

**Entretien
conseillé**

Au dos de ce manuel se trouve un formulaire de protocole d'entretien sur lequel les informations d'entretien peuvent être inscrites. Il est utile d'inscrire le numéro de modèle du réservoir, ainsi que la taille, la date d'installation et le numéro de série dans les cases correspondantes. Chaque conteneur est identifié par un numéro de série unique. Ces informations se trouvent sur la plaque signalétique située sur le cadre de la trappe de maintenance.

Le tableau ci-dessous est un récapitulatif des éléments du conteneur qui doivent être entretenus et des intervalles recommandés pour l'entretien. Si tous les éléments du conteneur Harvestore ne sont pas correctement entretenus, la qualité du fourrage peut se dégrader.

Liste de contrôle des intervalles

	Intervalle d'entretien		
	Les 6 Mois	Annuel	Tous les 3 Années
Autocollant d'avertissement/d'information	X*		
(inspection visuelle) Joint et réglage de la trappe	X†		
de remplissage Joint et réglage de l'ouverture du	X†		
toit Joint de la trappe de maintenance	X		
Sacs de purge extérieurs (inspection visuelle)	X		
Soupape de décharge à deux voies, inspection		X†	
et nettoyage Dommages au verre du réservoir		X	
Contrôle de pression (réservoir)			X†
Contrôle de pression (sacs de purge, tous types)			X†

* Disponible auprès du distributeur indépendant Harvestore System.

† Tous les éléments autres que la passerelle de toit et le garde-corps doivent être fournis par le vom

Faire entretenir par le distributeur indépendant Harvestore System. Vérifier que tous les autocollants ne présentent pas de dommages visibles. Les autocollants endommagés ou illisibles doivent être remplacés. Voir l'étiquette de sécurité et d'information sur la trémie Harvestore, à partir de la page 7..

**Autocollants
d'avertissement/
d'information**

Joint d'étanchéité

Joint de la trappe de remplissage centrale et des ouvertures du toit



ATTENTION:

La barre rouge sert à bloquer l'accès au conteneur. Ne pas l'enlever..

Vérifier que les joints de la trappe de remplissage centrale et de l'ouverture du toit, accessibles depuis le système de passerelle et de garde-corps du toit, ne sont pas fissurés ou décollés. Les remplacer si nécessaire.

Pour remplacer les joints usés ou anciens, retirer l'ancien joint et nettoyer la gouttière avec un grattoir ou une brosse métallique si nécessaire. Appliquer de la colle à joint sur la gouttière à joint et ajuster le joint. Si le réservoir est équipé d'ouvertures de toit à l'extérieur de la passerelle de toit, les joints des autres ouvertures de toit doivent être vérifiés par le revendeur, car un équipement de sécurité spécial est nécessaire (uniquement pour les réservoirs de 25 pieds (7,5 m) et 31 pieds (9,3 m) de diamètre).

Placer le couvercle sur le cadre de la trappe de manière à ce que le point de fixation de la chaîne soit aligné avec la chaîne. Serrer les poignées de serrage. Vérifier que le joint d'étanchéité touche partout le cadre. Si un réglage est nécessaire, procéder comme suit.

Utiliser une clé plate de 1-1/16 pouce et une clé Allen de 15/16 pouces pour desserrer le contre-écrou sous la came et déplacer la vis à tête hexagonale vers le haut ou vers le bas, si nécessaire, pour comprimer correctement le joint. Voir figure 35..

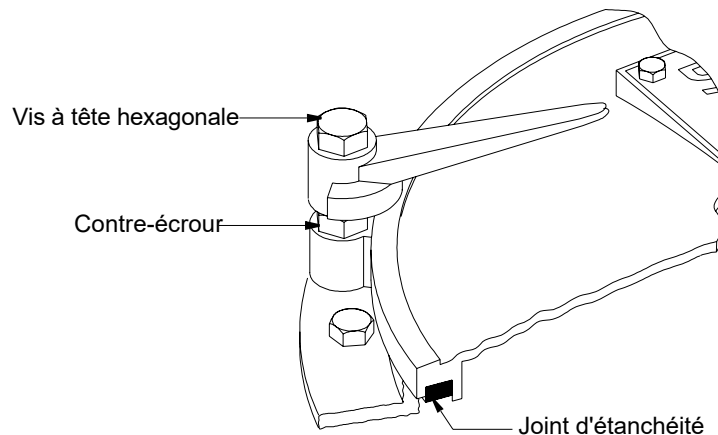


Fig. 35

Toutes les poignées de volet doivent être orientées vers le centre du volet lorsque le joint est comprimé et que les vis à tête hexagonale sont réglées. Voir fig. 36. Appliquer un produit anti-pincement sur les filetages des vis à tête hexagonale. Après le réglage, resserrer les contre-écrous tout en maintenant la vis à tête hexagonale afin qu'elle ne tourne pas avec le reste..

