

## VANNE A SPHERE 3 VOIES LAITON EN L FEMELLE BSP

Vanne à sphère laiton 3 voies en L à passage réduit pour le sectionnement ou la déviation de réseaux d'eau, de chauffage sanitaire, d'arrosage, d'irrigation ou de climatisation.

L'étanchéité est assurée par un presse étoupe PTFE et des joints NBR, l'axe est non injectable.



**Dimensions :** DN1/4" à DN2"  
**Raccordement :** Femelle BSP  
**Température Mini :** -10°C  
**Température Maxi :** +120°C  
**Pression Maxi :** 16 Bars  
**Caractéristiques :** Presse étoupe PTFE+2 joints toriques NBR  
2 positions  
Étanche sur les 3 voies  
Passage réduit

**Matière :** Laiton CW617N suivant EN 12165

## VANNE A SPHERE 3 VOIES LAITON EN L FEMELLE BSP

### CARACTERISTIQUES :

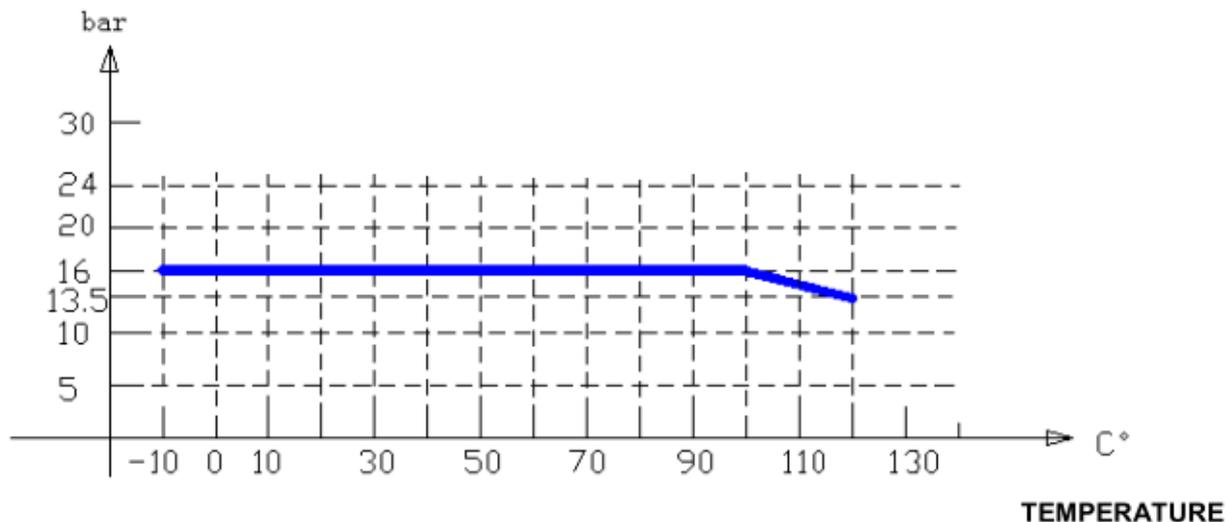
- Passage réduit
- 2 Positions
- Presse étoupe PTFE + 2 joints toriques NBR
- Axe non injectable
- Etanche sur les 3 voies
- Lumière en L

### UTILISATION :

- Pour fluides courants compatibles du groupe 2
- Températures mini et maxi admissibles Ts : -10°C à + 120°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars ( voir courbe )
- Pression différentielle : 5 bars maxi

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

#### PRESSION



### GAMME :

- Vanne 3 voies laiton femelle BSP cylindrique, lumière en L Ref. 513 du DN 1/4" à 2"

### RACCORDEMENT :

- Taraudé cylindrique femelle BSP

### COEFFICIENT DE DEBIT Kvs ( M3 / H ) :

| DN             | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"    | 1"1/4 | 1"1/2 | 2"    |
|----------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Kvs ( M3 / H ) | 2.26 | 2.76 | 2.81 | 6.44 | 12.21 | 18.5  | 29.33 | 46.25 |

