

YARWAY SÉRIE AV-5 – ÉVENT

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE

Il est nécessaire de prendre connaissance et de comprendre ces instructions avant toute installation.

SPÉCIFICATIONS

Pression/température nominales :
Corps ; ASME classe 600 (PN 100) B16.34.
Pression de service max. ; 600 psig (41 bar).
Température de service max. ; 650°F (343°C).
Pression d'essai max. ; 800 psig (55 bar)

Capacité nominale d'évacuation :
0.6 l/min à l'atmosphère si la Pression est au minimum de 15 psi (1 bar)

Position de panne :
Défaillance de l'évent à l'ouverture en cas de panne du soufflet.

Extrémités de raccordement :
En ligne 1/2", 3/4" NPT (DN 15, 20) selon ASME B1.20.1.

Position d'installation :
Verticale avec évacuation vers le bas.

Caractéristiques spéciales :
Tamis intégré.

REMARQUE

Toutes les pressions sont des pressions effectives.



APPLICATION

L'évent de série AV-5 a été conçu pour évacuer l'air et les incondensables des conduites de vapeur.

FONCTIONNEMENT

L'évent fonctionne au moyen d'un soufflet thermostatique qui ouvre et ferme une soupape en réponse aux variations de température. L'évacuation de la vapeur à travers l'évent est bloquée ; seuls les incondensables sous-refroidis peuvent s'échapper.

MAINTENANCE

L'évent AV-5 est monté de façon permanente. Aucune autre intervention de maintenance que la purge ou l'enlèvement des matières obstruant le tamis n'est préconisée.

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.

DÉPANNAGE

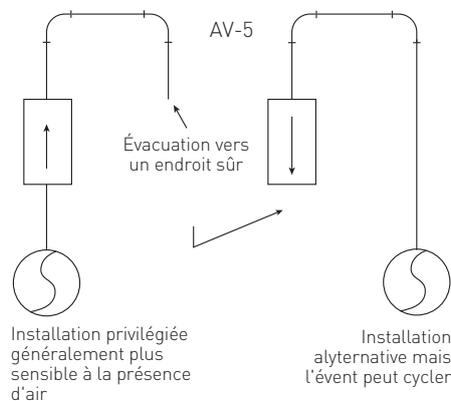
L'évent AV-5 est monté de façon permanente. Aucune autre intervention de maintenance que la purge ou l'enlèvement des matières obstruant le tamis n'est préconisée.

L'évent ne laisse pas passer les gaz sous-refroidis :

- Vérifier que le filtre intégré n'est pas encrassé. Pousser ou éliminer les matières qui encrassent le filtre.

L'évent évacue de la vapeur vive :

- La zone du siège du robinet est sale.
- Le siège est usé. Remplacer l'évent.
- Le soufflet est en panne. Remplacer l'évent.



YARWAY SÉRIE AV-5 – ÉVENT

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 :
Robinets, 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, rejettent 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 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 nos produits.