

Avertissements

Explication des symboles



Attention : Avertissement d'un point de danger
(Attention, respecter la documentation de la commande !)
ISO 3864, No B.3.1



Avertissement : Avertissement de tension électrique dangereuse
ISO3864, No B.3.6

Instructions de sécurité



Cet appareil a quitté l'usine en parfait état de sécurité. Pour maintenir cet état et garantir un fonctionnement sûr de l'appareil, veuillez respecter les instructions suivantes :

- Cet appareil ne peut être installé et utilisé qu'en liaison avec cette documentation.
- Avant le montage et la mise en service ou la manipulation, les documents de commande joints à la marchandise ou fournis par voie électronique et toutes les instructions du fabricant doivent être respectés. Si vous n'avez pas ces documents, veuillez les demander.
- Le fonctionnement correct et sûr de cet appareil nécessite un transport, un stockage, une installation et un assemblage corrects ainsi qu'une utilisation et une maintenance soigneuses par un personnel qualifié.
- L'appareil ne peut être utilisé que dans les cas individuels indiqués dans la description technique et uniquement en liaison avec des appareils et composants tiers recommandés ou approuvés par S.K.I. GmbH.
- Pour le raccordement, l'installation et le fonctionnement, il convient de respecter les certificats d'essai, les règlements et les lois en vigueur dans votre pays.
- L'appareil peut fonctionner avec des fluides à haute pression ainsi qu'avec des fluides agressifs et dangereux. Par conséquent, on ne peut pas exclure des blessures physiques graves et/ou des dommages matériels considérables si cet appareil est manipulé de manière inappropriée. Il convient de le respecter, en particulier si l'appareil a été utilisé et est en cours de remplacement.
- Cet appareil ne peut être installé et utilisé que si un personnel qualifié s'est assuré que des alimentations électriques appropriées (voir la plaque signalétique !) sont utilisées pour garantir qu'aucune tension dangereuse ne puisse atteindre l'appareil pendant le fonctionnement normal ou en cas de défaut du système ou de parties du système. C'est pourquoi on ne peut exclure des blessures physiques graves et/ou des dommages matériels considérables si cet appareil est manipulé de manière inappropriée.

Personnel qualifié



L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié. Il s'agit de personnes qui connaissent l'installation, le montage, la mise en service et le fonctionnement du produit et qui possèdent les qualifications appropriées pour leur travail, par exemple

- Formation ou instruction pour faire fonctionner et entretenir les équipements et systèmes conformément aux normes de la technologie de sécurité pour les hautes pressions, les milieux agressifs et dangereux.
- Formation ou instruction ou autorisation de mettre en service, de mettre à la terre et d'étiqueter les dispositifs/systèmes conformément à la norme de la technologie de sécurité des circuits électriques.
- Pour les appareils avec protection contre les explosions : formation ou instruction pour effectuer des travaux sur des circuits électriques dans des zones dangereuses.
- Formation ou instruction, conformément aux normes de la technique de sécurité, sur l'entretien et l'utilisation des équipements de sécurité appropriés
- Formation aux premiers secours

Notes complémentaires

Pour des raisons de clarté, les documents de commande ne contiennent pas toutes les informations détaillées sur tous les types de produits et ne peuvent pas prendre en compte toutes les applications imaginables de fonctionnement ou de maintenance.

Attention : Si vous souhaitez obtenir des informations complémentaires ou en cas de problèmes particuliers qui ne sont pas traités en détail dans les documents de commande, les informations nécessaires peuvent être demandées directement à S.K.I. GmbH.

En outre, il est souligné que le contenu de ces documents ne fait partie d'aucun accord, engagement ou relation juridique antérieur ou existant, ou n'est pas destiné à les modifier. Toutes les obligations de la S.K.I. GmbH résultent du contrat de vente respectif, qui contient également les règles de garantie complètes et exclusivement valables.

Ces dispositions contractuelles de garantie ne sont ni prolongées ni limitées par l'exécution des documents de commande.

Le contenu reflète l'état technique au moment de l'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques au cours du développement ultérieur.

