

Consignes de Sécurité

ATTENTION. Veuillez lire ces instructions avant toute installation, maintenance ou mise en fonctionnement d'un boîtier rotatif.

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES

Dans les boîtiers rotatifs circulent des fluides et des vapeurs qui peuvent être à haute pression et hautes températures. Des blessures peuvent être provoquées en cas d'installation, de maintenance ou de fonctionnement ne tenant pas compte des consignes de sécurité.

Lors de l'installation, de la maintenance ou du fonctionnement de boîtiers rotatifs, le port de lunettes et de chaussures de sécurité -aux normes approuvées- est obligatoire pour éviter des blessures aux yeux et aux pieds.

Lors de la manipulation de boîtiers après fonctionnement, le port de gants de protection permettant le contact avec des surfaces chaudes est nécessaire. Ces gants protègent également des coupures provoquées par les pièces usées ou des pièces usinées.

Des gants étanches permettent également de protéger des contaminations dues aux contacts des fluides thermiques.

Les fuites de fluides (les lubrifiants inclus) et de vapeurs provenant ou circulant dans les boîtiers rotatifs peuvent être très chauds et préjudiciables à la santé du personnel. Ne pas toucher ou respirer les fuites de fluides et de vapeurs. Suivre à la lettre les recommandations de sécurité disponibles concernant le matériel pour une utilisation sûre.

Tant que les équipements périphériques de sécurité (température et pression) ne sont pas installés ne pas faire fonctionner les boîtiers.

Avant la dépose, le démontage ou la déconnexion d'un boîtier, s'assurer que la pression de réseau a été purgée.

Les boîtiers rotatifs assemblés contiennent un ressort exerçant une force mécanique. Lors du démontage d'un boîtier pour l'installation ou la maintenance, s'assurer que cette force est bien contenue, conformément aux instructions fournies avec le matériel.

MANIPULATION DE L'ÉQUIPEMENT

Les boîtiers rotatifs sont des pièces qui peuvent être très lourdes, surtout lorsqu'ils sont équipés de pièces annexes telles que tuyaux métalliques flexibles, voyants de débit ou autres.

S'assurer que le boîtier est bien supporté avec sûreté, avant de déconnecter les accessoires.

L'étanchéité des boîtiers est assurée par des pièces en carbone ou graphite. Ces pièces d'étanchéité peuvent être cassées si le boîtier fait une chute ou reçoit un choc ou impact similaires. Si la bague est cassée, une fuite se produira à la mise en service du boîtier. La bague peut se détériorer complètement provoquant une fuite soudaine et incontrôlable des fluides et vapeurs contenus.

Les boîtiers rotatifs doivent être manipulés avec précaution et stockés dans des endroits où ils ne subiront ni chocs ni impacts. Les boîtiers ayant subi des impacts ou des chocs douteux ne doivent pas être montés sans avoir subi l'inspection d'un technicien qualifié.

INSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT

Les boîtiers doivent être installés selon les instructions d'installation et de maintenance fournies avec le matériel.

Les instructions de montage et démontage vous indiquent, étape par étape, la procédure à suivre. Si vous avez des questions, vous mettre en rapport avec le représentant local de votre fabricant.

Les boîtiers rotatifs sont raccordés à l'alimentation et aux tuyaux d'évacuation par l'intermédiaire de flexibles (tresse métallique ou gaine caoutchouc). Si ces flexibles sont mal installés, des problèmes de fuites peuvent se produire à la connexion du raccordement ou à la surface de la bague du boîtier rotatif.

Dans la plupart des installations, deux flexibles sont montés afin d'éviter une contrainte excessive sur le boîtier, contrainte due à la dilation thermique, au poids ou au système en mouvement. Suivre les instructions fournies avec le matériel pour une bonne installation des tuyaux.

Le poids de la tuyauterie raccordée (flexibles, collecteurs, supports et tirants) ne doit pas être supporté par le boîtier rotatif. Ce poids doit être pris en charge par des extensions de support sur le bâti extérieur de la machine.

Les boîtiers rotatifs ont des raccordements à brides ou filetées qui correspondent aux standards industriels. Les tuyauteries de raccordement doivent être de tailles égales ou supérieures.

ENCLENCHEURS DE SÉCURITÉ

Les boîtiers rotatifs installés avec des systèmes de contrôle des vapeurs ou fluides doivent être protégés de ceux-ci par des dispositifs appropriés.

Ces dispositifs doivent être installés et réglés pour permettre aux vapeurs ou fluides de ne pas dépasser les limites autorisées pour les composants du système, en prenant la limite la plus basse de chaque composant.

L'installation du système de sécurité est de la responsabilité du fournisseur de système.

En particulier, l'utilisateur ou son fournisseur de système doivent intégrer des systèmes de sécurité à l'installation afin d'éviter que la pression n'atteigne la valeur maximale autorisée pour cet équipement.

Il est conseillé aux utilisateurs d'utiliser des capteurs de température et des verrouillages de sécurité associés pour le cas où les températures de fonctionnement prévues seraient proches du maximum autorisé pour cet équipement lors de son fonctionnement.

Garantie Kadant Johnson

Les produits Kadant Johnson sont fabriqués au moyen d'excellents standards de qualité. La performance est votre souhait, c'est cela que nous vous proposons. Les fabrications Kadant Johnson sont garanties contre tous défauts de matière ou de fabrication pour une durée d'un an après la date d'expédition. Il est expressément convenu que la limite de la responsabilité de Kadant Johnson - sur seule décision de Kadant Johnson - sera soit la réparation soit le remplacement d'une même quantité de pièces défectueuses.



www.kadantjohnson.com