



Manuel d'installation et d'entretien Débitmètre à affichage digital Série PFMV5



Consignes de sécurité

Ce manuel contient des informations essentielles pour éviter aux utilisateurs et à d'autres personnes d'être blessées et/ou d'endommager les équipements.

- Afin de garantir la correcte utilisation du matériel, veuillez lire ce manuel et les manuels des appareils apparentés avant toute utilisation.
- Veuillez conserver ce manuel en lieu sûr pour pouvoir le consulter ultérieurement.
- Ces consignes indiquent le niveau de risque potentiel avec les libellés "Précaution", "Attention" ou "Danger", et sont suivies d'informations de sécurité importantes qui doivent être rigoureusement respectées.
- Afin de garantir la sécurité du personnel et du matériel, il est nécessaire de respecter les consignes de sécurité décrites dans ce manuel et dans le catalogue du produit, et de suivre les autres règles de sécurité appropriées.

| | |
|-------------------|--|
| Précaution | PRÉCAUTION indique un risque de faible niveau qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner des blessures mineures ou peu graves. |
| Attention | ATTENTION indique un risque de niveau moyen qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. |
| Danger | DANGER indique un risque de niveau élevé qui, s'il est ignoré, entraînera la mort ou des blessures graves. |

Ce produit est un équipement de classe A, destiné à être utilisé dans un milieu industriel.

Des difficultés potentielles pour assurer la compatibilité électromagnétique de l'appareil dans d'autres environnements peuvent apparaître à cause des perturbations opérées ou émises.

Attention

- **Ne pas démonter, modifier (ni remplacer le circuit imprimé) ou réparer le produit.**
Vous pourriez vous blesser ou provoquer une panne.
 - **Ne pas utiliser le produit en dehors des plages spécifiées.**
Ne pas utiliser de produits inflammables ou toxiques.
Un incendie, des dysfonctionnements ou des dommages peuvent survenir.
Vérifiez attentivement les caractéristiques avant utilisation.
 - **Ne pas utiliser dans une atmosphère contenant des gaz inflammables ou explosifs.**
Un incendie ou une explosion peuvent survenir.
Le produit n'est pas conçu pour une utilisation en zone Ex.
 - **Ne pas utiliser ce produit dans un endroit où l'électricité statique peut poser un problème.**
Des anomalies ou un dysfonctionnement du système peuvent survenir.
 - **Lors d'une utilisation dans un système de blocage :**
 - Installez un système de blocage double, par exemple un système mécanique.
 - Vérifiez régulièrement le produit pour garantir son fonctionnement.
Si cela n'est pas fait, un dysfonctionnement peut apparaître et provoquer un accident.
 - **Les consignes suivantes doivent être suivies lors de l'entretien :**
 - Coupez l'alimentation électrique.
 - Coupez l'alimentation en air, purgez la pression résiduelle et vérifiez la sortie de l'air avant d'effectuer l'entretien.
- Dans le cas contraire, vous pourriez provoquer une blessure.

Consignes de sécurité (suite)

Précaution

- **Ne touchez ni les bornes ni les connecteurs tant que l'appareil est sous tension.**
Vous risqueriez de vous électrocuter ou d'endommager le produit.
- **Lorsque le travail d'entretien est terminé, vérifiez que tout fonctionne et réalisez un test contre les fuites.**
Arrêtez l'appareil s'il ne fonctionne pas correctement ou en cas de fuite de fluide.
Si vous détectez une fuite sur des pièces autres que les tuyaux, c'est que l'appareil est défectueux.
Coupez l'alimentation et stoppez l'arrivée du fluide.
N'introduisez aucun fluide en cas de fuite.
La sécurité ne peut être assurée en cas de dysfonctionnement.

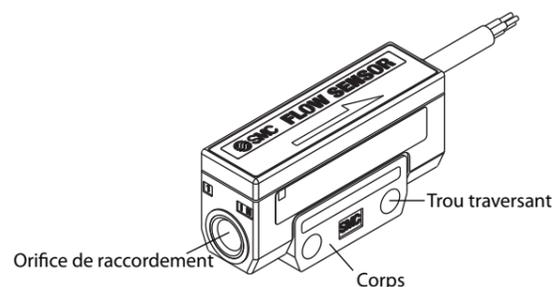
NOTE

- L'alimentation doit être conforme à la norme UL, comme indiqué ci-dessous.
Circuit de classe 2 de 30 Vrms maximum (crête de 42,4 V) avec alimentation de classe 2 conforme à la norme UL 1310 ou avec transformateur conforme à la norme UL 1585.
- Le contrôleur de débitmètre est un produit homologué uniquement s'il porte le logo sur le corps.

Indication du modèle et comment passer commande

Consultez le manuel d'utilisation et le catalogue du produit pour obtenir des informations plus détaillées.

Noms et fonctions des différentes parties

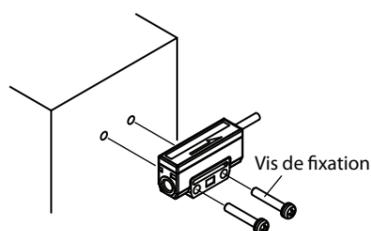


Orifice de raccordement : orifice de raccordement pour les tubes.
Corps : débitmètre lui-même
Trou traversant : trou permettant la fixation directe du produit sur un rail DIN ou un panneau.

