

## VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +

Vanne à sphère laiton 4MS à passage intégral avec portée plate large pour le sectionnement de réseaux d'eau potable, de chauffage sanitaire, d'arrosage, d'irrigation ou de climatisation.

L'étanchéité est assurée par un presse étoupe PTFE et l'axe est inéjectable. Garantie 5 ans.

La poignée est réversible avec un écrou traité anticorrosion pour une meilleure résistance aux ambiances extérieures.



**Dimensions :** DN1/4" à DN4"  
**Raccordement :** Mâle, Femelle BSP  
**Température Mini :** -10°C  
**Température Maxi :** +120°C  
**Pression Maxi :** 30 Bars (jusqu'au DN1")  
**Caractéristiques :** Axe inéjectable  
Presse étoupe PTFE  
Passage intégral

**Matière :** Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165

\* la garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure

**VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +**

**CARACTERISTIQUES :**

- Laiton conforme à la liste des matériaux autorisés par la 4MS
- Passage intégral
- Axe inéjectable
- Portée plate large
- Bille pleine
- Presse étoupe PTFE
- Poignée acier plate ou manette papillon aluminium
- Ecrrou poignée revêtu Dacromet ( protection brouillard salin )
- Marquage corps " 80S " avec ACS, 4MS, ,date de fabrication et logo
- Marquage ACS et 4MS sur la poignée
- Poignée réversible
- Poignée avec trou permettant le verrouillage de la vanne (à l'aide d'un collier Rilsan)



**UTILISATION :**

- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau
- Température mini admissible Ts : - 10°C
- Température maxi admissible Ts : + 120°C
- Pressions maxi admissibles Ps : 30 bars jusqu'au DN 1", 20 bars en 1"1/4 et 1"1/2 , 16 bars en 2" et 10 bars au delà

**GAMME :**



- Vanne Bâtiment+ 80S Femelle / Femelle avec poignée acier plate bleue **Ref. 508** du 1/4" au 2"



- Vanne Bâtiment+ 80S Femelle / Femelle avec poignée acier plate rouge **Ref. 580** du 1/4" au 4"



- Vanne Bâtiment+ 80S Femelle / Femelle avec manette papillon rouge **Ref. 586** du 1/4" au 1"



- Vanne Bâtiment+ 80S Femelle / Femelle avec manette papillon bleue **Ref. 564** du 1/4" au 1"



- Vanne Bâtiment+ 80S Mâle / Femelle avec poignée acier plate bleue **Ref. 511** du 1/4" au 1"

**VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +**

**GAMME (SUITE) :**



- Vanne Bâtiment+ 80S Mâle / Femelle avec poignée acier plate rouge **Ref. 581** du 1/4" au 2"



- Vanne Bâtiment+ 80S Mâle / Femelle avec manette papillon rouge **Ref. 587** du 1/4" au 1"



- Vanne Bâtiment+ 80S Mâle / Femelle avec manette papillon bleue **Ref. 533** du 1/4" au 1"



- Vanne Bâtiment+ 80S Mâle / Mâle avec poignée acier plate bleue **Ref. 529** du 3/8" au 1"



- Vanne Bâtiment+ 80S Mâle / Mâle avec poignée acier plate rouge **Ref. 582** du 3/8" au 2"



- Vanne Bâtiment+ 80S Mâle / Mâle avec manette papillon rouge **Ref. 588** du 3/8" au 1"



- Vanne Bâtiment+ 80S Mâle / Mâle avec manette papillon bleue **Ref. 536** du 3/8" au 1"



- Vanne Bâtiment+ 80S Femelle / Femelle avec purge 1/4" avec poignée acier plate rouge **Ref. 585** du 1/2" au 2"



- Vanne Bâtiment+ 80S Femelle / Femelle avec purge 1/4" avec manette papillon rouge **Ref. 560** du 1/2" au 1"

**VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +**

**ACCESSOIRES :**

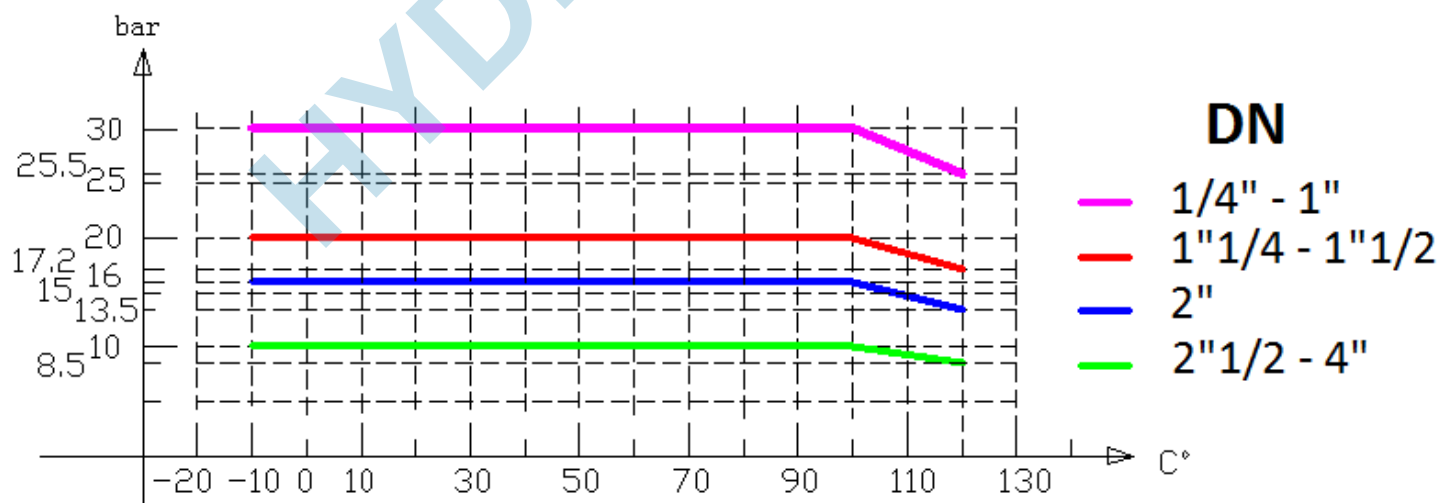


- Réhausse Ref. 9812330 à 9812334 du 3/8" au 2"



