

## Série 871



### 1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Diamètres offerts

- 2 à 8 po | DN50 à DN200

#### Pression de service maximale

- Adéquate pour utilisation dans des systèmes de vapeur saturée de pression de service nominale jusqu'à 200 psi/1 379 kPa. Non adéquat pour applications de vapeur surchauffée.
- Pour les applications autres que sous vapeur : Prend en charge les pressions de vide complet (29,9 po Hg/760 mm Hg) jusqu'à 200 psi/1379 kPa.

#### Température de fonctionnement

- 0°C à +198°C/+32°F à +388°F

#### Fonction

- Robinets à siège métallique et cale souple pour obturation bidirectionnelle du service.
- Les robinets peuvent être montés dans des installations verticales et horizontales. Pour les installations horizontales, la tige et poignée de fonctionnement devrait être en position verticale vers le haut.

#### Options d'actionnement

- Par poignée (fournie).
- Pour d'autres options d'actionnement veuillez consulter Victaulic.

#### Préparation des tuyaux

- Les robinets-vannes série 871 sont pour utilisation exclusive sur des tuyaux, accouplements, et raccords avec rainure à profil selon la spécification Victaulic OGS-200 (pour les matériaux de référence, voir section 6.0).

### 2.0 HOMOLOGATIONS ET ENREGISTREMENTS



La construction et la performance des robinets sont conformes aux exigences API 600 et API 598.

#### REMARQUE

- Ces robinets n'ont pas de source interne potentielle d'allumage et peuvent être utilisées dans des atmosphères potentiellement explosives du Groupe II, catégorie 2 (zones 1 + 21) et catégorie 3 (zones 2 + 22) selon ATEX 94/9/EC.

**TOUJOURS SE RÉFÉRER À TOUS LES AVIS À LA FIN DU PRÉSENT DOCUMENT, CONCERNANT L'INSTALLATION, L'ENTRETIEN OU LE SOUTIEN DU PRODUIT.**

|               |  |             |  |
|---------------|--|-------------|--|
| N° de système |  | Emplacement |  |
| Soumis par    |  | Date        |  |

|                  |  |            |  |
|------------------|--|------------|--|
| Section du devis |  | Paragraphe |  |
| Approuvé         |  | Date       |  |