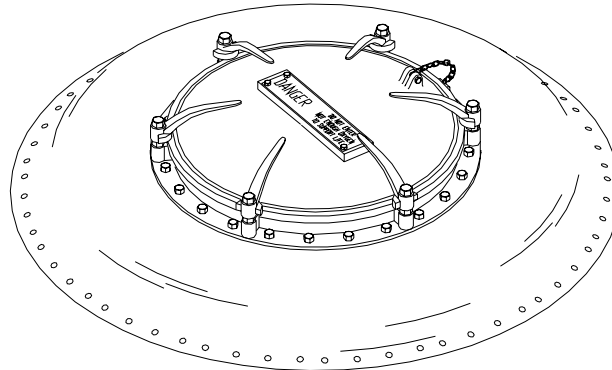


Fig. 36 Trappe de remplissage centrale

Joint de la trappe de maintenance

Le clapet d'entretien en aluminium se trouve directement au-dessus de la fraise de prélèvement ou du clapet inférieur et est bloqué sur le cadre du clapet. Voir fig. 37. Lorsqu'il est correctement installé, le joint doit assurer l'étanchéité du cadre du volet et de la bride supérieure de la fraise de prélèvement ou du volet inférieur. Vérifier que le joint de la trappe d'entretien ne présente pas de fissures ou de signes de décollement ou d'usure. Voir Joints de la trappe de remplissage centrale et de l'ouverture du toit à la page 58 pour la procédure de remplacement du joint. Remplacer si nécessaire..

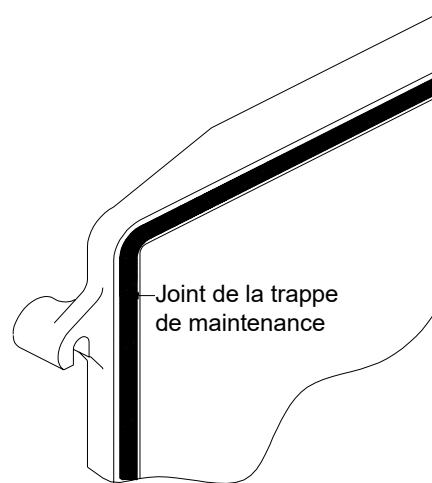


Fig. 37

Sacs de ventilation extérieurs

Les sacs de ventilation contiennent des gaz toxiques qui peuvent se trouver dans la zone confinée du sac de ventilation. Le sac de ventilation doit être suffisamment-



ATTENTION:

S'ils sont endommagés, les sacs de ventilation extérieurs peuvent libérer des gaz toxiques. Le manque d'oxygène et la présence de gaz toxiques peuvent entraîner une perte de conscience immédiate et la mort par étourdissement respiratoire..

Le système de ventilation doit être purgé de manière adéquate afin d'éviter le risque de concentrations dangereuses de gaz toxiques.

Le système de sac de purge doit être vérifié au moins deux fois par an pour s'assurer de son bon fonctionnement. Vérifier que le système de sac de purge extérieur ne présente pas de dommages visibles. Si des dommages sont constatés, contacter le distributeur indépendant Harvestore System. Faire contrôler les sacs de purge dès que possible. Dans le cas contraire, une trop grande quantité d'air risque de pénétrer dans le réservoir, ce qui peut entraîner la détérioration de l'aliment ou la perte de sa valeur nutritive..

