



# **FICHE TECHNIQUE**

## **VANNE A BILLE "RAVANI"**

### **FEMELLE/FEMELLE VB141 ET VB241**



#### **Description :**

Robinet à boisseau sphérique avec corps en laiton matricé.

La sphère en laiton chromé laisse le passage en intégral.

La tige est injectable.

L'étanchéité à la tige est faite par 2 joints toriques en NBR.

Le joint de sphère est en PTFE.

La poignée est plate en aluminium et de couleur rouge.

#### **Avantages :**

L'étanchéité à la tige faite par 2 joints toriques.

La poignée en aluminium.



## **Instruction de montage :**

Le fluide utilisé doit être compatible avec les matériaux du robinet, et ne pas dépasser les limites de pression et températures indiquées sur la documentation technique.

La tuyauterie doit impérativement être nettoyée de tous les résidus avant la mise en service.

La tuyauterie ne doit générer aucune tension sur la vanne. (Alignement)

Les étanchéités sur les filetages seront réalisées à l'aide de matériaux appropriés tels les pâtes d'étanchéité, la filasse, les rubans PTFE, résines, etc... en accord avec les normes techniques et les règles en vigueur.

Le montage du robinet doit se faire à l'aide d'un outillage adéquat (pas de clé à griffe) positionné sur les parties planes des 6 pans, sans jamais dépasser le couple de serrage de 30Nm pour les vannes laiton.

Serrer la vanne en l'entraînant avec le « 6 pans » du côté du tube maintenu afin de ne pas générer de torsion sur le corps de vanne.

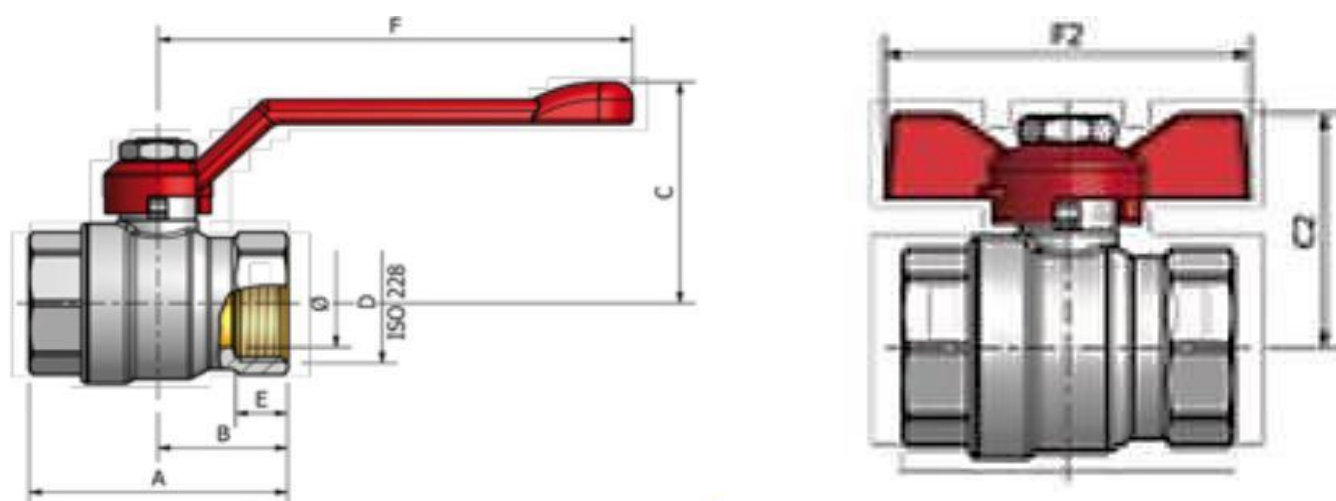
Lors du serrage, il est indispensable de vérifier que l'extrémité du tube ne vienne pas buter au fond du filet de la vanne.

Pour une meilleure longévité du robinet il est conseillé de l'utiliser en position tout ouvert ou tout fermé, et d'éviter les positions intermédiaires.

Il est conseillé de manœuvrer la vanne plusieurs fois par an.



## Caractéristique :



| Misura<br>Size | A     | B    | C   | C1 | C2 | D       | E    | Ø  | F     | F1  | F2 | PN |
|----------------|-------|------|-----|----|----|---------|------|----|-------|-----|----|----|
| 3/8"           | 43    | 21.5 | 43  | 35 | 31 | G 3/8   | 10.5 | 10 | 87    | 80  | 48 | 45 |
| 1/2"           | 48.5  | 24.5 | 48  | 42 | 35 | G 1/2   | 11   | 15 | 87    | 80  | 48 | 45 |
| 3/4"           | 54    | 27   | 54  | 47 | 39 | G 3/4   | 11   | 20 | 100   | 80  | 60 | 35 |
| 1"             | 64.5  | 32.5 | 58  | 51 | 43 | G 1"    | 13   | 25 | 100   | 102 | 60 | 35 |
| 1"1/4          | 80    | 40   | 67  | 65 | /  | G 1"1/4 | 15   | 32 | 131.5 | 120 | /  | 25 |
| 1"1/2          | 91    | 46   | 72  | 73 | /  | G 1"1/2 | 16   | 40 | 131.5 | 120 | /  | 25 |
| 2"             | 108.5 | 54   | 88  | 81 | /  | G 2"    | 18   | 50 | 154   | 140 | /  | 25 |
| 2"1/2          | 126.5 | 63.5 | 128 | /  | /  | G 2"1/2 | 20   | 60 | 220   | /   | /  | 16 |
| 3"             | 150   | 75   | 142 | /  | /  | G 3"    | 25   | 74 | 220   | /   | /  | 16 |
| 4"             | 181   | 90.5 | 155 | /  | /  | G 4"    | 30   | 90 | 270   | /   | /  | 16 |