

# TRESSE TYPE 1622 LOW E POUR VANNES

IDEALE POUR LE CONTROLE DES EMISSIONS



# Tresse Low E primée pour les



## Une tresse pour un contrôle exceptionnel des émissions

Améliorez votre empreinte carbone en réduisant vos émissions fugitives de COV et de VHAP

La tresse 1622 Low E de Chesterton® est conçue pour minimiser les émissions des vannes et dépasser les exigences actuelles relatives aux émissions pour les industries du raffinage, de la pétrochimie, et de la chimie. En vertu de sa technologie de réduction des émissions et de la pollution, la tresse 1622 a reçu le prix de la Meilleure prévention de la pollution MVP<sup>2</sup> de la Table ronde nationale sur la prévention de la pollution de 2010 et le prix Vaaler de 2011.



## Étanchéité positive en une seule bobine

La construction de pointe de la tresse 1622 de Chesterton permet un contrôle des émissions et des fuites de qualité supérieure dans des conditions difficiles. De cette construction résulte une garniture d'étanchéité flexible non durcissante qui ne rétrécit ni n'absorbe l'humidité. Les torons qui constituent la tresse glissent facilement l'un sur l'autre en réponse à la pression du chapeau, créant ainsi une étanchéité sûre et fiable.

## Les avantages du passage à la tresse 1622 Low E

- Des émissions publiées extrêmement basses pour toute tresse en bobine conformément à l'API 622
  - Dépasse les exigences actuelles de conformité aux émissions fugitives
- Conception permettant la réduction des émissions avec une seule bobine de tresse
  - Adaptée à une large gamme de robinets-vannes de sectionnement, ce qui permet de minimiser les stocks
  - Minimise les erreurs d'installation par rapport aux conceptions à deux tresses ou en plusieurs bobines
  - Simplifie l'installation sur site par rapport aux produits en plusieurs bobines
- Satisfait aux exigences légales
  - Technologie de tresse de vanne Low E
  - Réduit les coûts de contrôle et de réparation des fuites

# robinets-vannes de sectionnement

## Emissions moyennes < 2 ppm démontrées par des essais indépendants

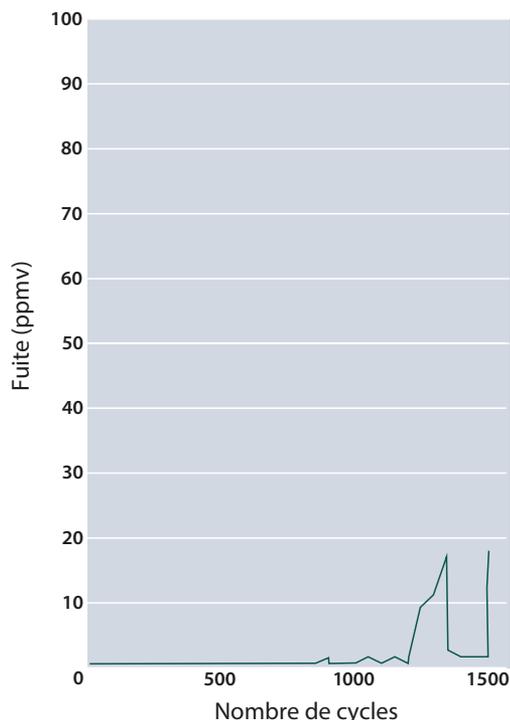
Lors des essais conformes à l'API 622, le taux d'émission moyen de la tresse 1622 était < 2 ppm, avec un maximum ponctuel de 18 ppm. Ces taux très bas ont été obtenus sans ajustement du chapeau sur 1510 courses et cinq cycles de température. A l'aide de la tresse à faibles émissions 1622 de Chesterton, vous pouvez désormais satisfaire aux exigences en termes d'émissions des robinets-vannes de sectionnement.

