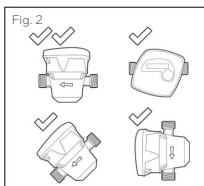
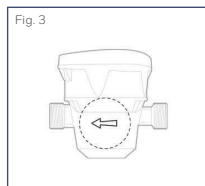


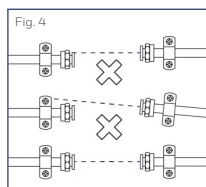
Les compteurs doivent être pleins d'eau claire à tout moment. Pour éviter des défaillances et des défauts, éviter l'entrée d'air ou de mélanges eau/air dans le compteur.



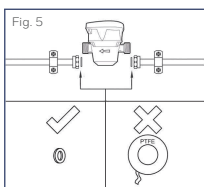
Le compteur peut s'installer sur des tuyauteries horizontales, verticales ou obliques mais, pour plus de précision dans la mesure, il est recommandé de l'installer sur une tuyauterie horizontale de telle sorte que l'enregistreur soit tourné vers le haut.



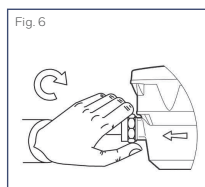
Installer le compteur avec la flèche orientée dans le sens de circulation de l'eau.



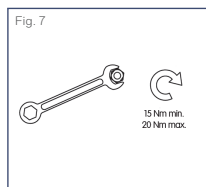
Les connexions des tuyauteries amont et aval doivent être alignées et les surfaces de scellement parallèles. S'assurer aussi que l'ensemble des tuyauteries en avant et en aval est bien fixé.



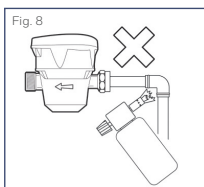
Installer le compteur entre les deux connecteurs de tuyauterie en utilisant des joints plats de scellement. Si des joints ont été fournis avec le compteur, les utiliser. Ne pas utiliser de rubans téflon ni de liquide de scellement car ils peuvent endommager le compteur.



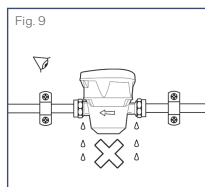
Visser avec soin à la main les connecteurs de la tuyauterie sur le compteur pour assurer que les filetages sont en correspondance.



Serrer les raccords d'accouplement avec une clé selon un couple de serrage de 15 Nm (min) à 20 Nm (max).



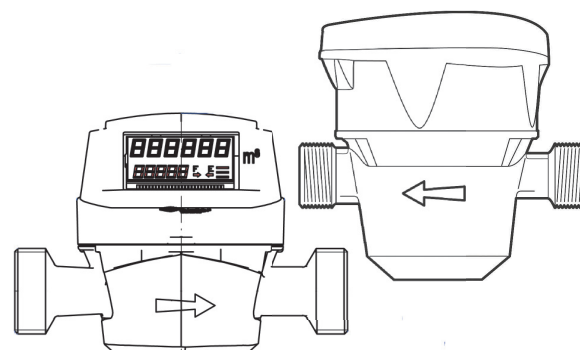
Ne faire aucune soudure près du compteur ou de ses connexions.



En cas de signes de fuites au niveau des connexions et des raccords, inspecter tous les composants avant de recommencer l'opération d'installation.

Notice d'installation

Compteurs d'eau froide



Compteurs d'eau froide

Les compteurs d'eau de Honeywell sont agréés et fabriqués conformément aux normes ISO 4064 et OI ML R49, et ils obéissent aux normes européennes en matière de poids et mesures. Les compteurs sont prévus pour l'eau potable froide (jusqu'à 30° ou 50° selon le modèle), et pour une pression de travail de 16 bars. Les compteurs d'eau ont été homologués et fabriqués en conformité avec la Directive 2014/32/UE (MID) et les composants électroniques suivent les indications de la Directive 2014/30/UE (EMC).

Maniement et stockage

Les compteurs d'eau sont des dispositifs de mesure précis qui doivent être traités avec soin malgré leur construction robuste. Les compteurs doivent demeurer dans l'emballage de protection jusqu'au moment de leur installation. Ils doivent être stockés à des endroits où la température est comprise entre 5° et 25° C, et à l'abri du soleil direct ou d'autres sources de chaleur.

Avant l'installation

L'installation du compteur doit être faite à un endroit à l'abri du gel et de la lumière du soleil directe, et à l'écart de toute source de chaleur. Au moment de choisir le type et la position de l'installation, il faut penser au risque possible de pollution chimique causée par d'éventuelles inondations ou par le contact avec le sol, ou bien par oxydation de superficies ou de raccordements adjacents. Il doit être garanti qu'aucune substance chimique employée au cours de l'opération d'installation, tels que produits d'entretien ou de scellement de joints, n'entre en contact avec le dispositif de mesure.