Avertissements spéciaux



Électricité : Avertissement de tensions électriques. Le système doit être déconnecté de l'alimentation électrique avant de travailler sur le câblage.

Chocs électriques, charge électrostatique : Installation et mise en service uniquement par du personnel qualifié et conformément aux documents de commande fournis.

Utilisation dans des zones dangereuses : Lors de l'utilisation des composants dans des zones dangereuses, les normes et réglementations nationales pertinentes ainsi que les instructions figurant dans les documents de commande/instructions doivent être respectées. Il en va de même pour l'installation et la mise en service des composants électriques.



Surpression : Il faut s'assurer, par des mesures appropriées, que la pression de service admissible selon le cachet apposé sur le produit n'est pas dépassée.

Dépassement ou non de la température de fonctionnement admissible : Des mesures appropriées doivent être prises pour garantir que la température de fonctionnement et la température ambiante admissibles selon le marquage ou la documentation du produit ne sont pas dépassées ou ne sont pas inférieures.

Ouverture sous pression : Des mesures appropriées doivent être prises pour garantir que le pipeline ne soit pas ouvert sous pression.

Incendie extérieur à proximité du pipeline : Des mesures appropriées doivent être prises pour assurer la mise hors service du pipeline en cas d'avarie.

Source de chaleur : Marquage ou exécution de voies d'exploitation sûres, ainsi que réalisation d'enceintes/isolants appropriés.

Utilisation normale : Une épreuve de pression avec surpression d'essai et une épreuve d'étanchéité doivent être effectuées à la réception et dans les intervalles d'essai prescrits pour l'ensemble du système.

Domage : Les composants ne doivent pas être soumis à des charges mécaniques inappropriées, telles que celles qui se produisent en cas de chute, et aucune force inadmissible ne doit leur être appliquée.

Nombre excessif de cycles de charge : Il faut s'assurer par des mesures appropriées que le nombre de cycles de charge autorisé pour les composants porteurs de pression n'est pas dépassé. En ce qui concerne les cycles de charge, les exigences de la norme EN 13480-3 ; 10.2 c) doivent être respectées.

Mauvaise installation des éléments de mesure : Des mesures appropriées doivent être prises pour garantir que les différents éléments sont installés correctement.

Mauvaise installation de l'appareil : Des mesures appropriées doivent être prises pour garantir que l'appareil est correctement installé.

Fixation de l'équipement, des valves, etc. : Lors de la fixation d'accessoires et de l'introduction des charges d'exploitation, les équipements sous pression ne doivent être soumis à aucune charge susceptible de mettre en danger leur sécurité d'exploitation. En particulier, les charges statiques et dynamiques supplémentaires ne sont pas autorisées.

Soudage de pièces : Il faut s'assurer qu'aucune soudure, traitement thermique ou autre opération affectant la sécurité n'est effectuée, sauf si les documents de commande l'autorisent expressément. Les réparations nécessaires doivent être convenues avec le fabricant.

Corrosion : Il faut veiller à ce que les composants soient utilisés et appliqués conformément à leur destination.

Le produit peut contenir des composants qui sont sujets à la corrosion en raison du choix du matériau. La protection permanente contre la corrosion doit être assurée par le client ! Veuillez noter que les produits que nous vendons doivent être stockés à l'abri des intempéries (au sec).

Respect des messages d'erreur ou des états d'erreur : Des mesures appropriées doivent être prises pour garantir que les messages ou les signaux d'erreur émis par les composants électriques sont respectés et qu'il y est réagi correctement. Toute réparation nécessaire doit être convenue avec le fabricant.

Autres dangers : Il faut s'assurer que les instructions d'utilisation du fabricant sont toujours respectées. En particulier, l'équipement sous pression ne peut être utilisé que pour le milieu spécifié.

Utilisation appropriée

L'appareil ne peut être utilisé qu'aux fins spécifiées dans les documents de commande. Sauf mention expresse dans ces documents, toutes les modifications apportées à l'appareil relèvent de la responsabilité de l'utilisateur.