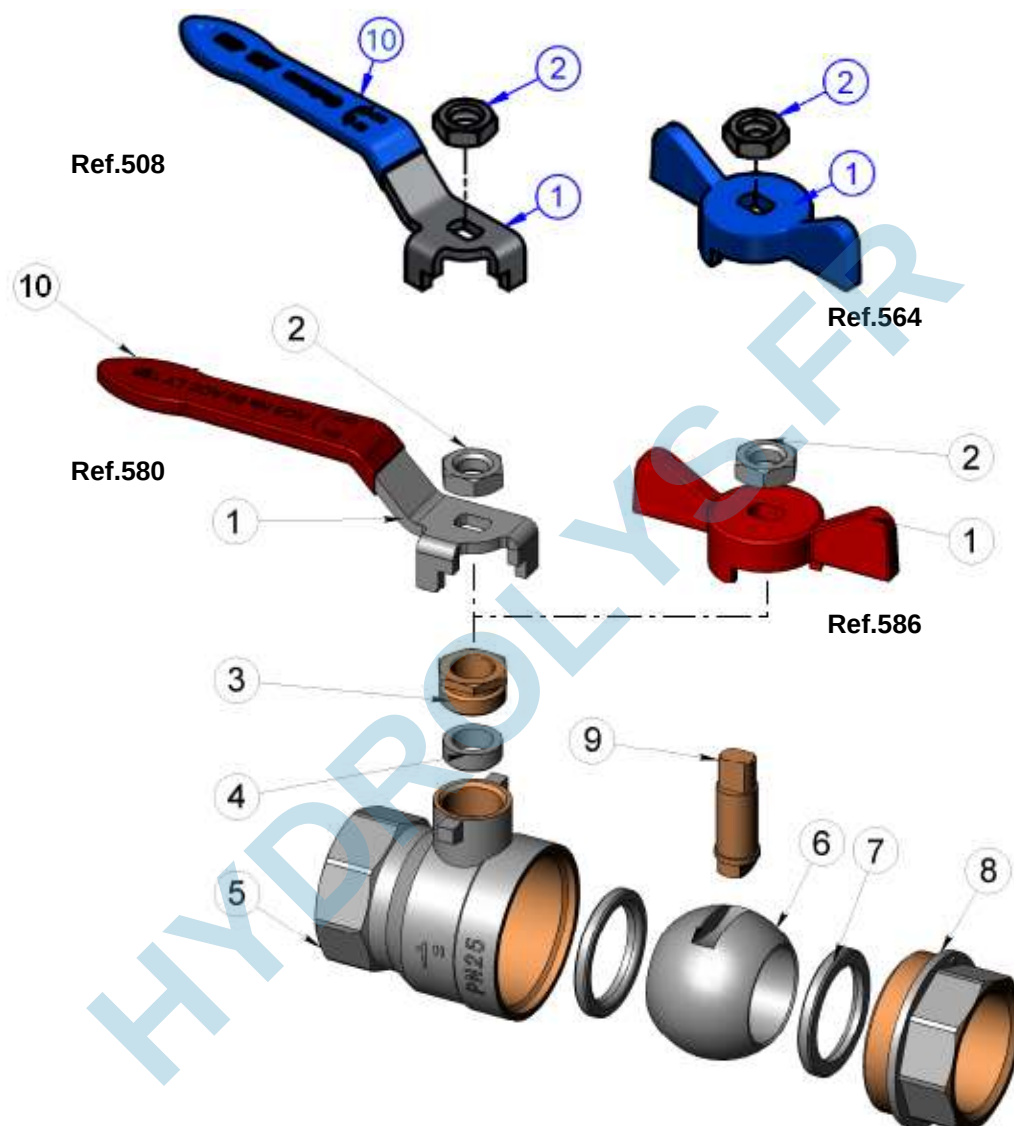
- Poignée cadenassable Ref.9812155-9812159 du DN1/2" au DN2"

