

» Inox Container

Mode D'emploi



Nous vous remercions de la confiance que vous avez manifestée envers notre entreprise en acquérant cette cuve en acier inoxydable. Veillez à vous assurer que l'utilisateur a bien lu et compris le manuel d'utilisation avant la mise en service. Les points ci-après doivent impérativement être observés pour garantir un fonctionnement fiable de cette cuve. Conservez le manuel d'utilisation de façon à ce qu'il soit accessible pour l'utilisateur à tout moment.

INSTALLATION DE LA CUVE

Cette cuve a été contrôlée par nos soins en termes de qualité et d'étanchéité, ce qui signifie qu'elle est 100 % étanche et prête à l'emploi à son départ d'usine. Étant donné que les dommages liés au transport, au stockage et à l'installation ne peuvent pas totalement être exclus, veuillez prendre des précautions particulières lors du premier remplissage. Vous devriez également effectuer un premier nettoyage approfondi de l'intérieur de la cuve et de tous les conduits (par ex. avec un appareil de nettoyage à jet de vapeur). Pour l'installation, veuillez utiliser les œillets de levage sur le dessus de la cuve. Dans le cas de cuves FO, utilisez pour l'installation les alésages se trouvant sur le bord FO en combinaison avec un système de levage approprié, par ex. des boulons à œillets. Dans le cas de cuves FO de plus grandes dimensions, l'assemblage par boulons à œillet doit être renforcé sous le bord FO. Veillez alors à ce que la répartition des charges des œillets de levage/boulons à œillet soit homogène à l'aide d'une traverse adaptée. Pendant l'installation, ne pas se tenir sous la charge suspendue. La cuve a été conçue pour une installation dans un bâtiment avec des températures allant de 5 à 40 °C. Les exigences et les directives locales, professionnelles ou réglementaires ainsi que la force du vent et les charges sismiques ne sont pas prises en compte. En cas d'installation à l'extérieur, la cuve, les conduits et les éléments de commande doivent être protégés contre les conditions climatiques (par ex. les tempêtes, la neige, le gel, la foudre, les intempéries) à l'aide de mesures supplémentaires. L'emplacement d'installation doit être adapté pour un fonctionnement en toute sécurité et pour les charges associées. Veillez à garantir une aération suffisante des gaz d'échappement. Les gaz de fermentation produits doivent être évacués de façon sécurisée et sans danger pour les personnes et l'environnement. Veillez, lors de l'installation, à une stabilité fiable et à ce que la charge soit répartie de manière régulière sur les pieds de la cuve. Chaque pied doit reposer régulièrement sur le sol aux deux extrémités et au centre. Le cas échéant, les irrégularités doivent être compensées par des cales. La compensation de la hauteur décrite ci-après est mieux adaptée aux pieds de la cuve. Si des éléments en fer rouillés (par ex. paumelles de portes, armatures en fer d'éléments en béton, etc.) se trouvent à proximité immédiate de la cuve, ils peuvent provoquer une corrosion dans des caves humides. Retirez ou traitez ces éléments pour protéger vos cuves. N'utilisez que des outils en acier inoxydable pour le montage des conduits.

COMPENSATION DE LA HAUTEUR POUR LES PIEDS DE LA CUVE

Cet accessoire judicieux vous permet l'installation simple, sûre et à la verticale de votre cuve sur des surfaces irrégulières. À cette fin, introduisez les pieds de réglage pré-montés par le bas dans les alésages des pieds de la cuve ; un joint torique empêche la chute du dispositif de réglage en hauteur. À l'aide d'un niveau à bulle et de deux clés à fourche, vous pouvez maintenant amener la cuve sans problèmes en position verticale. Veillez à ce que le boulon fileté soit en saillie d'au moins 30 mm dans le pied de la cuve. L'appui doit être réglé le plus bas possible à l'aide des écrous et rondelles. Comme déjà mentionné, vous devez ici également veiller à une répartition régulière de la charge sur les pieds de la cuve. Pour obtenir ce résultat, vous devez encore une fois contrôler à la main la utilisation de tous les écrous et les resserrer le cas échéant. Contrôlez de temps à autre la prétension des dispositifs de réglage en hauteur, notamment après le premier vidage!