### 3.0 MATÉRIEL SPÉCIFIÉ

**Corps** : Fonte d'acier ASTM A216 WCB.

**Noyau** : Fonte d'acier ASTM A216 WCB.

**Cale souple** : Fonte ASTM A216 WCB à face dure d'acier inoxydable selon ASTM A276-410.

**Anneau de siège** : Acier ordinaire ASTM A105 à face dure d'acier inoxydable selon ASTM A276-410.

**Tige** : Acier Inoxydable ASTM A276-410.

**Manchon de siège arrière** : Acier Inoxydable ASTM A276-410.

**Presse-garniture** : Acier Inoxydable ASTM A276-410.

**Bride de presse-garniture** : Acier ordinaire ASTM A105.

**Manchon taraudé** : Acier Inoxydable ASTM A276-410.

**Goujon** : Acier ASTM A193 B7.

**Écrou** : Acier ASTM A194 2H.

**Presse-étoupe** : Graphite souple.

**Anneau de joint d'étanchéité** : Graphite souple et acier inoxydable.

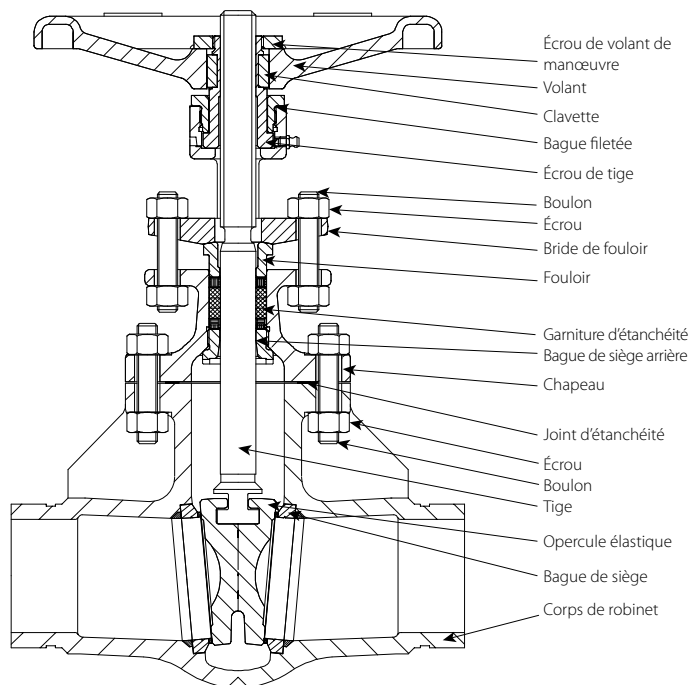
**Goupille** : Acier ordinaire n° 1035.

**Poignée** : Fonte ductile équivalente à EN-GJS-400-18.

**Écrou de poignée** : Acier ordinaire n° 1035.

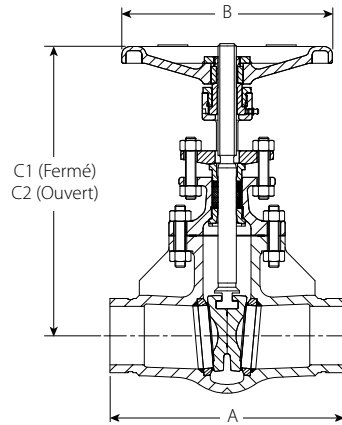
**Palier de roulement** : Acier ordinaire n° 1035.

**Anneau-guide de la vanne** : Acier Inoxydable ASTM A276-410.



## 4.0 DIMENSIONS

### Robinet-vanne série 871



| Diamètre                |   | Dimensions        |                   |                               |                                | Poids                                  |
|-------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|
| Nominal<br>pouces<br>DN | Diamètre<br>extérieur<br>réel<br>pouces<br>mm | A<br>pouces<br>mm | B<br>pouces<br>mm | C1<br>(Fermé)<br>pouces<br>mm | C2<br>(Ouvert)<br>pouces<br>mm | Approximatif<br>(unitaire)<br>lb<br>kg |
| 2<br>DN50               | 2.375<br>60,3                                 | 8.50<br>216       | 8.00<br>203       | 12.30<br>312                  | 14.60<br>371                   | 30.0<br>13,6                           |
| 2 ½<br>DN65             | 2.875<br>73,0                                 | 9.45<br>240       | 10.00<br>254      | 13.80<br>351                  | 17.00<br>432                   | 46.0<br>20,9                           |
|                         | 3.000<br>76,1                                 | 11.14<br>283      | 10.00<br>254      | 13.90<br>352                  | 17.00<br>432                   | 46.0<br>20,9                           |
| 3<br>DN80               | 3.500<br>88,9                                 | 11.14<br>283      | 10.00<br>254      | 13.90<br>353                  | 17.00<br>432                   | 50.5<br>22,9                           |
|                         | 4<br>DN100                                    | 4.500<br>114,3    | 12.00<br>305      | 10.00<br>254                  | 16.00<br>406                   | 20.10<br>511                           |
| DN125                   |   | 5.500<br>139,7    | 15.00<br>381      | 14.00<br>356                  | 22.00<br>559                   | 22.80<br>579                           |
|                         | 6<br>DN150                                    | 6.500<br>165,1    | 15.90<br>404      | 14.00<br>356                  | 22.40<br>569                   | 28.70<br>729                           |
| 8<br>DN200              |   | 6.625<br>168,3    | 15.90<br>404      | 14.00<br>356                  | 22.40<br>569                   | 28.70<br>729                           |
|                         |   | 8.625<br>219,1    | 16.50<br>419      | 14.00<br>356                  | 31.40<br>798                   | 40.22<br>1022                          |

