositif, Certificat d'étalonnage pour capteur disponible en option

Spécifications électriques

Type de pile	2 x AAA
Autonomie de la batterie	500 ⚡H
Temps de mise hors tension automatique	1 120 minutes, peut être désactivé
- Indicateur de pile faible	Oui

Spécifications mécaniques

Dispositif de matériau de boîtier	Boîtier en ABS résistant à la rupture
Capteur de pression de connexion	1 connecteur à baïonnette 7 pôles
Sortie de connexion/alimentation externe	Connecteur à baïonnette 4 pôles pour interface série, alimentation (avec accessoires : adaptateur USB USB 5100)
Dimensions du dispositif	160 x 86 x 37 mm (H x l x P) avec couvercle de protection en silicone (rouge)
Longueur	160 mm
Largeur	86 mm
Hauteur	37 mm
Capteur de matériau du boîtier	Acier inoxydable
Dispositif de connexion	Fiche mâle M12 (pour câble de connexion RS MSD-K51)
Connexion de pression	Filetage de connexion G1/4", largeur de la clé : 27 mm
Dimensions du capteur	Ø environ 30 x 89 mm
Poids	Environ 480 g (dispositif, couvercle de protection, capteur et câble de connexion)
Résistance aux vibrations	Non spécifié
résistance aux chocs	Non spécifié

Spécifications de l'environnement de fond

Humidité relative	0,95 % HR (sans condensation)
Température d'utilisation minimale	-25 °C
Température d'utilisation maximale	+50 °C
Plage de températures de stockage	-25 à +70 °C.

Catégorie de protection

Protection IP	IP 65/IP 67 (dispositif), IP 67 (capteur), IP 54 (fiche mâle de capteur)
---------------	---

Informations

Numéro de tarif personnalisé	90262020
------------------------------	----------

Homologations

Conformité/certifications	CE
Les déclarations	Conformité du fabricant

Accessoires inclus :

Code commande	Nom de l'élément	Description de l'article	Qté
	RS MSD-2.5	Capteur de pression 0 - 2 500 bar abs.	1
	RS MSD-K51	Câble de connexion pour capteur RS MSD à RS MH 5130	1

Produits similaires

Paramètres	Code commande 205-0968	Code commande 205-0967	Code commande 205-0969
Nom du modèle	RS MH 5130 + RS MSD 10	RS MH 5130 + RS MSD 350 MR	RS MH 5130 + RS MSD 10 BRE
Type d'orifice de pression de capteur	Absolue	Différence, relative	Relatif
Nombre de raccords de pression	1	2	1
Plage de pression	0...10 bar abs.	0...35,0 mbar rel.	0...10,00 bar rel.
Unités sélectionnables	Mbar/bar/kPa/MPa/ inHg/ MmHg / psi/mH ₂ O	Mbar/bar/kPa/inHg/ mmHg/ Psi/ MH ₂ O	Mbar/bar/kPa/MPa/ inHg/ MmHg / psi/mH ₂ O
Résolution	10 mbar	0,1 mbar	10 mbar
Temps de réponse	1 ms	1 ms	1 ms
Surpression maximale	Max. 35 abs.	1 bar max.	Rel. 35 bar max.
Dispositif de précision	±0,1 % FS		
Capteur de précision (valeurs typ.)	±0,2 % FS (Hyst. Et lin.) ±0,02 % FS/K (TC pour zéro ou pente @ 0..70 °C)	±0,2 % FS (Hyst. Et lin.) ±0,4 % FS (TC pour zéro ou pente @ 0..50 °C)	±0,2 % FS (Hyst. Et lin.) ±0,02 % FS/K (TC pour zéro ou pente @ 0..70 °C)
Type d'affichage	4 1/2 digits, 7 segments, lumineux (blanc)		
Alarme	Non		
Enregistrement de données	Non		
Test de fuite	Oui		
- Indicateur de pile faible	Oui		



Min./ max. Enregistrements	Oui
• Intrinsèquement sûr	Non
Interface	Oui