

Manuel d'utilisation et d'installation

Installation des compteurs à gaz à diaphragme G1,6-G2,5-G4-G6

REMARQUES IMPORTANTES

- Cet appareil est conçu pour mesurer du gaz propre et sec. S'il doit être utilisé pour mesurer des gaz corrosifs, prière de contacter Pietro Fiorentini pour obtenir des informations sur les versions spéciales de compteurs à gaz. Ne pas l'utiliser pour mesurer de l'oxygène ni de l'acétylène résultant d'une explosion éventuelle.
- Toutes les normes et les règlements nationaux concernant l'installation, la mise en service et le fonctionnement doivent être rigoureusement respectés.
- Après la livraison, il devrait être attentivement contrôlé afin de s'assurer que l'emballage prédisposé pour le transport et le compteur à gaz n'ont subi aucun dommage externe. Un compteur à gaz non intègre ne peut être installé.
- Il faut prévoir suffisamment d'espace pour qu'il fonctionne bien et qu'il puisse être inspecté.
- L'installation du compteur à gaz devrait être faite de façon à ce que son fonctionnement n'interfère pas avec d'autres appareils en réseau.
- Lors de l'installation du compteur à gaz, les valeurs de couplage indiquées dans le tableau ne doivent pas être dépassées.

RS/2001 – RS 2,4	Double conduite		Conduite unique
Filetage :	7/8" DN20	1 1/4" DN32	2" DN50
Distance entre les raccords	110/250	110/250	-
Valeur de couplage MAX	80 Nm	110 Nm	170 Nm

- Quand le montage est fini, l'installation doit être contrôlée pour s'assurer qu'il n'y a pas de fuites.
- Il est indispensable de respecter les paramètres de fonctionnement du compteur à gaz décrits sur la plaque et disposer d'un équipement de lutte contre l'incendie adapté.
- Si l'appareil est exposé aux risques de corrosion, son état doit être contrôlé régulièrement. Si l'appareil est corrodé, il doit être remplacé immédiatement.
- N'utiliser ni solvants ni alcool (ni aucun agent constitué de ces substances) pour nettoyer le dispositif.
- Les compteurs à gaz ne sont pas prévus pour résister à un tremblement de terre ou une inondation.
- Avant d'être démontée, l'installation doit être dépressurisée. Une bonne ventilation doit être fournie au dispositif, en raison des risques de fuite de gaz de l'appareil.

1. TRANSPORT/STOCKAGE

Les compteurs à gaz à diaphragme RS fournis par Pietro Fiorentini sont des appareils de mesure précis. S'ils sont correctement manipulés, installés et entretenus, ces compteurs à gaz n'exigent aucune supervision particulière et fonctionnent parfaitement pendant des années.

Les compteurs à gaz RS sont prévus principalement pour mesurer le débit de gaz naturel. Toutefois, les matériaux utilisés et la méthode de mesure permettent de les utiliser également dans d'autres installations de gaz sec et non corrosif.

Les compteurs à gaz RS ne doivent pas être utilisés pour mesurer le débit d'oxygène ni d'acétylène.

Les compteurs à gaz RS sont des instruments de mesure très précis et **doivent donc être manipulés avec soin.**

Après la livraison, il est nécessaire de contrôler attentivement si l'emballage de transport et le compteur à gaz n'ont

pas subi de dommages externes. Tous les dommages constatés doivent être signalés à la société expéditrice.

Le compteur à gaz doit être stocké dans un endroit sec avec une température située dans une plage allant de -25 °C à +60 °C.

Ne pas retirer les capuchons protecteurs des compteurs à gaz stockés. Il vaut mieux conserver le compteur à gaz fermé jusqu'à son installation.

Ne retirer aucun des scellés du compteur à gaz, car il ne serait plus couvert par la garantie.

Lors du transport du compteur à gaz à son installation destinée, il faut le manipuler avec soin, en le protégeant des chutes et en le déplaçant délicatement. Lors du transport et de l'installation, il doit être maintenu en position verticale.

L'emballage du compteur à gaz devrait être recyclé.

2. INSTALLATION

L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié, conformément aux exigences de sécurité en vigueur, et toujours dans un endroit sec, protégé des agents naturels et de tout risque de dégâts mécanique, loin des sources de chaleurs et de la flamme nue.

La direction d'émission de gaz est indiquée par une flèche sur le corps du compteur à gaz. La pression de fonctionnement maximale et le débit maximum sont indiqués sur la plaque frontale. **Les valeurs maximales de pression de fonctionnement et de débit ne doivent pas être dépassées.**

Après l'installation, vérifier l'étanchéité du compteur et le point de jonction avec la canalisation de gaz.

Ouvrir lentement la valve en amont, afin d'éviter d'endommager les parties internes du compteur.

Il est strictement interdit de réparer ou modifier le compteur.

Le test de montage et de fuite doit être effectué par du personnel certifié et qualifié.

3. MAINTENANCE

Il est strictement interdit de réparer ou modifier le compteur.

La poussière ou la saleté éventuellement présente doit être retirée sans recourir à des produits contenant des solvants. Le compteur à gaz doit être protégé des agressions mécaniques, thermiques et chimiques.