

Fiche d'instructions

Installation du CoolTouch™ de VIQUA

Modèles : B4, C4, D4, E4, F4 Séries

Présentation

La vanne CoolTouch™ est conçue pour être utilisée sur les systèmes VIQUA équipés de capteurs. Il peut être installé sur des systèmes sur lesquels de longues périodes sans débit d'eau sont attendues.

Le fonctionnement de la vanne CoolTouch est entièrement automatique. Au-dessus d'un seuil de température, le CoolTouch™ s'ouvrira pour permettre à une petite quantité d'eau de passer. De cette manière, la température de fonctionnement de la lampe est maintenue avec des paramètres de fonctionnement optimaux sans tenir compte de la température de l'eau entrante, de la température de l'air ambiant ou de la durée des conditions sans débit. La quantité d'eau déversée dépendra de la taille du système ainsi que de la fréquence et de la durée des périodes dans débit d'eau.

Section 1 Informations de sécurité

Veuillez lire la totalité de cette fiche d'instructions avant d'utiliser cet équipement. Prêtez attention à toutes les mentions de danger, d'avertissement et d'attention dans cette fiche d'instructions. Le non-respect de ces mentions pourrait conduire à des blessures graves de l'opérateur ou à des dommages sur l'équipement.

Assurez-vous que la protection fournie par cet équipement ne soit pas compromise. Ne pas utiliser ou installer cet équipement autrement que comme spécifié dans la fiche d'instructions.

1.1 Précautions de sécurité

⚠ DANGER



Le non-respect de ces instructions conduira à des blessures graves ou mortelles.

Risque de choc électrique - Énergie stockée



- Débrancher l'alimentation du système avant tout entretien ou réparation.
- Il peut y avoir plus d'une source d'alimentation. Connexion uniquement à un DFT.
- Mise à la terre
- NE PAS toucher pas avec les mains humides.



Appareil sous pression - risque d'empalement



- NE JAMAIS effectuer de contrôle physique, de réparation ou d'entretien sur la chambre à UV avant d'avoir isolé et dépressurisé cette chambre.
- NE JAMAIS intervenir sur les lampes UV, manchons en quartz ou matériel associé avant d'avoir vérifié la dépressurisation de la chambre à UV.
- NE PAS stocker de matière combustible ou inflammable à proximité du système.



⚠ AVERTISSEMENT

Le non-respect de ces instructions peut conduire à des blessures graves ou mortelles.

Risque dû à la lumière UV



- TOUJOURS utiliser des équipements de protection, notamment gants et lunettes de sécurité UV.
- Ne JAMAIS regarder directement la lampe UV allumée, même avec des lunettes de protection.
- NE JAMAIS allumer la lampe UV en dehors de la chambre UV.
- En cas d'exposition accidentelle, refroidissez immédiatement la zone concernée et consultez un médecin.

Risque de contamination

- En cas de rupture de la lampe UV, éviter l'inhalation, l'ingestion ou l'exposition des yeux et de la peau. Portez des vêtements et un équipement de protection individuelle appropriés.
- NE JAMAIS utiliser un aspirateur pour le nettoyage des débris de lampe UV car cela disperserait le mercure. Respectez les réglementations et recommandations locales pour l'enlèvement et l'élimination des déchets de mercure.



AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, comme des phtalates, connus dans l'État de la Californie pour causer des cancers, des anomalies congénitales et d'autres problèmes reproductif. Plus d'information sur www.P65Warnings.ca.gov.

⚠ ATTENTION

Le non-respect de ces instructions peut conduire à des blessures mineures voire modérées.

Risque thermique



- Laisser refroidir les lampes UV, la chambre UV pendant au moins 10 (dix) minutes avant de les manipuler.
- Lorsqu'il n'y a aucun débit d'eau, l'eau de la chambre va devenir chaude. Pour éviter des brûlures, laisser le système refroidir pendant 10 minutes avant de vidanger le système.

Risque de blessure



- Les lampes UV et les manchons en quartz sont fragiles. Ne pas les soumettre à des chocs, flexions ou pressions sous peine de les briser.
- NE PAS manipuler les lampes UV ni les manchons en quartz à mains nues. Portez des gants en caoutchouc ou en latex pour manipuler les lampes UV installées précédemment et les manchons en quartz souillés pour assurer la protection contre les contaminations. Portez des gants en coton pour manipuler les lampes UV neuves et les manchons en quartz propres.

AVIS

Protection du système



- Un suppresseur de tension transitoire certifié UL 1449 (ou équivalent) est fortement recommandé pour protéger le dispositif de commande.

