

Les Déverseurs Spence 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 Codes ASME applicables ainsi qu'aux exigences locales. Ni Spence Engineering Co 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.spenceengineering.com ou chez votre correspondant local.**

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 constructeur des déverseurs 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. La pression du circuit doit être au maximum de 20% inférieure à la pression pré réglée de la vanne.
3. Ne pas obstruer les ouvertures de purge ou d'aération.
4. Assurez-vous que le système est propre et ne contient aucune saleté pouvant se loger sur le siège de la vanne.
5. Les vannes doivent être installées à la verticale avec la tige du clapet verticale.
6. La sortie du déverseur doit être reliée par tuyaux à une zone de sécurité du fait de la décharge de fluide sous haute pression lors du fonctionnement. Référence : ASME Power piping Code B31.1
7. MISE EN GARDE : Les canalisations doivent être adéquatement conçues et soutenues afin de pouvoir supporter d'éventuelles surcharges des équipements sous pression.
8. Le diamètre de la canalisation de décharge doit au moins être égal à celui en sortie du déverseur. La canalisation doit être la plus courte et la plus droite possible.
9. Les canalisations de décharge peuvent être équipées d'un système anti-retour du liquide dans la vanne. L'utilisation d'un coude anti-retour Spence est recommandée si celui-ci convient.
10. Déposez seulement une petite quantité de ruban étanche sur les filetages et serrez la vanne à la main. Utilisez une clé adéquate pour serrer la partie hexagonale à la base de la vanne en prenant soin de ne pas exercer un effort trop important.

ENTRETIEN

1. Les vannes sont réglées et plombées afin d'éviter toutes fausses manipulations. Si le plombage 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 de 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. Les vannes peuvent être manipulées manuellement par l'intermédiaire du levier seulement lorsque la pression du système est au moins égale à 75% de la valeur de la pression nominale inscrite sur la plaque signalétique.
4. MISE EN GARDE: L'utilisation des vannes sous pression implique la décharge de fluides à haute pression et/ou à haute température. L'utilisation d'une protection contre les nuisances sonores appropriée doit être portée. Les mains doivent être gardées hors de portée de la décharge.
5. Seul un personnel Spence autorisé doit exécuter l'ajustement de l'installation ou d'éventuelles réparations. Contactez la société afin de connaître votre correspondant local.
6. 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.
7. Seules les pièces d'origine Spence et non modifiées doivent être utilisées afin d'assurer un fonctionnement adéquat et sécurisé.