



BLOCK Pression Différentielle Air (Gaz)

Part #: BLDIFFP

L'appareil BLOCK Pression Différentielle Air (Gaz) est une solution précise et fiable pour surveiller la pression différentielle de l'air ou du gaz dans une plage de 0 à 4 000 Pa. Il est essentiel pour maintenir des conditions optimales dans divers environnements, des milieux industriels aux espaces spécialisés comme les salles blanches.

Cet appareil joue un rôle essentiel dans l'identification de problèmes tels que les filtres à air encrassés, permettant une maintenance proactive pour prévenir les défaillances du système et améliorer l'efficacité opérationnelle. Il aide à maintenir une pression négative dans les environnements critiques, garantissant la qualité de l'air et la conformité aux normes.

Grâce à sa capacité à rapporter la pression en mm H₂O, l'appareil BLOCK Pression Différentielle Air (Gaz) fournit des mesures précises pour les applications nécessitant une surveillance de la profondeur d'eau jusqu'à 400 mm. De plus, l'appareil enregistre les données pour une analyse complète et émet des alarmes en temps réel lorsque les conditions de pression dépassent les seuils définis, assurant des interventions opportunes. Sa polyvalence et sa précision en font un outil indispensable pour une gestion efficace de l'environnement et des systèmes.

Ports Function			Connectivity			Power Supply	
PORT I	PORT II	PORT III	BLE	2.4GHz Wi-Fi	Cellular	Internal	External
Non utilisé	Contact Sec / Inondation	Détecteur d'Inondation	-	✓	-	4 piles AA	Chargeur USB standard 5V DC

Built-in Sensors						
Sensor	Configuration	Function	Min Range	Max Range	Accuracy	Resolution
Pression Différentielle	Intégré	Enregistrement & Alarme	0 KPa	4 KPa (4000 pa)	±1% de la pleine échelle	0.001 KPa
Profondeur d'Eau	Intégré	Enregistrement & Alarme	0 mm	400 mm (15.8 inch)	±1% de la pleine échelle	0.001 KPa
Température	Intégré	Enregistrement & Alarme	-20 °C (-4 °F)	+70 °C (158 °F)	±1.0 °C	0.1 °C
Humidité Relative	Intégré	Enregistrement & Alarme	0%	99% sans condensation	±3 %HR	1%

External Sensors								
Sensor	Connection	Configuration	Function	Min Range	Max Range	Accuracy	Resolution	Length
Entrée Numérique	Détachable	Optionnel	Alarme	-	-	-	-	Jusqu'à 100 m (330 pieds)
Détecteur d'Inondation	Détachable	Optionnel	Alarme	-	-	-	-	Jusqu'à 100 m (330 pieds)

Dimensions						Net Weight	
Length		Width		Height		Grams	Oz
53 mm	2 3/32"	43 mm	1 11/16"	133 mm	5 1/4"	196	6.9

Operation	
Feature	Specification
Capacité de la Mémoire Interne	64 000 enregistrements de chaque paramètre mesuré

Operation	
Feature	Specification
Intervalles d'enregistrement	1 minute à 30 minutes (jusqu'à 5 sec. sur commande)
Intervalles de téléchargement	1 heure à une fois par semaine (jusqu'à 1 min. sur commande)

Network Interface & Certifications		
Interface	Specification	FCC ID
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n – 2.4 GHz	2AC7Z-ESPWROOM32

Extra Information

Se connecte aux ports de pression via un tuyau en silicone de 2mm D - 600 mm (2 pieds) (inclus dans l'emballage)