- Soumise à l'essai et qualifiée conformément à l'API 622 3<sup>ème</sup> édition
- Soumise à l'essai et qualifiée conformément à l'API 624 pour de nombreuses vannes OEM
- Sécurité feu conforme à l'API 607
- Testée avec succès conformément à la norme ChevronTexaco
- Garantie du niveau d'émission de la tresse de vanne
- Qualifiée ISO 15848-1 pour le CO<sub>2</sub> à 200 °C à la classe d'étanchéité BH
- Qualifiée ISO 15848-1 pour le CO<sub>2</sub> à 400 °C à la classe d'étanchéité BH

### Spécifications du produit

| Taille de la section |        | Diamètre moyen de la tige                 |        | Nombre moyen de vannes (par boîte) | Référence |
|----------------------|--------|---|--------|------------------------------------|-----------|
| mm                   | pouces | mm  | pouces |                                    |           |
| 3,2                  | 1/8    |   | 0,500  | 83                                 | 054700    |
| 4,7                  | 3/16   |   | 0,625  | 59                                 | 054701    |
| 6,0                  |        | 25  |        | 31                                 | 054702    |
| 6,4                  | 1/4    |   | 0,875  | 73                                 | 054703    |
| 8,0                  | 5/16   |   | 1,250  | 39                                 | 054705    |
| 9,5                  | 3/8    |   | 1,625  | 22                                 | 054707    |
| 10,0                 |        | 40  |        | 24                                 | 054711    |
| 11,0                 | 7/16   |   | 2,000  | 14                                 | 054713    |
| 12,0                 |        | 70  |        | 9                                  | 054715    |
| 12,7                 | 1/2    |   | 2,750  | 8                                  | 054716    |
| 14,0                 | 9/16   |   | 3,250  | 6                                  | 054719    |
| 16,0                 | 5/8    |   | 4,000  | 4                                  | 054721    |
| 17,5                 | 11/16  |   | 5,000  | 3                                  | 054722    |
| 19,0                 | 3/4    | Ces tailles sont disponibles sur demande. |        |                                    |           |
| 20,0                 |        |   |        |                                    |           |
| 22,0                 | 7/8    |   |        |                                    |           |
| 25,4                 | 1      |   |        |                                    |           |

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur [chesterton.com/1622](http://chesterton.com/1622)



Yarmouth Research and Technology, [www.yarmouthresearch.com](http://www.yarmouthresearch.com)



### Caractéristiques techniques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Limites de pression</b>    | 345 bar g (5000 psig)  |
| <b>Température du procédé</b> | Vapeur max. 650 °C (1200 °F) ;<br>atmosphère oxydante<br>450 °C (850 °F) |
| <b>Résistance chimique</b>    | pH 0 – 14 (sauf dans des oxydants forts)                                 |

### Applications

Hydrocarbures légers et lourds, COV, polluants aériens volatils dangereux (VHAP), vapeur et la plupart des produits chimiques non oxydants.

### Garantie du niveau d'émission de la tresse de vanne Low E

Les fuites de la tresse 1622 de Chesterton ne dépasseront pas 100 ppm pendant une période de 5 ans. Consultez votre représentant Chesterton pour connaître les conditions de cette garantie et les détails la concernant.

Données d'essai disponibles sur demande.

## Disponible pour les fabricants de vannes

La presse 1622 de Chesterton est disponible sous forme de cartouche matricée afin d'améliorer l'assurance qualité et d'assurer une installation facile de la presse pour les fabricants de vannes.

A travers son bureau d'études et ses installations d'essai, Chesterton collabore avec les fabricants de vannes afin d'assurer la conformité aux limites d'émissions et les performances attendues. Associés à la presse 1622 de Chesterton, l'analyse des équipements, les protocoles d'émissions et les capacités d'essai en interne qualifient d'avance la vanne aux performances et à la garantie Low E des normes API 624.