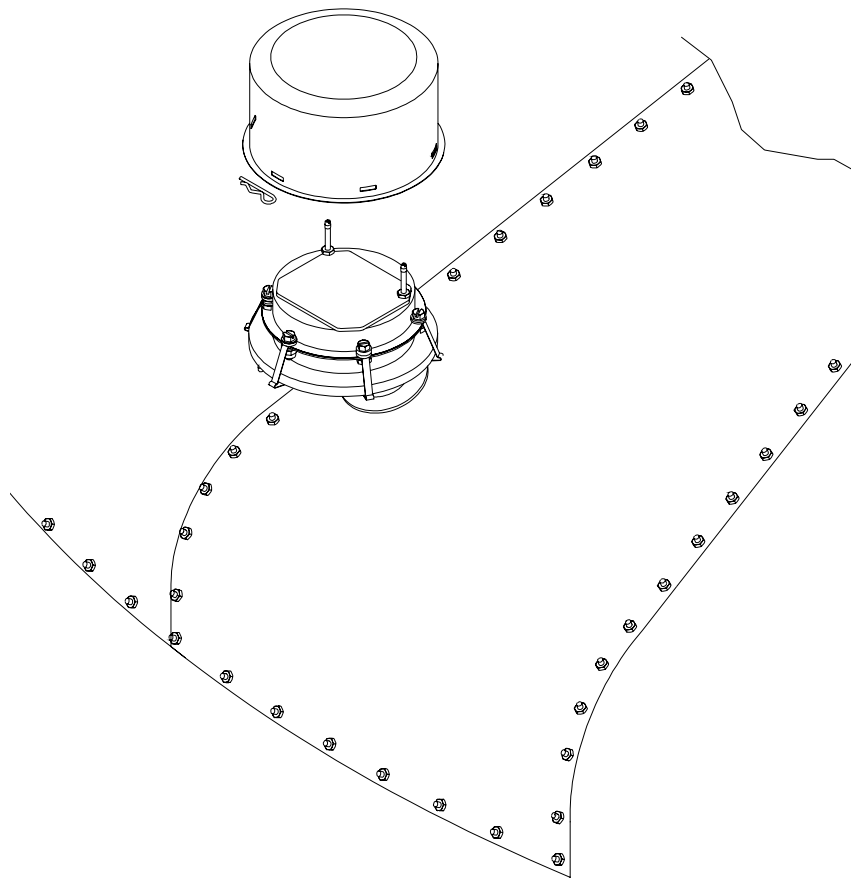
Soupape de surpression à deux voies(e)

La soupape de surpression à deux voies ne fonctionne que lorsque la pression ou la dépression dans le réservoir atteint une certaine valeur. Veillez à ce qu'aucune balle, poussière ou autre débris ne s'accumule dans ou autour de la vanne. De tels matériaux pourraient nuire au bon fonctionnement de la vanne et devraient être nettoyés de la vanne chaque année. Pour des raisons de sécurité, ne nettoyez que la vanne accessible depuis la passerelle de toit. Les réservoirs de 25 pieds (7,5 m) et

31 pieds (9,3 m) de diamètre sont équipés de deux soupapes de surpression, dont l'une n'est pas accessible depuis la passerelle. Veuillez faire contrôler ces soupapes chaque année par votre distributeur indépendant Harvestore System..

La soupape de surpression à deux voies dispose de deux sièges de soupape. Celui du haut libère la pression et celui du bas la dépression. En outre, un filtre se trouve entre la soupape et l'intérieur du réservoir. Les illustrations suivantes montrent comment démonter et nettoyer la soupape. Ne pas démonter la vanne au-delà de ce qui est indiqué dans les illustrations suivantes. Cette procédure permet de nettoyer en profondeur les éléments nécessaires.

Pour nettoyer le siège supérieur de la vanne, retirer le couvercle supérieur de la vanne. Voir fig. 38.



ill. 38

Desserrer l'écrou qui fixe le poids supérieur à l'aide d'une clé de 3/8". Retirer le poids métallique supérieur et la membrane (clapet en plastique). Retirer tout corps étranger à l'aide d'un chiffon propre. Remettre la membrane et le poids en place et les fixer à l'aide des écrous de blocage.

Pour nettoyer le siège inférieur de la valve, retirer délicatement la grille de protection et le filtre en mousse des clips de fixation. Utiliser un chiffon propre pour essuyer le trou dans la partie inférieure de la valve afin de nettoyer le siège de la valve de la membrane inférieure. Voir figure 39. Ne pas démonter la partie inférieure de la valve. Remettre en place la grille de protection et le filtre en mousse. Remettre le couvercle supérieur en place.