### CALCULS PERTES DE CHARGE:

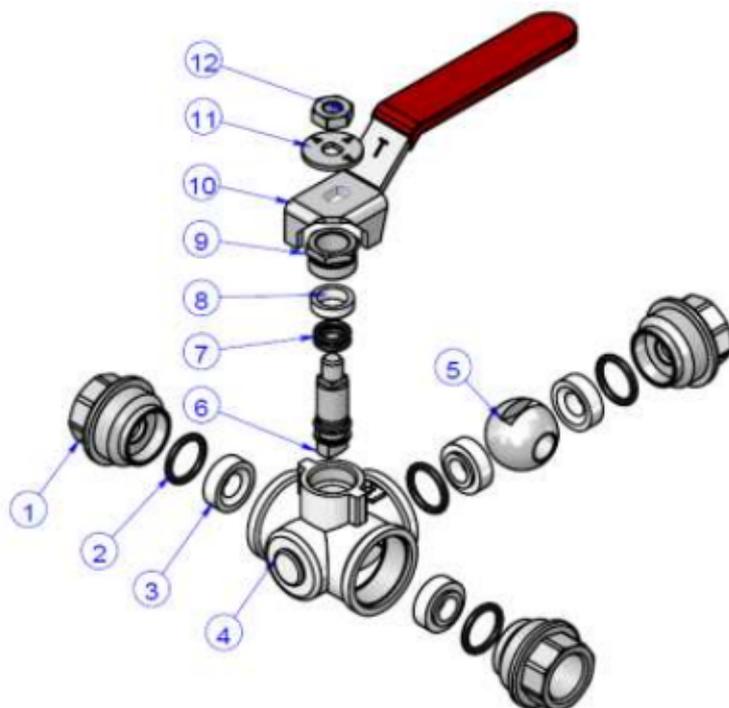
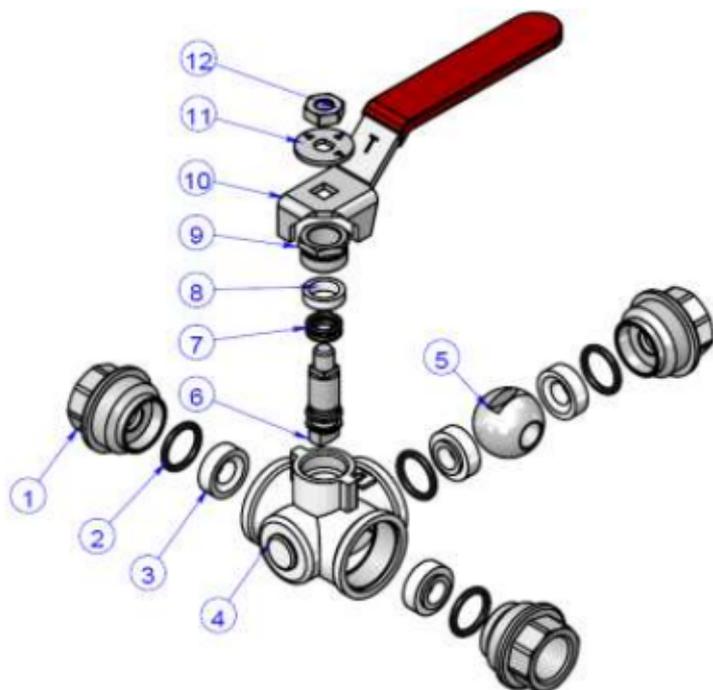
$\Delta p = ( Q / K_v )^2 \times SG$       Q : débit en m³/h     $\Delta p$  : Pertes de charge en bar      SG : Gravité spécifique (= 1 pour de l'eau)

VANNE A SPHERE 3 VOIES LAITON EN L FEMELLE BSP

NOMENCLATURE :

DN 1/4" – 3/4"

DN 1" – 2"



| Repère | Désignation         | Matériaux                             |
|--------|---------------------|---------------------------------------|
| 1      | Embout              | Laiton CW617N suivant EN12165 nickelé |
| 2      | Joint torique       | NBR                                   |
| 3      | Siège               | PTFE                                  |
| 4      | Corps               | Laiton CW617N suivant EN12165 nickelé |
| 5      | Sphère              | Laiton chromé                         |
| 6      | Axe                 | Laiton                                |
| 7      | Joint torique       | NBR                                   |
| 8      | Presse étoupe       | PTFE                                  |
| 9      | Ecrou presse étoupe | Laiton                                |
| 10     | Poignée             | Acier                                 |
| 11     | Rondelle            | Aluminium                             |
| 12     | Ecrou poignée       | Acier                                 |

## VANNE A SPHERE 3 VOIES LAITON EN L FEMELLE BSP

POSITIONS POSSIBLES DN 1/4" - 3/4" :

Lumière en L ( seulement 2 positions consécutives sont possibles )

| Position L1 | Position L2 | Position L3 | Position L4 | Position L5 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|             |             |             |             |             |
|             |             |             |             |             |

