

Sondes manifold sans fil double valves

Polar Touch

DESCRIPTION DE L'APPAREIL

Sondes manifold intelligentes permettant la mesure sans fil des paramètres pression/température d'une installation frigorifique.

- Design permettant un branchement simple sur les installations
- Système à double valves permettant la mesure **ET** le chargement/déchargement de gaz frigorigènes
- Valve Schrader® intégrée pour un chargement facile du gaz frigorigène
- Gamme de mesure jusqu'à 60 bar
- Réduit l'utilisation de flexibles encombrants au minimum
- Surmoulé pour une bonne prise en main et protection
- Deux pinces de température
- Bluetooth 4.2 faible consommation et longue portée



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION POLAR APP

Caractéristiques générales

- Interface claire pour une lecture facile en toutes conditions
- Visualisations : jauge, tableau, graphique
- Création de rapports de mesure avec possibilité d'ajouter des images
- Exportation du rapport en formats PDF, CSV et XML
- Enregistrement des données
- Fonction chronomètre
- Application gratuite pour appareils iOS et Android

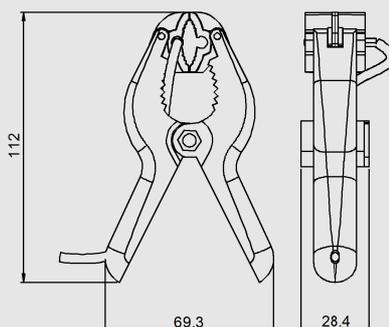
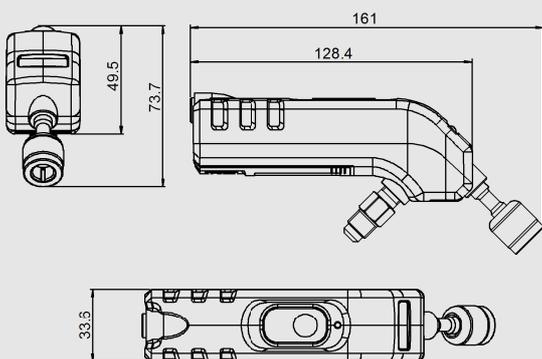
Caractéristiques Manifold

- Calcul en temps réel de surchauffe ou sous-refroidissement
- Configuration de valeurs cibles de surchauffe/sous-refroidissement
- Fonctions chauffage et refroidissement
- 125 gaz réfrigérants avec liste de favoris

Caractéristiques Vacuomètre

- Fonction mesure du vide
- Configuration de valeur cible de vide
- Température de vapeur d'eau

DIMENSIONS (mm)



BOÎTIER

Poids

136 g

Commande

1 bouton On/Off

Matière

Sondes de pression : ABS – PC et élastomère thermoplastique
Pinces de températures : polyamide 6.6

Alimentation

3 piles alcalines AAA 1.5 V

Protection

IP 54

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression

Valves de mesure de pression	2 valves
Gamme de mesure	De -1 à 60 bar
Exactitude en pression*	±0.5% de la pleine échelle
Unités disponibles	psi, MPa, kPa, bar, foot of head
Résolution	0.1 psi, 0.001 MPa, 1 kPa, 0.01 bar, 1 foot of head
Surcharge	65 bar
Pression d'éclatement	150 bar
Température d'utilisation	De -20 à 50 °C
Température de stockage	De -20 à 60 °C

Température

Nombre de sondes	2 sondes à pince
Capteurs de température	Capteurs CTN haute précision
Gamme de température du capteur	De -40 à 150 °C
Exactitude en température*	±1.3 °C**
Température d'utilisation maximum	Mâchoires : 150 °C / Câble : 105 °C
Unités disponible	°C, °F, K
Résolution	0.1 °C, 0.1 °F, 0.1 K
Diamètre des conduits	De 6 à 42 mm
Câble	Longueur 2 m avec connecteur Jack renforcé
Température d'utilisation	De -20 à 50 °C
Température de stockage	De -20 à 60 °C

Appareil

Conditions environnementales d'utilisation	Hygrométrie : en condition de non-condensation Altitude maximum : 2000 m Gaz non corrosifs et non combustibles
Autonomie	250 h (pour une mesure toutes les secondes à 20 °C)
Bluetooth	Bluetooth 4.2 Classe 1
Portée Bluetooth	Jusqu'à 30 m (en fonction de la force du signal de la tablette ou du smartphone)
Surchauffe et sous-refroidissement	Automatiquement calculés par l'application Manifold
Base de données des gaz frigorigènes	125 gaz frigorigènes
Connexions	À l'installation : ¼" FFL femelle avec dépresseur Shrader® Au flexible : ¼" MFL mâle avec valve Shrader®
Directives européennes	2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE ; 2014/30/UE CEM ; 2014/53/UE RED

* Les exactitudes présentées dans ce document sont établies dans des conditions de laboratoires. Elles seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

** Les exactitudes en température sont données pour la gamme de mesure de -20 à 80 °C.

LIVRÉ AVEC

- 2 sondes de pression
- 2 sondes de température
- Certificat d'étalonnage
- 6 piles AAA
- Bagues élastomère
- Étui souple



OPTIONS

- Kit de trois flexibles de longueur 1 m avec vannes d'arrêt
- Connecteur adaptateur pour gaz R410
- Mallette de transport robuste

ENTRETIEN

Nous réalisons l'étalonnage, l'ajustage et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures. Dans le cadre des normes d'Assurance Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.

GARANTIE

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre, retour usine.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Veillez à toujours utiliser l'appareil conformément à l'usage prévu et dans les limites des paramètres décrits dans les caractéristiques techniques afin de ne pas compromettre la protection assurée par l'appareil.