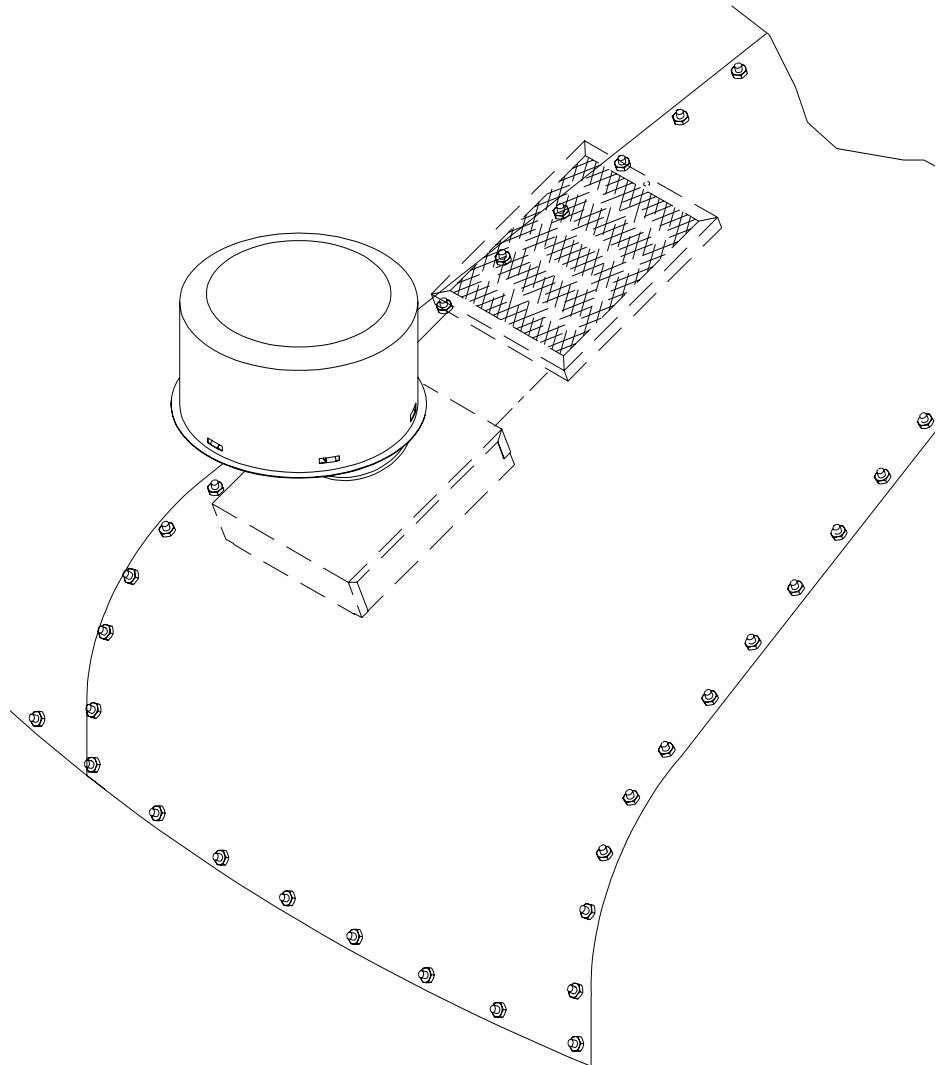


Fig. 39

Pour nettoyer le filtre de la vanne, ouvrez l'ouverture du toit à côté de la vanne de surpression, repérez le filtre et faites-le glisser hors de son support. Le filtre est fixé par une corde afin d'éviter qu'il ne tombe accidentellement dans le réservoir. Nettoyer soigneusement le filtre en enlevant tous les matériaux détachés, puis le remettre en place dans son support. Refermer l'ouverture du toit..

IMPORTANT:

Si la soupape de surpression bidirectionnelle n'est pas correctement entretenue, les performances de la trémie Harvestore peuvent en être affectées, ce qui peut entraîner une détérioration de la qualité des aliments pour animaux..

Dommages aux vitres Si vous remarquez que la vitre est fissurée ou ébréchée, veuillez contacter votre distributeur Harvestore System indépendant pour la faire réparer.

Test de pression

La trémie, la fondation et les sacs de ventilation doivent être testés sous pression au moins tous les trois ans par le distributeur indépendant Harvestore System. Si des caractéristiques inhabituelles apparaissent dans l'aliment qui n'étaient pas présentes lors du remplissage de la trémie avec l'aliment, il faut d'abord vérifier que toutes les ouvertures vers l'extérieur (ouvertures d'accès au toit et trappes de la fraise de prélèvement) sont correctement fermées. Si la cause du problème n'est pas évidente (trappe de maintenance ouverte, chaîne sous la trappe de maintenance, mauvais joint, etc.

Procédure de nettoyage et d'inspection du récipient

Dans les bacs à céréales, il est possible qu'il reste un peu d'aliments stockés dans le bac à la fin de la saison d'alimentation annuelle. Si les céréales restent dans le bac pendant plus d'un an, la qualité de l'aliment se détériore. Elles ne peuvent être stockées que pendant une période limitée en raison de la prolifération de champignons et de bactéries. L'entretien correct du stockage des céréales implique une vidange complète du conteneur, qui devrait avoir lieu au moins tous les trois ans.

En outre, les conteneurs utilisés pour le stockage du fourrage devraient être contrôlés et nettoyés..