

## VANNE A SPHERE LAITON AVEC DEMULTIPLICATEUR FEMELLE BSP

Vanne à sphère laiton à commande par démultiplicateur à passage intégral pour le sectionnement de réseaux d'eau, de chauffage, d'arrosage, d'irrigation, climatisation.

La commande par réducteur à volant permet une ouverture/fermeture progressive limitant les coups de bélier. L'étanchéité est assurée par 2 joints torique NBR sur l'axe inéjectable.



- Dimensions :** DN3/8" à DN2"1/2  
**Raccordement :** Femelle BSP  
**Température Mini :** -20°C  
**Température Maxi :** +120°C  
**Pression Maxi :** 50 Bars (jusqu'au DN3/4")  
**Caractéristiques :** Axe inéjectable  
Réducteur à volant (ouverture progressive)  
Passage intégral

**Matière :** Laiton CW617N suivant EN 12165

**VANNE A SPHERE LAITON AVEC DEMULTIPLICATEUR FEMELLE BSP**

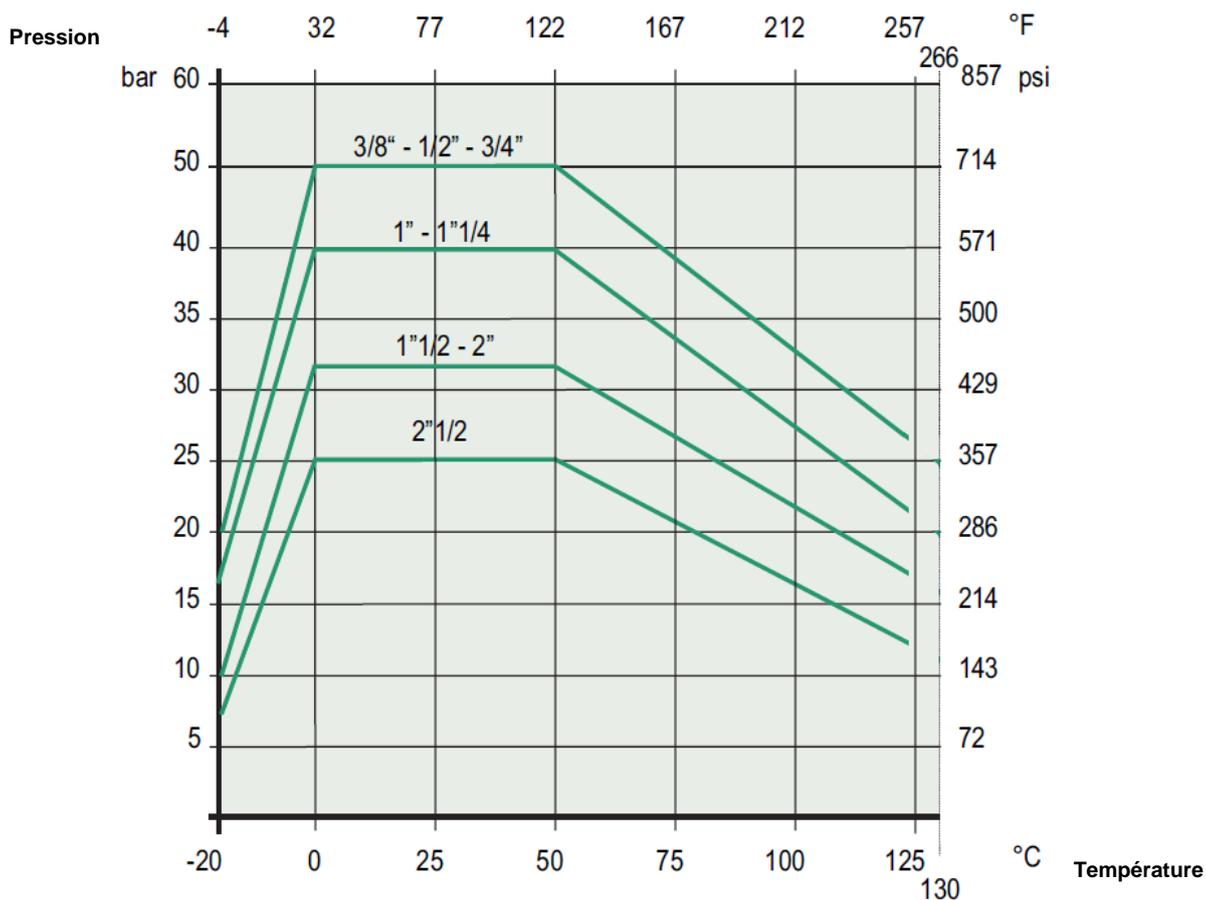