Nos solutions associent l'expertise des équipements/applications et la meilleure technologie disponible avec les meilleurs essais en interne de leur catégorie et des ressources techniques spécifiques pour donner un avantage concurrentiel à nos clients grâce à une fiabilité et une conformité accrues des équipements.

- Connaissance de la réglementation et expertise de la conformité
- Connaissance des équipements et des applications
- Essais en interne et ressources techniques de pointe
- Conception et ingénierie – des solutions sur mesure pour les applications exigeantes et les équipements critiques



### LABORATOIRE D'ESSAI DES EMISSIONS

Les installations d'essai des émissions de Chesterton emploient une technologie de pointe pour préqualifier les équipements des fabricants de vannes pour la conformité à l'API 641.

Nous pouvons réaliser des essais conformément à :

- API 622
- API 624
- TA-Luft
- Protocole d'essai ChevronTexaco
- ISO 15848

Nous pouvons réaliser des essais avec, entre autres, du méthane, de l'hélium, de l'eau et de la vapeur, à des pressions pouvant atteindre 10 000 psig.

### LOGICIEL DE GESTION DES VANNES

Le logiciel de gestion des vannes propriétaire de Chesterton permet aux utilisateurs de suivre les recommandations relatives à leurs vannes et les exigences de la garantie.

Ce logiciel permet à l'utilisateur d'obtenir des recommandations personnalisées, les valeurs de couple, les références et le stockage des informations relatives aux vannes pour référence et pour suivi. Il offre la possibilité de générer, d'imprimer et d'enregistrer une Fiche de travail d'ouvrier qualifié pour la bonne installation et d'enregistrer des documents pour chaque vanne.

*Veillez contacter votre représentant Chesterton pour de plus amples informations.*

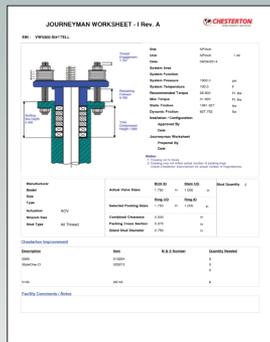
## Solutions à l'échelle mondiale, service local

Depuis sa fondation en 1884, A.W. Chesterton Company a su répondre avec succès aux besoins critiques de sa clientèle très diverse. Aujourd'hui, comme toujours, nos clients comptent sur les solutions Chesterton pour accroître la fiabilité de leur matériel, optimiser leur consommation d'énergie et leur fournir un support et un service technique local où qu'ils se trouvent dans le monde.

Voici les capacités de Chesterton à l'échelle mondiale :

- Un support technique aux usines dans plus de 113 pays
- Des usines de fabrication dans le monde entier
- Plus de 500 bureaux de vente et centres de service dans le monde entier
- Plus de 1 200 spécialistes et techniciens de service locaux qualifiés

Visitez notre site Web : [chesterton.com](http://chesterton.com)



Certifications ISO disponibles à [chesterton.com/corporate/iso](http://chesterton.com/corporate/iso)

Distribué par :

Les informations techniques reflètent les résultats obtenus lors d'essais en laboratoire, et elles sont fournies uniquement pour indiquer des propriétés générales. A.W. Chesterton Company n'offre aucune garantie, directe ou indirecte, y compris les garanties de vente et de performance concernant les utilisations spécifiques. Toute responsabilité est limitée seulement au remplacement du produit. Toute image contenue dans le présent document l'est uniquement à des fins d'illustration générale ou esthétique et ne fournit aucune consigne, information de sécurité, de maintenance ou d'utilisation, ni aucun conseil concernant tout produit ou équipement. Veuillez vous reporter aux fiches de données de sécurité, aux fiches techniques et/ou à l'étiquette du produit pour une utilisation, une maintenance et une élimination sûres des produits, ou consultez votre représentant Chesterton local.

© 2020 A.W. Chesterton Company.

® Marque déposée, propriété exclusive de A.W. Chesterton Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays, sauf mention contraire.