

YARWAY SÉRIE 29 À DISQUE - PURGEUR DE VAPEUR

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE

Le purgeur de vapeur Yarway Série 29 est isoler le de la pression, conçu pour des applications de types lignes de traçage, purge de ligne vapeur, double enveloppe vapeur et pompe, petites platines de presse, presses de blanchisserie et de nettoyage à sec, et autres services d'évacuation de condensats légers à modérés similaires.

Classifications et capacités

Classifications ANSI classe 600

Pression/Température nominales

3/8", 1/2", 3/4", A	4 à 600 psi, 750 °F (max.)
3/4", 1"	6 à 600 psi, 750 °F (max.)

Capacité Minimale

La situation suivante sera obtenue à 100 psig (7 bar) près de la température de saturation :

3/8"	510 lb/h
1/2", 3/4", A	680 lb/h
3/4"	2 150 lb/h
1"	4 500 lb/h

Raccordements

3/8", 1/2", 3/4", 1" NPT ANSI B2, 1

Limites de contre-pression

3/8", 1/2", 3/4", A	70 % de pression d'entrée absolue
3/4", 1"	50 % de pression d'entrée absolue

INSTALLATION

Position

S'installe à l'horizontale ou à la verticale avec l'évacuation vers le bas. Bien vérifier que la flèche située sur le corps suit le sens de l'écoulement.

Par des conditions de gel rigoureuses,

installer le purgeur dans une conduite verticale (évacuation vers le bas) ou sur le côté dans les conduites horizontales. Raccorder aussi près que possible du point de vidange dans des limites pratiques et évacuer directement à l'atmosphère par le biais d'un tuyau court. Il peut s'avérer nécessaire d'installer un casse vide en amont de la ligne pour assurer une évacuation totale.

Tuyauterie d'entrée

Purger le système avant d'installer le purgeur. Pour garantir un fonctionnement optimal, le diamètre de la tuyauterie doit être au moins égal à celui du raccord du purgeur. Pour un service optimal, utiliser un filtre à tamis en Y Yarway.

Tuyauterie d'évacuation

Afin d'éviter une contre-pression excessive, prévoir une tuyauterie d'évacuation surdimensionnée : pour les lignes d'évacuation courtes, choisir un tuyau de même diamètre que le purgeur ; pour les lignes de grande longueur, opter pour une taille supérieure. Si plusieurs purgeurs évacuent vers un collecteur commun, dimensionner la ligne de façon à prévenir l'accumulation d'une contre-pression excessive au cours de l'évacuation simultanée de tous les purgeurs.

Robinet

Pour une coupure temporaire, aucun bypass n'est nécessaire. Utiliser des robinets-vannes dans les tuyauteries d'entrée et d'évacuation afin de réduire la baisse de pression. Sur les systèmes de retour fermés, installer des robinets d'essai afin de vérifier le fonctionnement du purgeur (voir croquis).

DÉPANNAGE

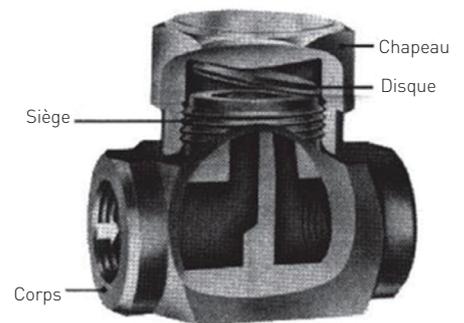
Problème : Le purgeur ne laisse pas passer les condensats

Mesure corrective :

La situation suivante sera obtenue à 100 psig (7 bar) près de la température de saturation :

- Vérifier que les robinets d'arrêt et clapets de non-retour sont ouverts.
- Vérifier que le filtre n'est pas encrassé. Purger le filtre l'isoler de la pression, mettre la ligne à l'évent et nettoyer le tamis du filtre.
- L'orifice de la vanne est encrassé. Isoler, mettre le purgeur à l'évent. Déposer le chapeau et inspecter les orifices. S'il est encrassé, nettoyer le purgeur en veillant à ne pas endommager la surface du siège. Remonter le chapeau et le serrer selon les valeurs de couple suivantes :

3/8", 1/2", 3/4" - A	70 à 75 ft/lb
3/4"	105 à 115 ft/lb
1"	120 à 135 ft/lb



Problème : Le purgeur ne se ferme pas ; il laisse échapper de la vapeur ou effectue des cycles rapides.