**CARACTERISTIQUES :**

- Manœuvre par réducteur pour ouverture progressive ( 1 tour pour ouverture ou fermeture )
- Passage intégral
- Axe inéjectable
- Bille pleine
- Etanchéité de l'axe par joints toriques

**UTILISATION :**

- Fluides courants compatibles du groupe 2
- Température mini admissible Ts : - 20 °C
- Température maxi admissible Ts : + 120°C
- Pression maxi admissible Ps : 50 bars jusqu'au DN3/4", 40 bars du DN1" au 1"1/4, 32 bars du DN1"1/2 au 2" et 25 bars au-delà (voir courbe ci-dessous)

**COURBE PRESSION / TEMPERATURE ( HORS VAPEUR ) :**



**GAMME :**

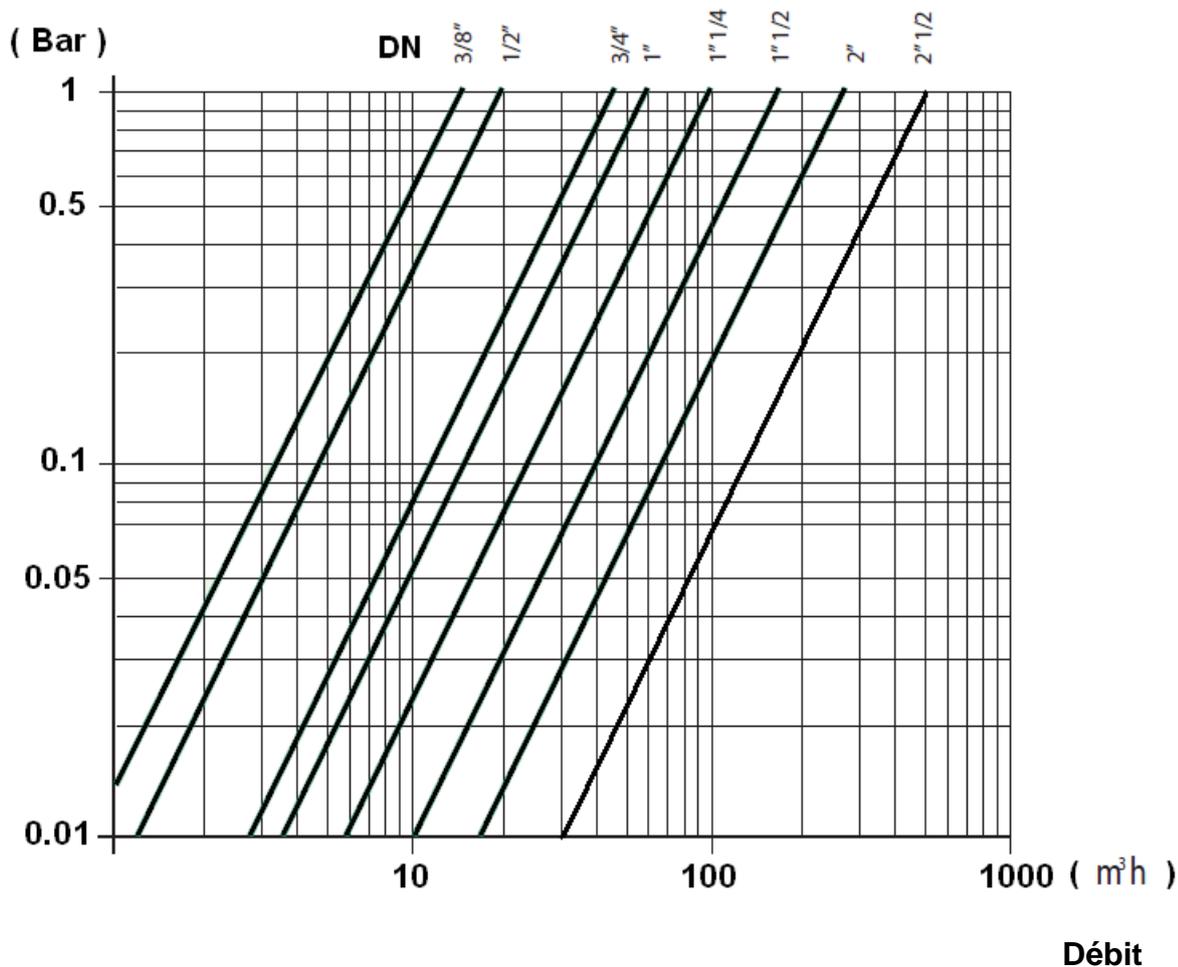
- Vanne laiton avec réducteur à volant taraudée Femelle BSP cylindrique **Ref. 531** du DN 3/8" au 2"1/2