POSITIONS POSSIBLES DN 1" - 2" :

Lumière en L

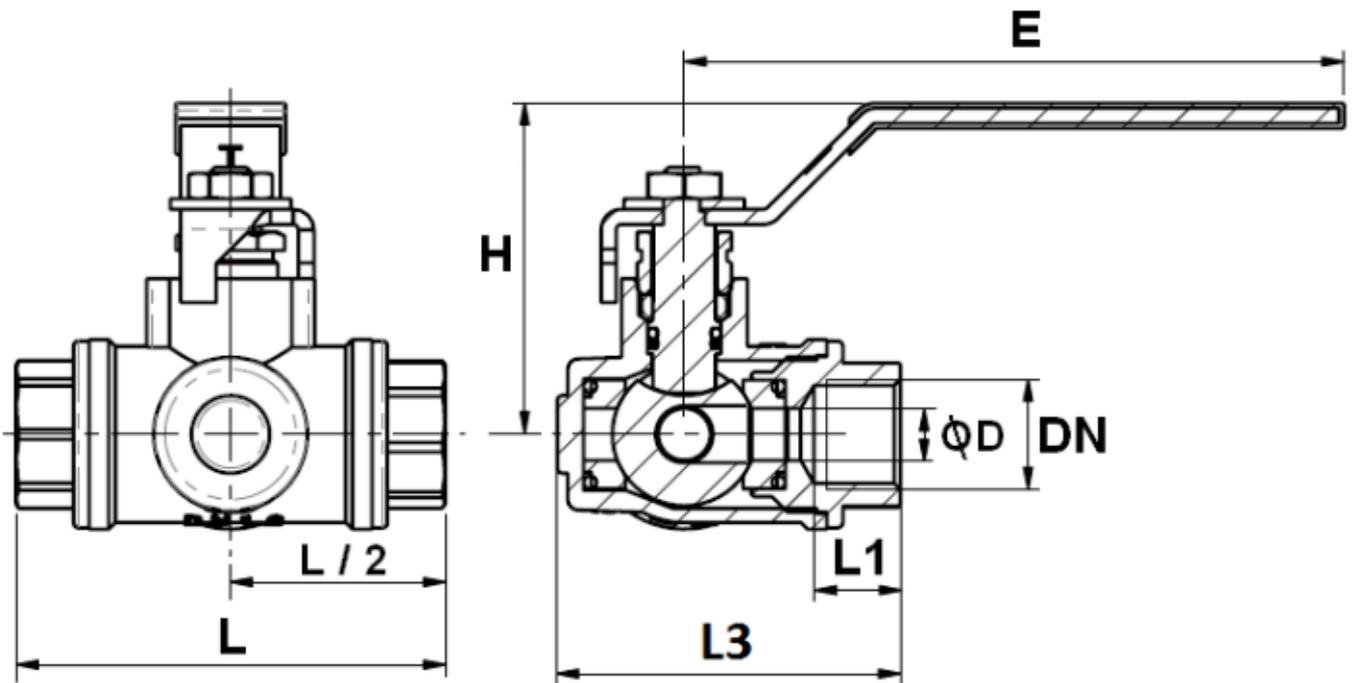
| Position L1 | Position L2 |
|-------------|-------------|
|             |             |
|             |             |

OU

| Position L3 | Position L4 |
|-------------|-------------|
|             |             |
|             |             |

VANNE A SPHERE 3 VOIES LAITON EN L FEMELLE BSP

DIMENSIONS ( en mm ) :



| DN            | 1/4"   | 3/8"   | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1"1/4  | 1"1/2  | 2"     |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø D           | 10     | 10     | 10     | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     |
| L             | 81     | 81     | 82     | 90.5   | 105    | 116    | 140    | 164    |
| L1            | 15     | 15     | 16.5   | 19     | 21     | 23     | 28     | 30     |
| L3            | 65     | 65     | 65.5   | 74     | 85.2   | 93.5   | 115.5  | 135.5  |
| E             | 125.8  | 125.8  | 125.8  | 125.8  | 130    | 161    | 220    | 220    |
| H             | 63.7   | 63.7   | 63.7   | 66.7   | 66.5   | 78.5   | 92     | 98     |
| Poids (en Kg) | 0.69   | 0.66   | 0.66   | 0.87   | 1.44   | 1.95   | 3.67   | 5.31   |
| Ref.          | 513002 | 513003 | 513004 | 513005 | 513006 | 513007 | 513008 | 513009 |

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive ( Article 1, § 2.b )
- Taraudage femelle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1

**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.