Éviter les blessures

- S'assurer d'avoir lu et bien compris le Manuel d'instructions avant utilisation et avant toute intervention d'entretien sur cet équipement.

1.2 Propriétés chimiques de l'eau

Le CoolTouch™ peut être affecté par les corps étrangers™ et les dépôts minéraux. Les exigences en matière de qualité de l'eau sont les mêmes que celles du système VIQUA lui-même :

Qualité de l'eau et minéraux	Niveau
Fer	< 0,3 ppm (0,3 mg/l)
Dureté*	< 7 gpg (120 mg/l)

Mode défaillance : dans l'éventualité où la vanne thermique CoolTouch™ devait tomber en panne, cela entraînerait un certain degré de débit d'eau continu à vidanger. Ceci affecterait les performances de du système VIQUA.

Section 2 Installation

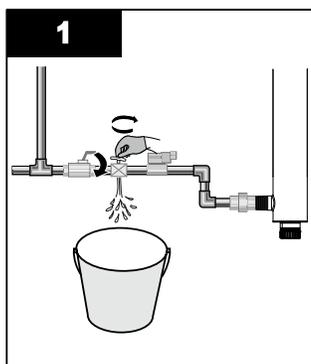
⚠ AVERTISSEMENT



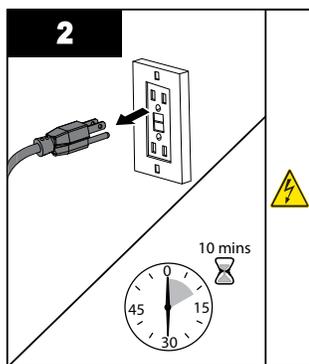
- Toujours débrancher l'alimentation avant d'effectuer tout travail sur le système de UV.
- Toujours arrêter l'écoulement d'eau et relâcher la pression d'eau avant de procéder à l'entretien.
- Toujours vidanger la chambre UV lors de la fermeture d'une résidence secondaire ou lorsque l'unité est laissée dans une zone soumise à des températures glaciales.

2.1 Installation du CoolTouch™

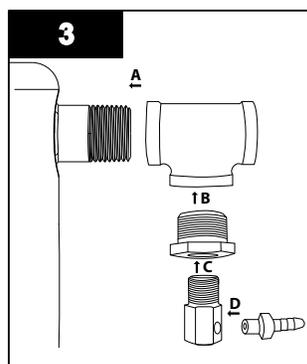
Procédure :



- Fermer tous les robinets et les entrées d'eau.



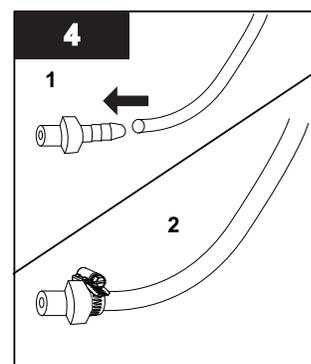
- Débrancher la source d'alimentation principale et laisser l'unité refroidir pendant 10 minutes.



- Assembler les composants CoolTouch™ comme indiqué ci-dessus.
- Utiliser du ruban adhésif Teflon pour assurer une étanchéité à l'eau et ne serrer pas trop fort.
- A - Entrée T directement dans la sortie du réacteur.
- B - Douille vers la sortie latérale du T.
- C - Vanne thermique à douille.
- D - Raccord cranté vers vanne thermique.

Remarques :

- 1) CoolTouch™ avec ensemble 1 po indiqué ci-dessus.
- 2) S'assurer que la position finale de la vanne thermique :
 - Est sur ou en-dessous du niveau de la sortie afin de s'assurer que l'air n'est pas piégé dans la vanne.
 - N'interfère pas avec le capteur UV (le cas échéant).



- Attacher un tuyau à diamètre intérieur de ¼ po (non inclus) au mamelon cranté en plastique.
- Sécuriser le tuyau à diamètre intérieur ¼ po avec une vis de serrage en acier inoxydable (non inclus).
- Installer le tuyau à une vidange ou au retour au puits.

2.2 Matériaux de construction

Divers composants du CoolTouch™ comprennent les matériaux suivants :

- Acier inoxydable 304L et 316L
- Laiton sans plomb
- Viton
- Nylon approuvé par la FDA



425 Clair Rd. W, Guelph, Ontario, Canada N1L 1R1
t. (+1) 519.763.1032 • tf. (+1) 800.265.7246 (US et Canada seulement)
t. (+31) 73 747 0144 (Europe seulement) • f. (+1) 519.763.5069
Courriel : info@viqua.com
www.viqua.com