## 5.0 AVIS

### ⚠ AVERTISSEMENT



- Lire et assimiler les directives avant de faire toute installation, dépose, réglage ou entretien des produits de tuyauterie Victaulic.
- Dépressuriser le système de tuyauterie et vidanger celui-ci avant de procéder à l'installation, à la dépose, au réglage ou à l'entretien des produits de tuyauterie Victaulic.
- Porter des lunettes, un casque et des chaussures de sécurité.

Le non-respect de ces directives peut conduire à des blessures graves ou au décès, ainsi qu'à des dommages matériels.

## 6.0 MATÉRIEL COMPLÉMENTAIRE

[24.11: Victaulic In-Place OGS-0200 Roll Grooving Tool - Model RG1200](#)

[25.12: Spécifications de rainurage par roulage Victaulic OGS-200](#)

[100.01: Raccords d'extrémités rainurées par roulage Victaulic OGS-200](#)

[100.02: Accouplements rigides type 870 de Victaulic](#)

[100.13: Boucle flexible Victaulic@ série 159 pour vapeur](#)

[I-870: Instructions d'installation d'accouplement type 870](#)

[I-871: Instructions d'installation de robinet-vanne série 871](#)

[TM-RG1200 Manuel d'utilisation et d'entretien pour midèle RG1200](#)

### Responsabilité de l'utilisateur en matière de sélection et de pertinence du produit

Chaque utilisateur demeure responsable de déterminer si les produits Victaulic sont appropriés pour un usage final particulier, respectant les normes de l'industrie, le cahier des charges du projet, les règlements et codes de la construction applicables, ainsi que les directives d'avertissement de sécurité et d'entretien et de rendement de Victaulic. Rien dans ce document ou dans tout autre document de Victaulic, ni aucune recommandation ou opinion verbale de tout employé Victaulic ne sera réputé modifier, remplacer ou annuler les dispositions des conditions générales de vente de Victaulic Company, le guide d'installation ou cet avertissement.

### Droits de propriété intellectuelle

Aucun énoncé contenu dans ce document concernant un usage possible ou suggéré de tout matériel, produit, service ou conception n'a comme objectif d'octroyer une licence de brevet ou un autre droit de propriété intellectuelle appartenant à Victaulic, ses filiales ou ses succursales à l'égard d'une telle utilisation ou conception, ou en tant que recommandation d'utilisation de tels matériel, produit, service ou conception menant à la violation de tout brevet ou de tout autre droit de propriété intellectuelle. Les termes « breveté » ou « brevet en instance » réfèrent à des conceptions ou brevets utilitaires, ou application de brevet pour des pièces ou moyens d'utilisation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

### Remarque

Le présent produit sera fabriqué par Victaulic ou selon le cahier des charges de Victaulic. Tous les produits devront être installés selon les directives de montage et d'assemblage courantes de Victaulic. Victaulic se réserve le droit de modifier les spécifications et la conception des produits, ainsi que son équipement standard, sans préavis et sans aucune obligation.

### Installation

Vous devez toujours vous reporter au Manuel d'installation Victaulic ou aux directives d'installation du produit en voie d'installation. Les manuels accompagnent chaque livraison de produits Victaulic et donnent des renseignements détaillés sur l'installation et l'assemblage ; ils sont offerts en format PDF sur notre site web, à l'adresse [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garantie

Pour plus de renseignements, se reporter à la rubrique Garantie de la liste de prix en vigueur ou communiquer avec Victaulic.

### Marques de commerce

*Victaulic* et toutes les autres marques Victaulic sont des marques de commerce ou marques déposées de Victaulic Company, ou de ses entités affiliées aux États-Unis ou dans d'autres pays.