Mesure corrective :

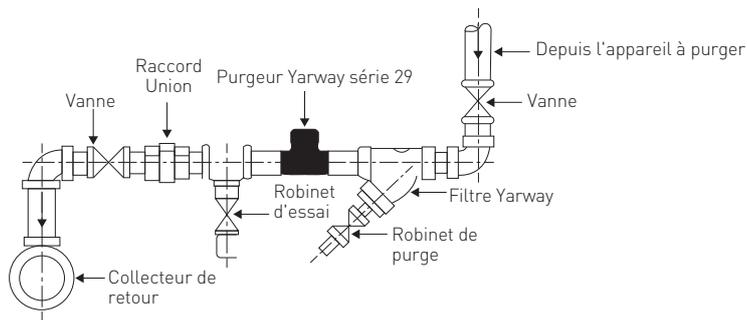
- Le siège du robinet est sale. Isoler et dépressuriser. Déposer le chapeau. Nettoyer soigneusement le siège, le chapeau et le disque. Ne pas utiliser de produits abrasifs. Remonter et resserrer (voir point 3 ci-dessus). En cas d'usure apparente, remplacer le purgeur.
- Vérifier la contre-pression afin de s'assurer qu'elle ne dépasse pas la limite prévue pour le diamètre du purgeur utilisé.

ATTENTION

Les émanations chaudes s'échappant du produit peuvent causer des brûlures graves. Il convient d'évacuer les émanations par tuyauterie ou de les diriger de façon à tenir hors de danger les personnes situées à proximité. Avant toute réparation ou toute inspection, vérifier que ce produit est isolé, mis à l'évent et froid au toucher.

YARWAY SÉRIE 29 PURGEUR DE VAPEUR À DISQUE

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE



REMARQUE

Tout dysfonctionnement de ce produit doit être signalé au service après-vente. Les réparations du produit effectuées par du personnel non autorisé invalideront la garantie.

Lois sur le droit à l'information et norme OSHA 29CFR (1910.1200)

Fiches de données de sécurité sur le produit Yarway suivant :

Robinet, purgeurs de vapeur, filtres à tamis

La norme de communication en matière de risques OSHA 29CFR 1910.1200 stipule que la norme ne s'applique pas aux « articles ». La norme définit un article de la manière suivante :

« Article fabriqué, doté d'une forme ou d'une conception caractéristique, adapté à un usage particulier, qui ne libère aucune substance chimique nocive dans des conditions d'utilisation normales ni n'expose d'aucune autre façon un employé à de telles substances. »

Étant donné que les produits susmentionnés répondent à la définition dudit « article », aucune fiche de données de sécurité sur le produit n'est disponible ni nécessaire. Notre produit est fabriqué en tant que « produit fini ».

Si le produit est une extrémité à souder, les remarques suivantes s'appliquent.

ATTENTION

Les matériaux utilisés dans la fabrication des produits Yarway sont considérés comme étant dans un état stable au moment de leur expédition. Toutefois, dans certaines situations, les acheteurs pourraient créer des conditions potentiellement dangereuses dans le cadre de leurs futures opérations.

MISE EN GARDE

Le soudage, la découpe, la combustion, l'usinage ou le broyage de ce produit peuvent générer des poussières et émanations toxiques composées d'ingrédients potentiellement nocifs. Les poussières ou émanations peuvent provoquer des irritations des voies respiratoires, du nez, de la gorge, de la peau et des yeux. Elles peuvent être à l'origine de maladies respiratoires temporaires ou permanentes pour un faible pourcentage de personnes exposées. Ventiler la pièce de façon modérée lors d'opérations de broyage ou de soudage. Éviter de respirer des poussières, émanations ou vapeurs. Éviter tout contact prolongé de la peau avec les poussières ou vapeurs. Maintenir des niveaux de poussière inférieurs aux seuils OSHA et ACGIH. Utiliser des équipements et dispositifs de protection. Avant de manger ou de fumer, se laver soigneusement les mains après tout contact avec de la poussière.

Emerson, Emerson Automation Solutions, et toutes les entités affiliées, déclinent toute responsabilité concernant le choix, l'utilisation ou l'entretien de tout produit. La responsabilité du choix, de l'utilisation et de l'entretien adéquats de tout produit ou service incombe exclusivement à l'acheteur et à l'utilisateur final.

Yarway est une marque détenue par l'une des sociétés de la division Emerson Automation Solutions du groupe Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson et le logo Emerson sont des marques de commerce et de service d'Emerson Electric Co. Toutes les autres marques sont détenues par leurs propriétaires respectifs.

Le contenu de cette publication est uniquement présenté à titre d'information. Malgré tous les efforts déployés pour en garantir l'exactitude, ce document ne doit pas être interprété comme une garantie ou une assurance, expresse ou tacite, concernant les produits ou services décrits ici, ni leur utilisation ou applicabilité. Toutes les ventes sont régies par nos conditions générales, disponibles sur demande. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'améliorer à tout moment et sans préavis les conceptions ou spécifications de ces produits.

Emerson.com/FinalControl