**VANNE A SPHERE LAITON AVEC DEMULTIPLICATEUR FEMELLE BSP**

COEFFICIENT DE DEBIT Kvs ( M3 / h ) :

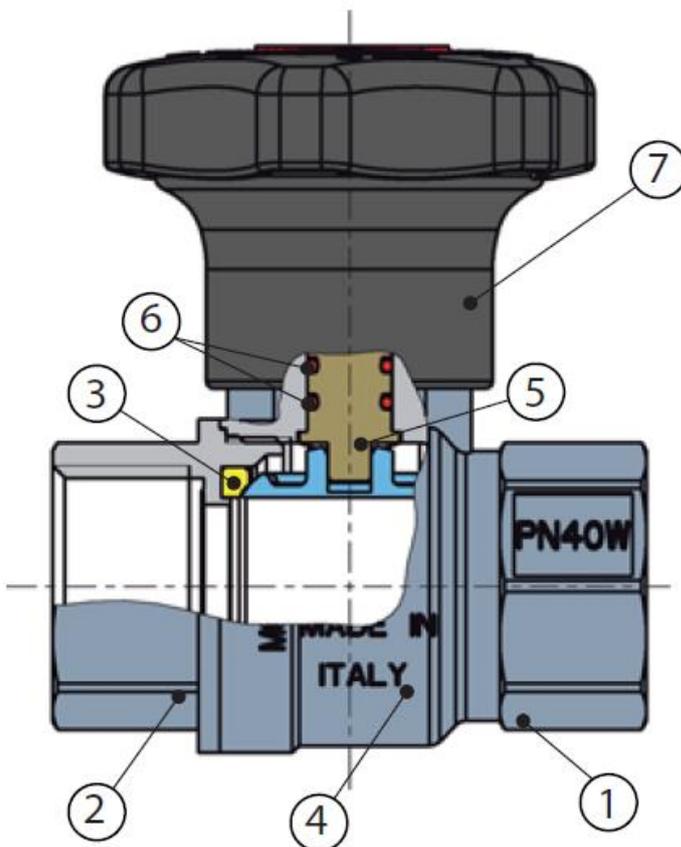
| DN           | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2"  | 2"1/2 |
|--------------|------|------|------|----|-------|-------|-----|-------|
| Kvs ( m3/h ) | 15   | 20   | 45   | 60 | 100   | 170   | 265 | 510   |

DIAGRAMME PERTES DE CHARGES :



