

Rockwood Swendeman  
Téléphone: (845) 778-7053  
Fax : (845) 778-7123

Les Déverseurs Rockwood Swendeman sont des appareils de sécurité conçus pour protéger des réservoirs pressurisés, lignes ou systèmes lors d'une surpression. Les recommandations ci-dessous sont générales, il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que l'installation et l'entretien sont conformes aux Normes ASME applicables ainsi qu'aux exigences locales. Ni Rockwood Swendeman ni ses représentants ne peuvent être tenus responsables dans le cas de vannes mal installées ou mal entretenues. **La directive 97/23/EC (PED) est disponible en d'autres langues européennes sur notre site Internet : [www.rockwoodswendeman.com](http://www.rockwoodswendeman.com).**

### **RECOMMANDATIONS GENERALES**

Il est uniquement de la responsabilité du concepteur du système ainsi que de l'utilisateur de définir les produits et les matériaux adaptés aux spécifications de l'application (incluant, mais non limitées aux réglages de pression / température et à l'utilisation de fluide) et d'en garantir la bonne installation, l'utilisation et la maintenance. (Cf. Guide Produit pour la définition des limites d'utilisation (température/Pression) Une assistance basée sur les informations techniques fournies à Spence Engineering Co pourra être fournie pour la sélection des matériaux. Les normes applicables d'utilisation, la compatibilité des matériaux, les classes des produits et les détails de l'application devront être pris en compte pour la sélection et l'utilisation. Une sélection, application ou une utilisation non appropriée des déverseurs peut engendrer des dommages physiques et matériels. Si le produit est destiné à une application et se trouve utilisé pour une autre originalement non spécifiée, le concepteur du système ainsi que l'utilisateur doivent de nouveau confirmer que le produit sélectionné est adapté aux nouvelles conditions d'utilisations.

### **INSTALLATION**

1. Seul un personnel qualifié doit exécuter l'installation.
2. Les vannes doivent être installées à la verticale avec la tige du clapet verticale.
3. La connexion au réservoir devra présenter une courbure permettant l'écoulement d'un flux régulier jusqu'à la vanne.
4. Ne placez pas de vanne de fermeture ou de contrôle entre le réservoir sous pression et le déverseur de sécurité. Supprimer toutes les connexions antérieures à cette installation.
5. Assurez-vous que le système est propre et ne contient aucune saleté pouvant se loger sur le siège de la vanne.
6. Utilisez une quantité minimale de ruban d'étanchéité pour le filetage en entrée. Serrez le boulon hexagonal situé sur la base de la vanne avec une clé adaptée. Ne pas exercer un effort trop important lors du serrage.
7. Le diamètre de la tuyauterie entre le réservoir et le déverseur doit être au moins égal au diamètre d'entrée du déverseur.
8. Le diamètre de la canalisation de décharge doit au moins être égal à celui en sortie du déverseur. La canalisation de décharge doit être ancrée pour prévenir tous balancements ou toutes vibrations pendant la décharge.
9. MISE EN GARDE : Les canalisations doivent être adéquatement conçues et soutenues afin de pouvoir supporter d'éventuelles surcharges des équipements sous pression.

### **ENTRETIEN**

1. Les vannes sont réglées et plombées afin d'éviter toutes fausses manipulations. Si le se trouve endommagé, la vanne est alors non sécurisée et ne doit être utilisée. La garantie n'est plus valable si le plombage est rompu.
2. Les vannes doivent être contrôlées périodiquement afin constater qu'elles ne sont pas grippées ou bouchées par quelques saletés ou autres corps étrangers et qu'elles fonctionnent d'une manière satisfaisante.
3. MISE EN GARDE : L'utilisation des vannes implique la décharge de fluides cryogéniques sous haute pression. L'utilisation d'une protection contre les nuisances sonores appropriée doit être portée. Les mains doivent être gardées hors de portée lors de la décharge.
4. Seule une personne autorisée doit exécuter l'ajustement de l'installation ou d'éventuelles réparations.
5. MISE EN GARDE: Des blessures ou la mort peuvent être engendrées par une isolation incomplète de la vannes des sources de pression avant son démontage. Ne pas procéder au démontage de la vanne avant son isolement complet de tous flux et de sa mise à l'atmosphère.
6. Seules les pièces d'origines Rockwood Swendeman et non modifiées doivent être utilisées afin d'assurer un fonctionnement adéquat et sécurisé.