UTILISATION CONFORME AUX FINS PRÉVUES

Nos cuves sont parfaitement bien adaptées à l'entreposage sans pression du vin, du moût, de la bière et des jus de fruits. Les cuves sont conçues pour des substances résistant à l'acier inoxydable avec une densité de 1,0 kg/dm³ et une température de service comprise entre 5 et 40°C.

CONSIGNES D'EXPLOITATION ET DE SÉCURITÉ

- Assurez-vous avant chaque utilisation de l'état correct et de la stabilité de la cuve. La cuve doit uniquement être utilisée aux fins auxquelles elle est prévue et en parfait état de fonctionnement technique de sécurité. Tenez compte des prescriptions générales et connues se référant à la sécurité et à la prévention des accidents. Assurez-vous que seules les personnes autorisées se trouvent dans la zone de la cuve. Seules des personnes initiées ont le droit de travailler avec la cuve. Tenez compte des prescriptions légales ou des autorités ainsi que des dispositions locales. Par ailleurs, la cuve complète avec tous les conduits et les éléments rapportés ainsi que les joints d'étanchéité et les flexibles, doivent être soumis à un premier nettoyage approfondi.
- Sur le lieu d'installation ainsi que pendant le transport, veillez à tenir compte du fait que l'acier inoxydable n'est pas résistant au sel de déneigement. De façon générale, veillez à ce que seuls des produits et des substances adaptés pour l'acier inoxydable entrent en contact avec la cuve.
- Lors du remplissage, du vidage, du nettoyage et de l'exploitation, veillez à une aération et à une ventilation suffisantes et sûres de la cuve. Lors de l'utilisation de conduites de remplissage ou de fuite, un endommagement dû au vide et provoqué par un dispositif de levage doit être évité de manière adéquate. Un remplissage excessif doit en général être évité. Toute responsabilité est déclinée pour les dommages dus à une surpression et au vide.
- En cas d'utilisation et d'exploitation de grandes ouvertures, par ex. un dôme, un trou d'homme, des supports sur la cuve, sécurisez-les contre les chutes à l'intérieur et à l'extérieur de personnes ou d'objets. Veillez à faire attention aux risques liés aux gaz de fermentation (risque d'étouffement). Le fait de monter et de pénétrer dans la cuve n'est autorisé qu'après la mise en place d'une installation de sécurité, afin d'éviter des risques de blessures par des composants (si disponibles, par ex. à cause du mélangeur).
- Dans le cas d'une cuve destinée à être transportée, la cuve doit être sécurisée contre un glissement et un basculement. Tenez aussi compte des forces de flux se présentant éventuellement. Respectez le nombre max. de cuves empilées.
- Nettoyez uniquement les cuves avec des produits de nettoyage courants qui ne contiennent ni chlore, ni sel. L'acier inoxydable résiste aux acides et bases habituellement utilisés dans les caves ; le matériau d'étanchéité des conduits et des petites portes ne supporte que légèrement plus que la concentration prescrite. N'oubliez pas que, même lors d'un mélange correct de bases entre autres, leur concentration dans l'eau augmente sous l'effet de l'évaporation. C'est pourquoi les conduits, petites portes nettoyés, etc. doivent être immédiatement rincés à l'eau après la durée d'action prescrite.
- Dans le cas d'une cuve non remplie jusqu'au bord, le soufre dégagé peut former une atmosphère agressive en combinaison avec de l'eau de condensation et de l'oxygène entre le couvercle de la cuve et le niveau de liquide. C'est la raison pour laquelle, pour les types de cuves à vin FS-MO/AS-MO, seul un matériau fortement allié 1.4571 ou 1.4404 (V4A) est utilisé pour le couvercle de la cuve. Une sulfuration comme pour les fûts en bois n'est pas possible. Concentration de soufre dans le vin uniquement en quantités autorisées par la loi. Évitez des concentrations en dioxyde de soufre libres > 70 mg/l, dans le cas contraire, de la corrosion peut se former sur les cuves en acier inoxydable.