**VANNE A SPHERE LAITON AVEC DEMULTIPLICATEUR FEMELLE BSP**

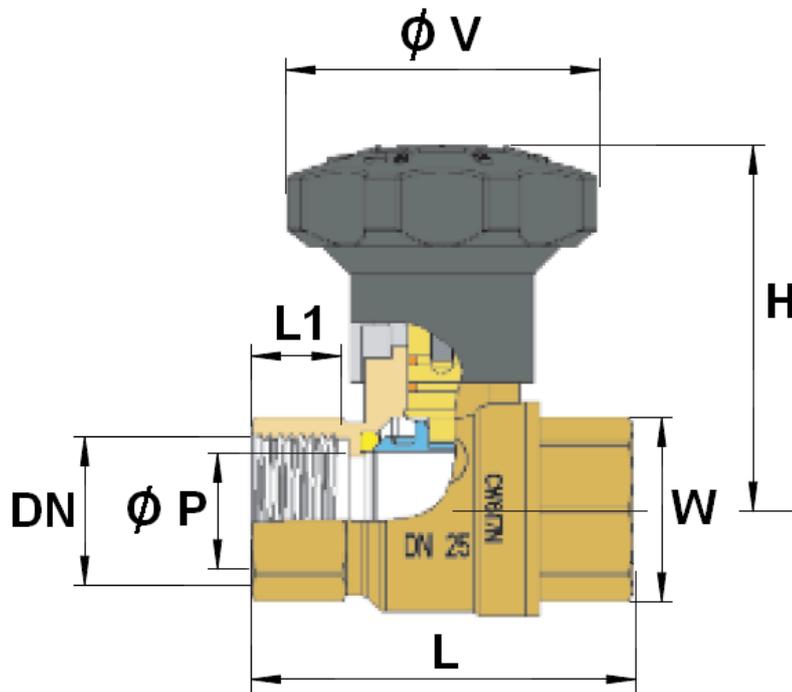
**NOMENCLATURE :**



| Repère | Désignation         | Matériaux                                |
|--------|---------------------|--|
| 1      | Corps               | Laiton CW 617 N suivant EN 12165 nickelé |
| 2      | Mamelon             | Laiton CW 617 N suivant EN 12165 nickelé |
| 3      | Siège               | PTFE                                     |
| 4      | Sphère              | Laiton CW 617 N suivant EN 12165 chromé  |
| 5      | Axe                 | Laiton CW 614 N suivant EN 12164         |
| 6      | Joint torique d'axe | HNBR                                     |
| 7      | Réducteur           | Nylon                                    |
|        | Vis                 | Acier zingué                             |