Installation

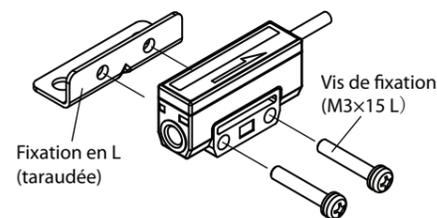
Installation

Montage direct

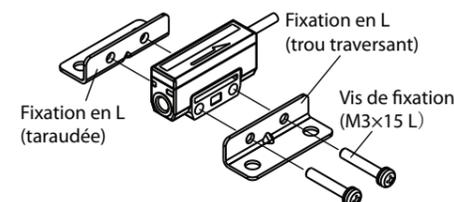


Installation (suite)

Montage d'un côté

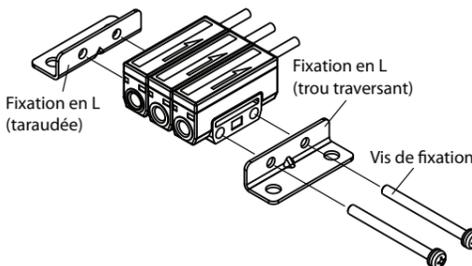


Montage des deux côtés



- Utilisez les vis M3 (2 pcs.) fournies pour un montage direct.
- Le couple de serrage des taraudages est de 0.32±0.02 Nm.

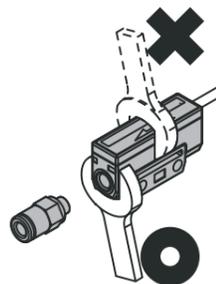
Montage de l'embase (avec ZS-36-A□)



- Le couple de serrage est de 0.32±0.02 Nm.
- Les équerres de montage ne sont pas adaptés à tous les modèles. Le montage est dépendant des raccords utilisés.

Raccordement

Lors de l'installation du produit dans le raccord, maintenez le corps avec la clé indiquée.



- Le couple de serrage du raccord est de 1 à 1.5 Nm.

Installation (suite)

Liste des raccords recommandés pour la série PFMV5 Raccords instantanés

- Connecteur mâle (raccord mâle instantané) / KQ2H04-M5
- Connecteur mâle avec vis CHC / KQ2S04-M5
- Coudé mâle / KQ2L04-M5

Mini raccords instantanés

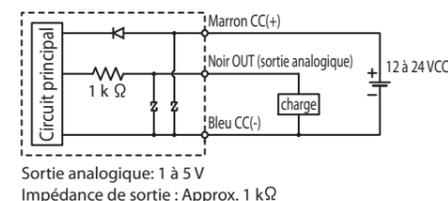
- Connecteur mâle / KJH04-M5
- Connecteur mâle avec vis CHC / KJS04-M5
- Coudé mâle / KJL04-M5

Raccords miniatures

- Raccords cannelés pour tube polyamide / M-5AN-4 / M-5AN-6

Câblage

•Circuit interne



Entretien

Comment réinitialiser l'appareil quand l'alimentation électrique a été coupée ou désactivée.

Les réglages de l'appareil sont conservés tels qu'ils étaient au moment de la coupure de courant ou de la désactivation.

L'état de sortie est en principe restauré tel qu'il était avant la coupure d'alimentation ou désactivation, mais peut changer en fonction de l'environnement de travail. Par conséquent veuillez vérifier la sécurité de tout l'ensemble avant de faire fonctionner le produit.

Dépannage

Reportez-vous au manuel d'utilisation de ce produit.

Caractéristiques

Reportez-vous au manuel d'utilisation et au catalogue du produit pour obtenir des informations plus détaillées.

Profil avec dimensions (en mm)

Reportez-vous au manuel d'utilisation et au catalogue du produit pour obtenir des informations plus détaillées.

Contact

| | | | |
|--------------|-------------------|-------------|-------------------|
| AUTRICHE | (43) 2262 62280 | PAYS-BAS | (31) 20 531 8888 |
| BELGIQUE | (32) 3 355 1464 | NORVÈGE | (47) 67 12 90 20 |
| RÉP. TCHÈQUE | (420) 541 424 611 | POLOGNE | (48) 22 211 9600 |
| DANEMARK | (45) 7025 2900 | PORTUGAL | (351) 21 471 1880 |
| FINLANDE | (358) 207 513513 | SLOVAQUIE | (421) 2 444 56725 |
| FRANCE | (33) 1 6476 1000 | SLOVÉNIE | (386) 73 885 412 |
| ALLEMAGNE | (49) 6103 4020 | ESPAGNE | (34) 945 184 100 |
| GRÈCE | (30) 210 271 7265 | SUÈDE | (46) 8 603 1200 |
| HONGRIE | (36) 23 511 390 | SUISSE | (41) 52 396 3131 |
| IRLANDE | (353) 1 403 9000 | ROYAUME-UNI | (44) 1908 563888 |
| ITALIE | (39) 02 92711 | | |

SMC Corporation

URL <http://www.smcworld.com> (Global) <http://www.smceu.com> (Europe)

Les spécifications peuvent être modifiées par le fabricant sans préavis.
© 2009 SMC Corporation Tous Droits Réservés