Le compteur peut s'installer sur des tuyauteries horizontales, verticales ou obliques mais, pour plus de précision dans la mesure, il est recommandé de l'installer sur une tuyauterie horizontale de telle sorte que l'enregistreur soit tourné vers le haut (Fig.1). L'installation doit respecter les dispositions de la norme ISO 4064, et respecter les normes locales correspondantes. Seuls ne doivent être utilisés que des matériaux de scellement agréés pour les connexions des tuyauteries. Le compteur doit être installé dans une position telle qu'il soit constamment plein d'eau froide et claire, et à un endroit où il n'y a pas risque de gel (Fig. 2).

Par ailleurs, il devra se trouver à un endroit accessible pour permettre sa lecture et où il soit protégé de la pression et de la vibration produites par l'installation. Dans le cas contraire, il peut se produire des dommages et des fuites dans le compteur.

Si le compteur a été fourni avec un module AMR, la notice relative à ce module doit être lue avant d'installer le compteur.

Information concernant la Santé et Sécurité

Consulter et respecter la législation nationale et locale en vigueur en matière d'utilisation de tuyauteries d'eau connectées à la terre. Quand le compteur devra faire partie de la prise de terre électrique, et afin de réduire au minimum les risques pour le personnel, il faudra disposer d'un système de dérivation permanente pour le compteur et ses éléments de fixation correspondants.

Désinstallation

Pour permettre de désinstaller le compteur, il est conseillé de poser les valves en amont et en aval du compteur, avec un système de purge (type T) entre le compteur et la valve aval.

Instructions pour l'installation du compteur

1. Avant de procéder à l'installation du compteur, nettoyer minutieusement toutes les tuyauteries d'entrée et de sortie, neuves ou existantes, en plaçant une pièce de tuyauterie sur le tronçon sur lequel le compteur va être installé.
2. Installer le compteur avec la flèche orientée dans le sens de circulation de l'eau (Fig. 3).
3. Il est essentiel de garantir l'installation correcte de l'ensemble du compteur. Laisser un espace suffisant dans l'ensemble des tuyauteries selon la longueur du compteur. Les connexions des tuyauteries amont et aval doivent être alignées et les superficies de scellement parallèles. S'assurer aussi que l'ensemble des tuyauteries amont et aval est bien fixé (Fig. 4).

4. Utiliser des pièces de connexion de tuyauteries en polymère. S'il faut utiliser des pièces en laiton, s'assurer qu'elles sont résistantes au dézingage.
5. Les connexions du compteur doivent être totalement hermétiques au moment de pressuriser le système.
6. Une fois installé, il ne faut ni peindre le compteur ni entrer en contact avec des produits chimiques, tels que produits d'entretien ou hydrocarbures (combustibles, huiles, lubrifiants, etc).
7. Installer le compteur entre les deux connecteurs de tuyauterie en utilisant des joints plats de scellement. Si des joints ont été fournis avec le compteur, les utiliser. Ne pas utiliser de rubans téflon ni de liquide de scellement car ils peuvent endommager le compteur. (Fig. 5).
8. Visser avec soin à la main les connecteurs de la tuyauterie sur le compteur pour assurer que les filetages sont en correspondance. (Fig. 6).
9. Serrer les raccords d'accouplement avec une clé selon un couple de serrage de 15 Nm (min) à 20 Nm (max.) (Fig. 7).
10. Si nécessaire, procéder aux réparations dans un endroit proche de celui où le compteur est installé. Procéder avec grande attention pour éviter tout dommage. Ne faire aucune soudure près du compteur ou de ses connexions (Fig. 8).

Mise en marche :

Le dispositif de mesure du compteur peut subir des dommages si le passage total de l'eau est permis avant d'extraire l'air de la tuyauterie.

1. La valve d'eau aval étant ouverte, ouvrir légèrement la valve amont jusqu'à ce que sorte tout l'air du compteur. Ouvrir totalement la valve amont quand tout l'air a été expulsé.
2. Vérifier que les chiffres de l'enregistreur marquent le volume quand l'eau passe.
3. Fermer la sortie de la valve aval (l'enregistreur du compteur doit s'arrêter).
4. Réviser toutes les connexions pour vérifier s'il y a des fuites.

En cas de signes de fuites au niveau des connexions et des raccords, inspecter tous les composants avant de recommencer l'opération d'installation (Fig. 9).

Lecture du compteur

La lectura se realiza de izquierda a derecha. Los números negros de los rodillos blancos (o números blancos de los rodillos negros) corresponden a los metros cúbicos. Los números blancos de los rodillos rojos corresponden a los litros. (1000 litres = 1 mètre cube).

