

MET ONE R4903/R4905

Compteur en continu pour particules aéroportées

Caractéristiques

- Diode Long Life Laser™ pour de meilleures performances
- 0,3 µm (R4903) ou 0,5 µm (R4905) à 0.1 cfm
- 2 tailles de canaux
- Sortie 4–20 mA
- Alarme en temps différé

Applications

- Surveillance pour salle blanche
- Echantillonnage de gaz inertes
- Surveillance pour mini-environnements

Capteur de petite taille et de grande précision pour de nombreux contextes de fabrication

Vous pourrez constater qu'il n'a jamais été aussi facile de connecter les compteurs de particules miniatures MET ONE R4903 et R4905 à votre système SCADA. Grâce à leurs dimensions réduites, ils peuvent être installés près des points de surveillance stratégique à divers emplacements de la salle propre du moment qu'ils disposent d'une source d'aspiration, d'une source d'alimentation DC et d'une ligne de communication. De plus, la technologie de pointe Long Life Laser permet de prolonger la durée de vie du capteur de plus de dix ans.

Les compteurs R4903 et R4905 utilisent l'interface standard 4–20 mA. La boucle de courant est alimentée par une tension comprise entre 15 et 30 VDC. Les capteurs utilisent une interface série RS-485 pour programmer la durée de comptage, les temps d'arrêt, le niveau d'alarme, le délai d'alarme et la pondération pour la sortie 4–20 mA. La programmation des données est conservée lors des cycles de fonctionnement et de mise hors tension de l'appareil.

Le niveau d'alarme peut être défini par l'utilisateur pour signaler les comptages élevés sur le premier canal. Lorsque des comptages élevés déclenchent cette alarme, le témoin DEL du compteur se met à clignoter et ce signal d'alarme est envoyé vers le connecteur. Cette alarme peut être programmée pour se déclencher dès que le niveau défini est dépassé ou entre la seconde et neuvième fois que le comptage dépasse le niveau défini. L'alarme est ensuite automatiquement réinitialisée lors du cycle de comptage suivant.



Grâce aux modèles MET ONE R4903 et R4905 connecter votre système SCADA aux compteurs de particules n'aura jamais été aussi facile.



LANGE 

Spécifications

<i>Canaux de Taille (µm)</i>	Canal 1/Canal 2	0,3, 0,5 (R4903)
	Canal 1/Canal 2	0,5, 5,0 (R4905)
<i>Débit</i>		0,1 cfm (2,83 l/min)
<i>Contrôle du débit</i>		via l'orifice critique ; nécessite une aspiration de 18" Hg, 450 mbar minimum
<i>Source lumineuse</i>		Diode laser (durée de vie de 10 ans)
<i>Erreur de coïncidence</i>		5% à 2.000.000 particules/πi ³
<i>Pression d'Entrée</i>		Ambiante jusqu'à 0,1" Hg d'aspiration
<i>Indicateur d'état</i>		Un témoin DEL indique que le compteur est allumé ; Un témoin DEL d'Etalonnage/Alarme signale que l'étalonnage du capteur doit être vérifié et clignote lorsque le comptage dépasse le niveau d'alarme.
<i>Alimentation</i>		6 V c.c. (± 10%) à < 125 mA
<i>Alimentation de Boucle</i>		15 à 30 Vc.c.
<i>Sortie</i>		2 canaux de taille ; 0 mA en cas de panne du capteur ou de coupure d'alimentation
<i>Sortie Alarme</i>		Collecteur ouvert FET courant de drain maximal (allumé) 150 mA ; Tension VC maximale (à l'arrêt) 30 V c.c.
<i>Prise</i>		DB-15 (femelle)
<i>Poids</i>		0,3 kg (10,7 oz)
<i>Raccords des tubes</i>		Entrée, 0,1 cfm, 1/8" I.D. Entrée, 1,0 cfm, 1/4" I.D. Sortie, Toutes (aspiration), 1/4" I.D.
<i>Conditions</i>	D'utilisation	12 à 41°C (55 à 105°F) 20 à 95 % d'humidité relative, sans condensation
	De stockage	-40° à 70°C (-40° à 160°F) Jusqu'à 98% d'humidité relative, sans condensation
<i>Accessoires inclus</i>		Sonde Isoprobe ; prise DB-15 ; manuel d'utilisation
<i>Au moment de la commande, veuillez préciser la dimension</i>		0,3 µm (R4903) ou 0,5 µm (R4905)
<i>Accessoires en option</i>		Unité d'Alimentation à Découpage Adaptateur Logiciel Ultra Vision Online Logiciel Particle Vision Online

Services HACH LANGE



Contactez-nous pour passer une commande, demander des informations ou recevoir de l'assistance technique.



Ensemble de services et garanties étendus jusqu'à 5 ans.



Support sur site par notre équipe de techniciens.



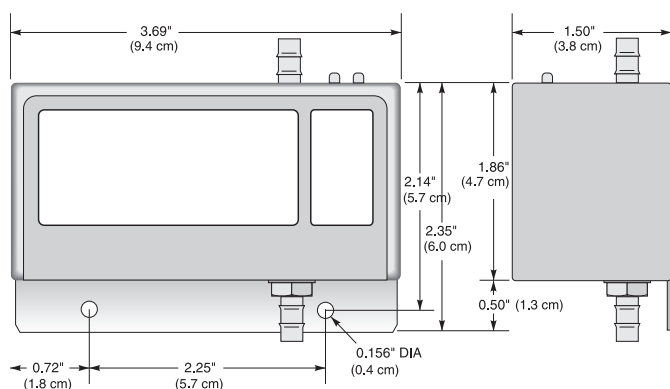
Séminaires et ateliers : formations supplémentaires et échange d'expériences pour une analyse pratique de l'appareil.



Informations aux clients réguliers par e-mail et par courrier



www.particle.com
Contenu actualisé et sécurisé, avec téléchargements, informations et achats en ligne.



LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY