

CARACTERISTIQUES

- Aucun échauffement
- Conception portable robuste et légère
- Test de fuite, tare, max/min et filtre
- Ecran LCD haute résolution transparent

Manomètre RS DPI de RS Pro, mesure de pression max. 20 bar

Code commande RS : 146-7722



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 20 bar ou 300 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 qui sont nécessaires pour les applications de maintenance de routine et de dépannage de système.

Caractéristiques

| | |
|---|---|
| Type d'orifice de pression | Jauge |
| Nombre de raccords de pression | Obturateur |
| Plage de pression | 0 à 20 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 | 20bar |
| 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 | Systèmes de chauffage, ventilation et climatisation, mesure du débit de fluide, surveillance de la pression de gaz dans les systèmes 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.



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)

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.

| RS Pro Device 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.