CUVE SEMI-PORTÉE – TYPE AS-MO

Sur les cuves rondes d'un Ø max. de 1 400 mm, des barres de traction ont été mises en place sur les pieds des cuves pour des raisons de stabilité. Au moment de quitter nos usines, ces barres sont réglées de manière à pouvoir installer la cuve de manière simple. Veillez impérativement à ce que les cuves superposées présentent une bonne assise ! Dans le cas des cuves rondes à partir d'un Ø de 1 600 mm, les pieds des cuves AS-MO doivent être boulonnés avec les pieds du semi-remorque FS-MO. Veillez respecter le volume total max. admissible par pile de cuves!

DOUBLE ENVELOPPE DE REFOUILLISSEMENT OU DE CHAUFFE (OPTION)

Veillez impérativement à utiliser des liquides non agressifs pour l'acier inoxydable. Les liquides contenant du chlore, du sel ou du fer ainsi que les acides organiques et inorganiques entraînent l'apparition de corrosion sur l'acier inoxydable. Cela s'applique également à l'eau, par ex. sur des conduits rouillés. En cas d'utilisation d'eau comme agent de refroidissement ou de chauffage, une analyse de l'eau correspondante doit être effectuée avant l'exploitation. Afin d'éviter les dommages liés à la corrosion, l'eau doit être traitée et contrôlée régulièrement. En cas d'utilisation de modules de refroidissement ou de chauffage avec des liquides porteurs de froid ou de chaleur, utilisez par ex. de l'Antifrogen L/Hoechst à base de propylène glycol. Cet agent protège l'acier inoxydable contre la corrosion et est également inoffensif pour l'industrie agroalimentaire. Lors de l'installation, veillez à ce que les supports de raccords sur le double revêtement ne soient pas comprimés. Sécurisez votre système avec des filtres et des tamis pour éviter les infiltrations de saletés ou de particules de fer. Faites attention aux dilatations au froid et à la chaleur de votre installation et à leur compensation le cas échéant. Utilisez des sections transversales de taille suffisante pour votre système de conduits, afin de garantir un débit suffisamment important pour un bon refroidissement ou un bon chauffage. Un système fermé similaire à celui du chauffage d'eau chaude doit être privilégié. Le système de conduit avec un échangeur thermique doit entièrement être désaéré. Il ne doit pas y avoir d'air dans le système. L'air favorise la formation de germes, de dépôts et de corrosion. Les conduits doivent être composés de matériaux avec une capacité de diffusion, afin que l'air ne puisse pas se diffuser dans le système. La double enveloppe est conçue pour une pression de service de 2,5 à 6 bar et une plage de température de -5°C à 50°C. Évitez les chocs de pression > 6 bar.

CUVES TOUJOURS PLEINES

Lors de l'utilisation de couvercles flottants ou emboîtables, ne vous tenez pas sous des charges suspendues ! Lors de l'utilisation de treuils manuels, tenez compte des consignes de service et de sécurité correspondantes. Avant toute utilisation, assurez-vous de l'état correct des câbles, des treuils manuels, des fixations de couvercles flottants, des potences et des flexibles d'étanchéité. Le joint torique se trouvant sur le piston doit être réglé de temps à autres pour garantir le bon fonctionnement durable et sans dérangement des pompes à air. Pompage des flexibles d'étanchéité : Flexible en matière plastique transparente 0,7 bar. Flexible en caoutchouc noir/blanc 1,0 bar. L'exactitude de la pression du manomètre doit régulièrement être vérifiée et être compensée le cas échéant.

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ / PIÈCES DÉTACHÉES

En cas de besoin de pièces de rechange, veuillez contacter un distributeur ou un représentant compétent.

GARANTIE / TRAÇABILITÉ

Les conditions de garantie de nos conduits générales de vente et de livraison s'appliquent. Pour des raisons de traçabilité, l'autocollant produit ne doit pas être retiré de la cuve. Si l'autocollant produit est retiré, l'opérateur doit garantir lui-même la traçabilité de la cuve.