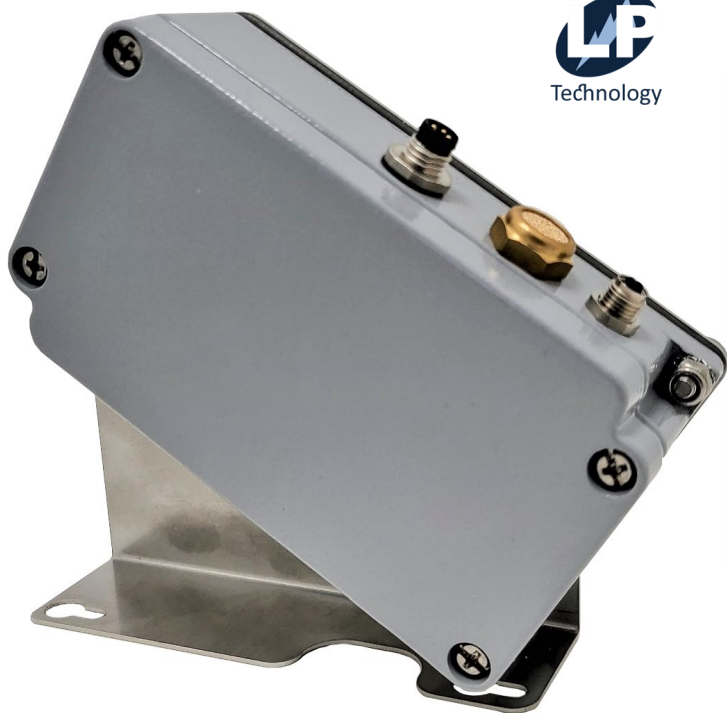


PREMO Lite

Code produit : 003574



Caractéristiques principales

- Précision
- Résistance
- Maintenance facile
- Plug and play

PREMO Lite est un capteur de la gamme PREMO conçu et fabriqué par PULSONIC qui propose une mesure fiable de la pression atmosphérique pour toutes les applications météorologiques. Consommant très peu d'énergie, fiable, facile à installer et à maintenir, il dispose de tous les atouts nécessaires pour répondre aux attentes des services météorologiques.

PREMO Lite permet la mesure de la pression atmosphérique pour répondre aux applications climatologiques ou agrométéorologiques.

Précis

Avec une précision de ± 0.18 hPa à 20°C **PREMO Lite** dispose d'une précision suffisante pour répondre aux exigences des applications climatologiques, environnementales ou agrométéorologiques par exemple.

Robuste

PREMO Lite est protégé par son enveloppe en fonte d'aluminium étanche. Il est généralement installé dans le coffret générateur solaire également en fonte d'aluminium et dans lequel se trouve l'unité centrale.

Maintenance facilitée

PREMO Lite est équipé d'un connecteur étanche afin de le débrocher facilement et rapidement de son câble lors

des opérations de maintenance.

Plug and play

PREMO Lite dispose de la technologie « plug & play » de PULSONIC. En effet **PREMO Lite** est automatiquement détecté par l'unité centrale d'acquisition P4-100. Aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire ce qui facilite grandement les opérations d'installation et de maintenance sur le terrain !

Spécifications techniques

Pression atmosphérique de l'air

Gamme de mesure	300 à 1100 hPa
Résolution	0,1 hPa
Précision totale à 20 °C	± 0,18 hPa
Stabilité à long terme (par an)	± 0,16 hPa/an

Données générées* (conformes OMM)

Pression atmosphérique (hPa)

Pression atmosphérique ramenée au niveau de la mer

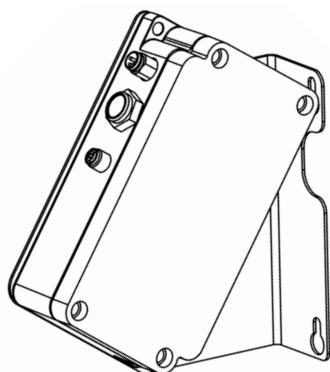
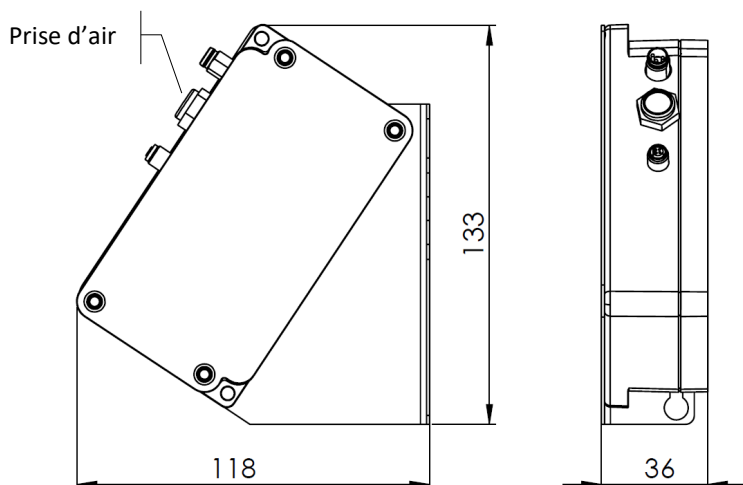
Minimum pression atmosphérique ramenée au niveau de

Maximum pression atmosphérique ramenée au niveau de

QNH (hPa)

QFE (hPa)

*Données générées par l'UC P4-100



Généralités

Caractéristiques électriques

Alimentation d'entrée	+5 Vdc
Consommations électrique typiques	105 μ A
Connecteur du câble	Binder M8
Communication	PULSONIC LAN
Signal de sortie	Numérique
Technologie	Silicium piezo-résistant
Prise d'air	Protégée par un filtre
Constante de temps	6s
Compensateur de la température	Oui, intégré

Environnement

Température de fonctionnement	-40 à 70°C
Température de stockage	-40 à 70°C
Classe IP	IP67

Maintenance

Etalonnage recommandé	Tous les 2 ans
-----------------------	----------------

Mécanique

Matériau	Coffret Aluminium
Poids (capteur seul)	485 g
Dimensions (long x larg x haut.)	134x118x36 mm
Longueur de câble	0,4 m

Le saviez-vous ?



Lorsque le baromètre **PREMO Lite** est installé dans le coffret générateur solaire, ce dernier permet de filtrer l'effet de la pression dynamique due aux vents forts et aux coups de vent qui pourraient fausser la mesure.

WWW.PULSONIC.COM

PULSONIC

48, rue de Versailles 91400 Orsay France

Tel : +33 1 64 46 34 10 | Fax : +33 1 64 46 25 22

Email : info@pulsonic.com | www.pulsonic.com

SAS au capital de 70000€ | RCS : Evry B 329 221 980

