



BULLETIN PRODUIT- RAPPEL AU SUJET DU FONCTIONNEMENT ET DE L'ENTRETIEN DES ÉQUIPEMENTS SÉCURITAIRES CRITIQUES

DATE DE PUBLICATION :	21 mars 2014	NUMÉRO DE BULLETIN :	AQ270314
OBJECT :	Boulon de douille	LIGNE DE PRODUIT :	TrojanUVLogic™, TrojanSwift™SC
SUJET :	REPLACEMENT DU BOULON DE DOUILLE		

PRÉSENTATION / DESCRIPTION

La prise de lampe qui est retenue par un dispositif de verrouillage par un simple mouvement de rotation peut potentiellement se désengager du boulon de douille dans les conditions d'exploitation. Afin d'atténuer ce problème, Aquafine fournit sa conception actuelle du boulon de douille et de la prise de lampe gratuitement à tous les produits TrojanUVLogic™ et TrojanSwift™SC qui utilisent actuellement la génération précédente de boulon de douille comportant cette conception de verrouillage par un mouvement de rotation.

Détails

Le boulon de douille (PN 793074) présente un dispositif de verrouillage par mouvement de rotation qui maintient la prise de lampe dans le boulon de douille (Figure 1 : Boulon de douille d'origine). Dans le cas peu probable où une rupture de douille survienne pendant le fonctionnement du réacteur, la pression du réacteur plus grande que 5 psi peut faire se désengager la prise de lampe du dispositif de verrouillage par mouvement de rotation. Une accumulation de pression dans la douille peut faire se désengager la prise de lampe de ce dispositif de verrouillage. Une éjection d'une lampe peut entraîner une exposition aux UV, des dommages par UV à la vis de la douille et éventuellement des blessures graves ou mortelles.



dispositif de verrouillage par un simple mouvement de rotation

Figure 1 : Boulon de douille d'origine

RÉSOLUTION

La conception de production actuelle présente une butée d'arrêt ainsi qu'un écrou fileté (Figure 2) qui emprisonne la prise de lampe. Lorsqu'ils sont correctement installés et en bon état de fonctionnement, si une rupture de douille survient, l'écrou fileté assure une étanchéité jusqu'à la pression de conception du réacteur. Les boulons de douille doivent être inspectés pour détecter la présence de fissures, déformations ou autres défauts à chaque fois que le capot du réacteur est déposé ou lors de la maintenance préventive tous les 6 mois. Si l'un des éléments ci-dessus est trouvé, les boulons de douille de remplacement doivent être installés.

BULLETIN PRODUIT- RAPPEL AU SUJET DU FONCTIONNEMENT ET DE L'ENTRETIEN DES ÉQUIPEMENTS SÉCURITAIRES CRITIQUES

P/N 002190-215F P/N 792931 P/N 795750 P/N 793859 P/N 316148



P/N 793415-G

Figure 2 : Boulon de douille actuel

Aquafine fournira gratuitement, la conception actuelle du boulon de douille (P/N 316148, 793859, 795750, 792931, 002190-215F, 793415G) pour chaque lampe dans les produits TrojanUVLogic et TrojanUVSwiftSC actuellement en service avec le boulon de douille du style d'origine. Il fournira également une prise de lampe de remplacement (P/N 793415G) pour chaque lampe. Veuillez contacter votre fournisseur de services agréé Aquafine local ou votre groupe de services techniques Aquafine pour organiser l'expédition des pièces de rechange.

Afin de recevoir les boulons de douille de rechange, veuillez fournir à votre fournisseur de services agréé Aquafine local ou à votre groupe de services techniques Aquafine le numéro de série de l'équipement et les informations de contact de l'utilisateur final de l'équipement TrojanUVLogic et TrojanUVSwiftSC à l'emplacement.

Pour toute opération d'entretien sur un réacteur, avant toute intervention, assurez-vous de respecter TOUTES les pratiques de sécurité incluses, mais non limitées par exemple aux équipements de protection individuelle, au verrouillage et consignation des sources d'énergie et à la dépressurisation des chambres UV avant de réaliser le service. Toujours consulter le manuel de fonctionnement et d'entretien avant de commencer tout type de service ou d'entretien. NE JAMAIS mettre sous pression les réacteurs sauf si le capot de la douille de lampe est correctement installé. Le non-respect de ces précautions peut conduire à des blessures graves voire mortelles.

VEUILLEZ INSÉRER CE BULLETIN DANS VOTRE MANUEL DE FONCTIONNEMENT ET D'ENTRETIEN AQUAFINE POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

Assistance technique

Si vous avez besoin d'une assistance technique, avez des questions ou des commentaires, veuillez contacter votre distributeur Aquafine agréé.

Pour contacter Aquafine directement, vous pouvez joindre nos représentants de l'assistance à la clientèle ou le service support technique à l'adresse :

e-mail : sales@aquafineuv.com

e-mail : techsupport@aquafineuv.com