

CARACTERISTIQUES

- Temps de préchauffage nul
- Compact, robuste et léger
- Conception robuste et légère
- Test de fuite, tare, max/min et filtre

Manomètre RS DPI de RS Pro avec 1 port/s de pression, mesure de pression max. 7 bar

RS code commande : 146-7720



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

Présentation du manomètre RS Pro série DPI. Ce dispositif de haute qualité de RS Pro mesure la pression de jauge avec une haute précision jusqu'à 1 bar ou 15 psi. Ce manomètre compact et robuste offre une grande variété d'options d'unité de mesure, ce qui signifie qu'il s'agit d'un excellent dispositif qui peut être utilisé dans une large gamme d'applications de mesure de pression, tout en offrant des relevés fiables et précis. En plus de pouvoir mesurer la pression de jauge, ce manomètre peut également être utilisé comme un outil d'étalonnage à faible coût pour les jauges et les indicateurs lorsqu'il est utilisé avec une pompe pneumatique ou hydraulique, ce qui en fait un équipement incroyablement polyvalent pour un excellent prix. La série DPI de manomètres RS Pro a été conçue Pour un fonctionnement à une seule main et offre les caractéristiques les plus essentielles Sont nécessaires pour l'entretien de routine et le dépannage du système Applications.

Caractéristiques

Type d'orifice de pression	Jauge
Nombre de raccords de pression	1
Plage de pression	0 à 7 bar
Unités sélectionnables	HPa/mbar/Pa/mmH2O/mmHg/ INH2O/inHg/psi/fth2O/bar/ MHG/KPa/MPa/Kgf/cm2
Indicateur de dépassement de plage	Oui
Correction de pression nulle	Oui
Surpression maximale	7bar
Alarme	Alarme haute pression ajustable avec Visual et Avertissement sonore
Meilleure précision	±0.1%
Type d'affichage	LCD
Test de fuite	Oui
- Indicateur de pile faible	Oui
Enregistrements minimum/maximum	Oui
• Intrinsèquement sûr	Non
Etalonnage disponible	Oui
Applications	Systemes de chauffage, ventilation et climatisation, mesure du débit de fluide, surveillance de la pression de gaz dans les systemes de tuyauterie et de compresseur.

Spécifications

Type de pile	Alcaline
Temps de mise hors tension automatique	Oui
- Indicateur de pile faible	Oui

Spécifications mécaniques

Dimensions	90 mm x 36 mm x 190 mm
Longueur	90mm
Largeur	36mm
Hauteur	190mm
Poids	<500g

Spécifications de l'environnement de

Humidité relative	0 à 95 %
Température d'utilisation minimale	-10°C
Température d'utilisation maximale	50 °C

Catégorie de protection

Protection IP	IP54
----------------------	------

Homologations

Conformité/certifications	Marquage EN61326-1/CE
----------------------------------	-----------------------





Max/Min

Captures both maximum and minimum readings.



RS Pro DPI Remote Sensor Version

Has an integral cable connector, a 3 ft (1 m) mating cable and a G 1/4 female pressure connector.

Range	RS Article Number	RS Pro Device	
		Internal	Remote
70 mbar (1 psi)	146-7717	D	N/A
350 mbar (5 psi)	146-7718	N/A	D
1 bar (15 psi)	146-7719	D	N/A
7 bar (100 psi)	146-7720	G	N/A
10 bar (150 psi)	146-7721	N/A	A
20 bar (300 psi)	146-7722	N/A	G
700 bar (10,000 psi)	146-7723	N/A	A

a = absolute, d = differential, g = gauge

Accuracy

±0.1% FS non-linearity, hysteresis and repeatability.

Environmental

Temperature Performance Averaged 0°C to 50°C (32°F to 122°F)

- ±0.02% reading/°C (±0.01% rdg/°F)
- For absolute ranges ≤ 1 bar (15 psi) add ±0.05% FS/°C (±0.025% FS/°F)
- For absolute ranges > 1 bar (15 psi) add ±0.02% FS/°C (±0.01% FS/°F)
- Calibrated range: 0°C to 50°C (32°F to 122°F)
- Operating range: -10°C to 50°C (15°F to 122°F)