**VANNE A SPHERE LAITON AVEC DEMULTIPLICATEUR FEMELLE BSP**

**DIMENSIONS ( en mm ) :**

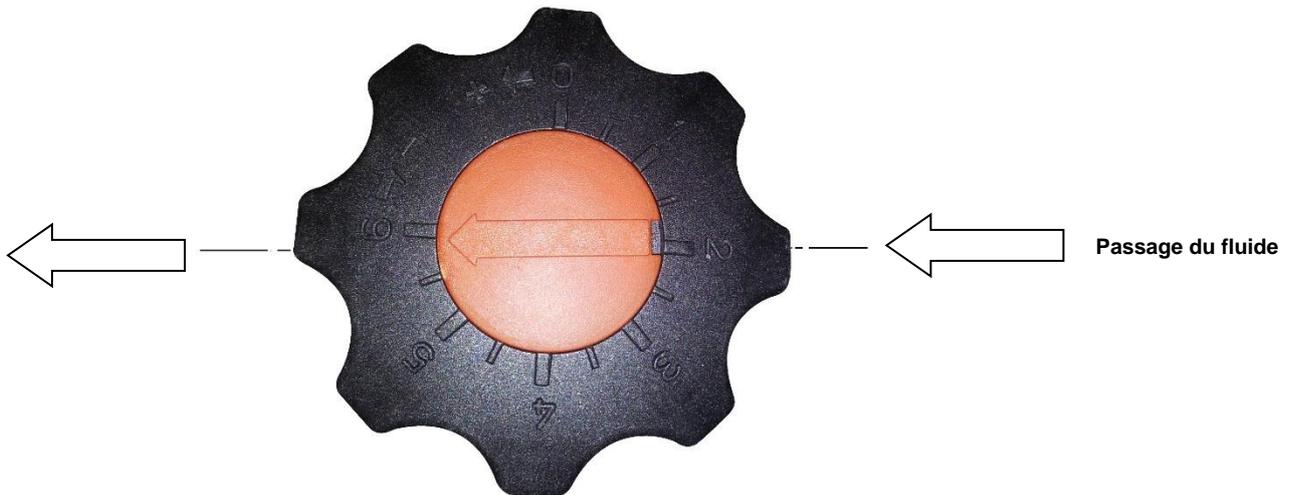


| DN            | 3/8"   | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1"1/4  | 1"1/2  | 2"     | 2"1/2  |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø P           | 10     | 15     | 20     | 25     | 32     | 36     | 46     | 58     |
| L             | 60     | 63     | 71     | 83     | 92     | 104    | 124    | 140    |
| L1            | 12     | 17     | 19.5   | 21     | 22     | 23.5   | 28     | 28     |
| H             | 59     | 65     | 68     | 76     | 81     | 105    | 112    | 162    |
| Ø V           | 70     | 70     | 70     | 70     | 70     | 112    | 112    | 112    |
| W sur plat    | 21     | 26     | 31     | 38     | 48     | 55     | 68     | 85     |
| Poids (en Kg) | 0.2    | 0.28   | 0.36   | 0.56   | 0.83   | 1.36   | 2.14   | 3.85   |
| Ref.          | 531003 | 531004 | 531005 | 531006 | 531007 | 531008 | 531009 | 531010 |

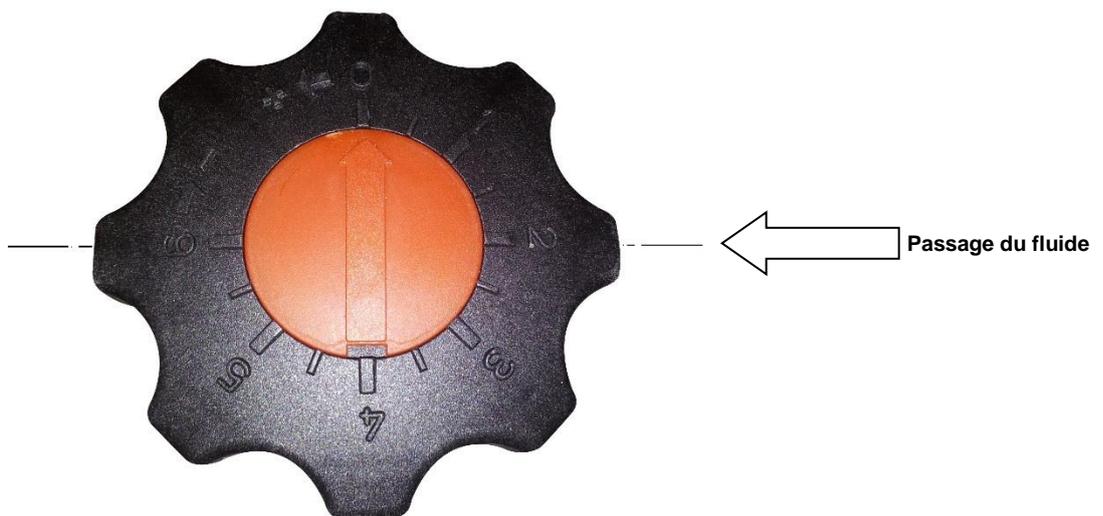
**VANNE A SPHERE LAITON AVEC DEMULTIPLICATEUR FEMELLE BSP**

**POSITIONS DE FONCTIONNEMENT :**

- **Vanne Ouverte**



- **Vanne Fermée**



**VANNE A SPHERE LAITON AVEC DEMULTIPLICATEUR FEMELLE BSP****NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive jusqu'au DN1" ( Article 4, § 3 )  
Catégorie de risque I module A à partir du DN1"1/4
- Taraudage femelle BSP cylindrique suivant la norme ISO 7/1 Rp (EN 10226-1)

**PRECONISATIONS :** Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.