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



**VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +**

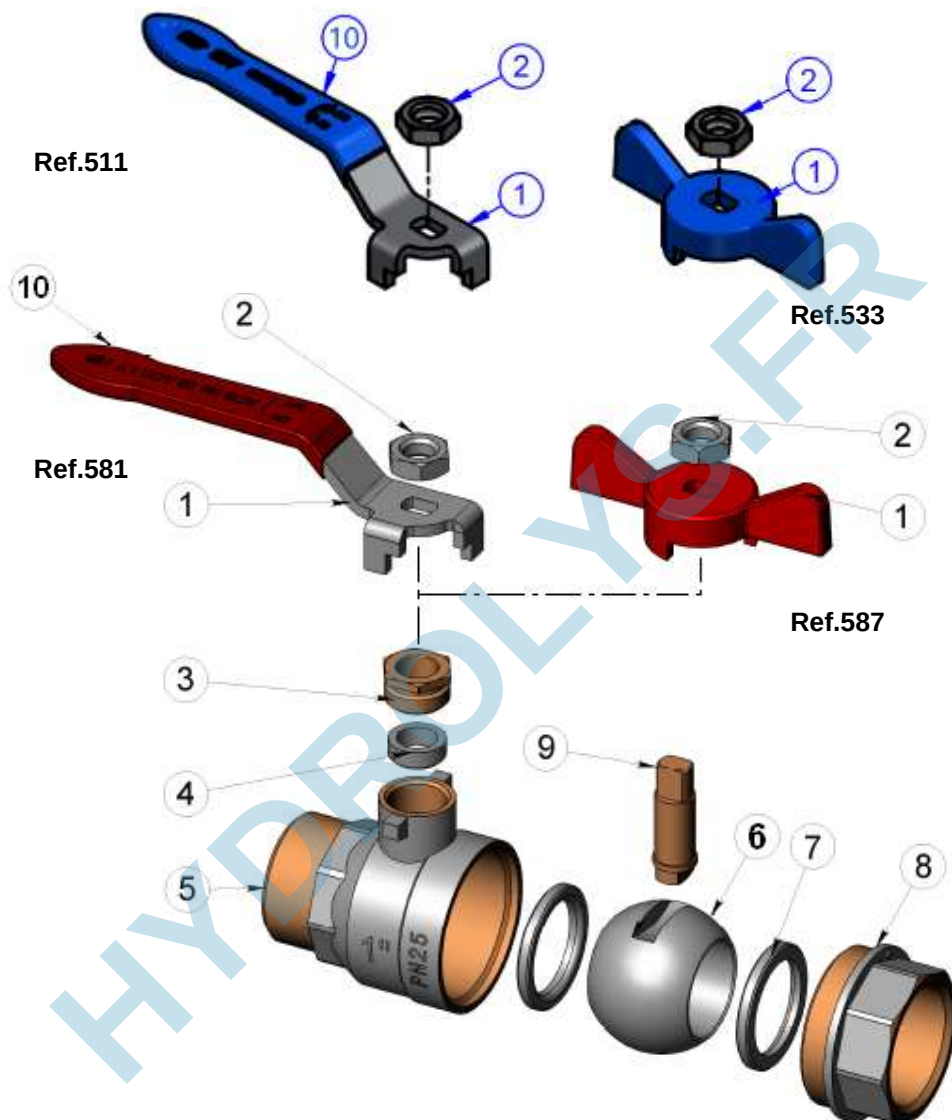
**NOMENCLATURE MODELES FEMELLE - FEMELLE :**



| Repère | Désignation         | Matériaux 508-580                          | Matériaux 564-586 |
|--------|---------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| 1      | Poignée             | Acier Q235                                 | Aluminium         |
| 2      | Ecrou poignée       | Acier Q235 revêtu Dacromet                 |                   |
| 3      | Ecrou presse étoupe | Laiton                                     |                   |
| 4      | Presse étoupe       | PTFE                                       |                   |
| 5      | Corps (extérieur)   | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 nickelé |                   |
| 5      | Corps (intérieur)   | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 brossé  |                   |
| 6      | Sphère              | Laiton chromé                              |                   |
| 7      | Siège               | PTFE                                       |                   |
| 8      | Mamelon (extérieur) | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 nickelé |                   |
| 8      | Mamelon (intérieur) | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 brossé  |                   |
| 9      | Axe                 | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 brossé  |                   |
| 10     | Gaine poignée       | Plastique                                  | -                 |

**VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +**

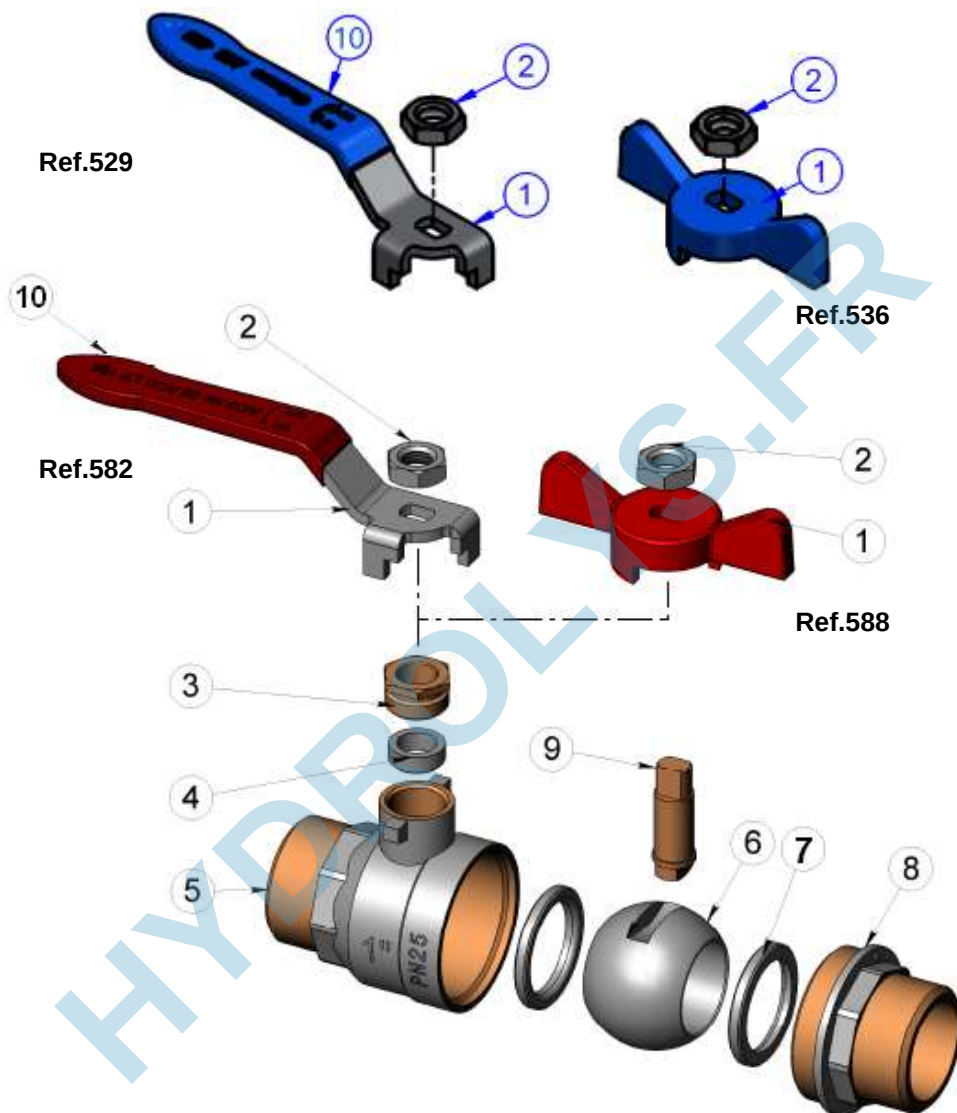
**NOMENCLATURE MODELES MALE - FEMELLE :**



| Repère | Désignation         | Matériaux 511-581                          | Matériaux 533-587 |
|--------|---------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| 1      | Poignée             | Acier Q235                                 | Aluminium         |
| 2      | Ecroi poignée       | Acier Q235 revêtu Dacromet                 |                   |
| 3      | Ecroi presse étoupe | Laiton                                     |                   |
| 4      | Presse étoupe       | PTFE                                       |                   |
| 5      | Corps (extérieur)   | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 nickelé |                   |
| 5      | Corps (intérieur)   | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 brossé  |                   |
| 6      | Sphère              | Laiton chromé                              |                   |
| 7      | Siège               | PTFE                                       |                   |
| 8      | Mamelon (hexagonal) | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 nickelé |                   |
| 8      | Mamelon             | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 brossé  |                   |
| 9      | Axe                 | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 brossé  |                   |
| 10     | Gaine poignée       | Plastique                                  | -                 |

**VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +**

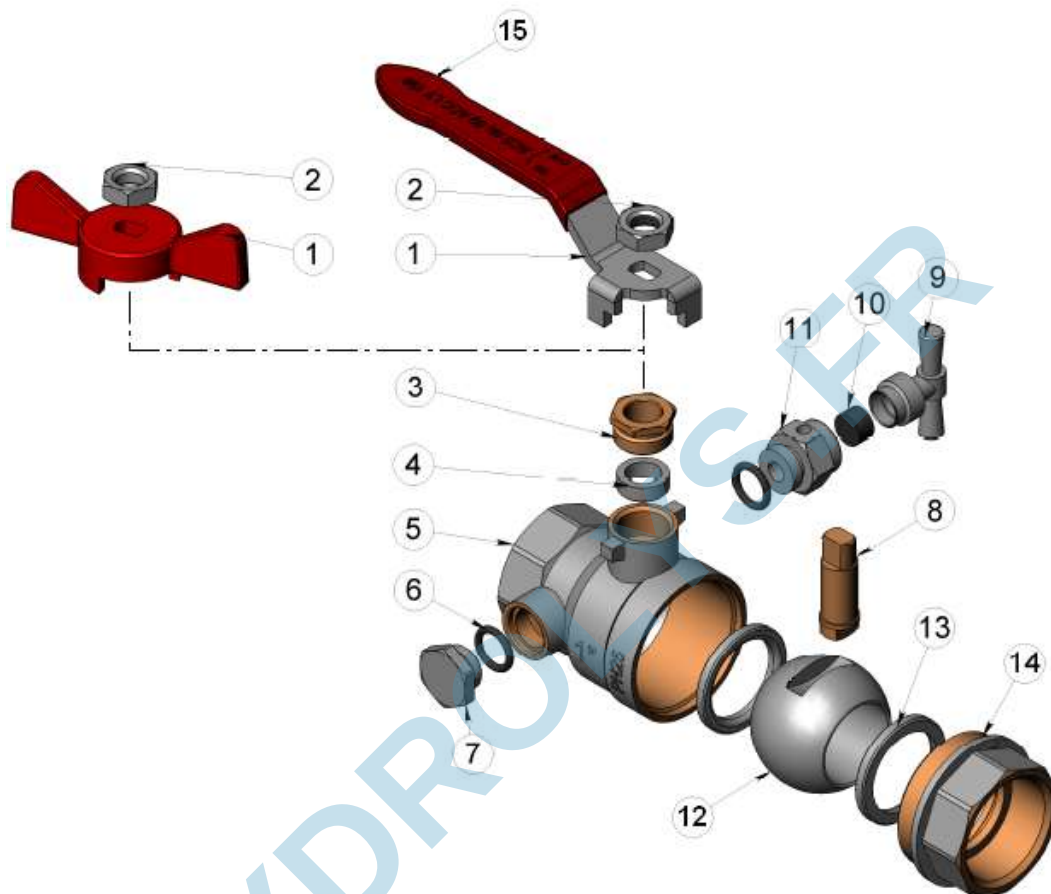
**NOMENCLATURE MODELES MALE - MALE :**



| Repère | Désignation         | Matériaux 529-582                          | Matériaux 536-588 |
|--------|---------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| 1      | Poignée             | Acier Q235                                 | Aluminium         |
| 2      | Ecrou poignée       | Acier Q235 revêtu Dacromet                 |                   |
| 3      | Ecrou presse étoupe | Laiton                                     |                   |
| 4      | Presse étoupe       | PTFE                                       |                   |
| 5      | Corps (extérieur)   | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 nickelé |                   |
| 5      | Corps (intérieur)   | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 brossé  |                   |
| 6      | Sphère              | Laiton chromé                              |                   |
| 7      | Siège               | PTFE                                       |                   |
| 8      | Mamelon (hexagonal) | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 nickelé |                   |
| 8      | Mamelon             | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 brossé  |                   |
| 9      | Axe                 |                                            |                   |
| 10     | Gaine poignée       | Plastique                                  | -                 |

**VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +**

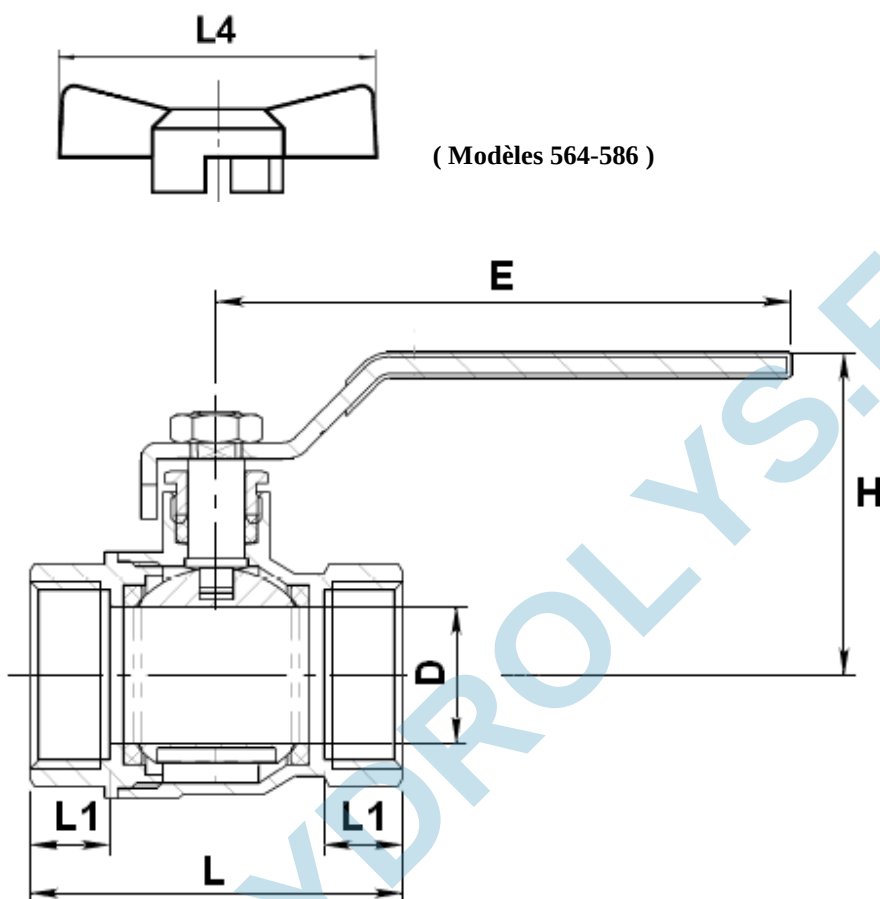
**NOMENCLATURE MODELES FEMELLE – FEMELLE A PURGE :**



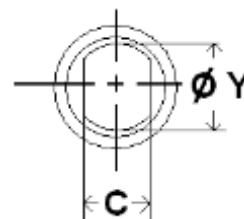
| Repère | Désignation         | Matériaux 585                              | Matériaux 560 |
|--------|---------------------|--------------------------------------------|---------------|
| 1      | Poignée             | Acier Q235                                 | Aluminium     |
| 2      | Ecrou poignée       | Acier Q235 revêtu Dacromet                 |               |
| 3      | Ecrou presse étoupe | Laiton                                     |               |
| 4      | Presse étoupe       | PTFE                                       |               |
| 5      | Corps (extérieur)   | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 nickelé |               |
| 5      | Corps (intérieur)   | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 brossé  |               |
| 6      | Joint torique       | NBR                                        |               |
| 7      | Bouchon             | Laiton nickelé                             |               |
| 8      | Axe                 | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 brossé  |               |
| 9      | Manette             | Laiton nickelé                             |               |
| 10     | Bague               | NBR                                        |               |
| 11     | Raccord             | Laiton nickelé                             |               |
| 12     | Sphère              | Laiton chromé                              |               |
| 13     | Siège               | PTFE                                       |               |
| 14     | Mamelon (extérieur) | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 nickelé |               |
| 14     | Mamelon (intérieur) | Laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 brossé  |               |
| 15     | Gaine poignée       | Plastique                                  | -             |

**VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +**

**DIMENSIONS MODELES FEMELLE / FEMELLE ( en mm ) :**



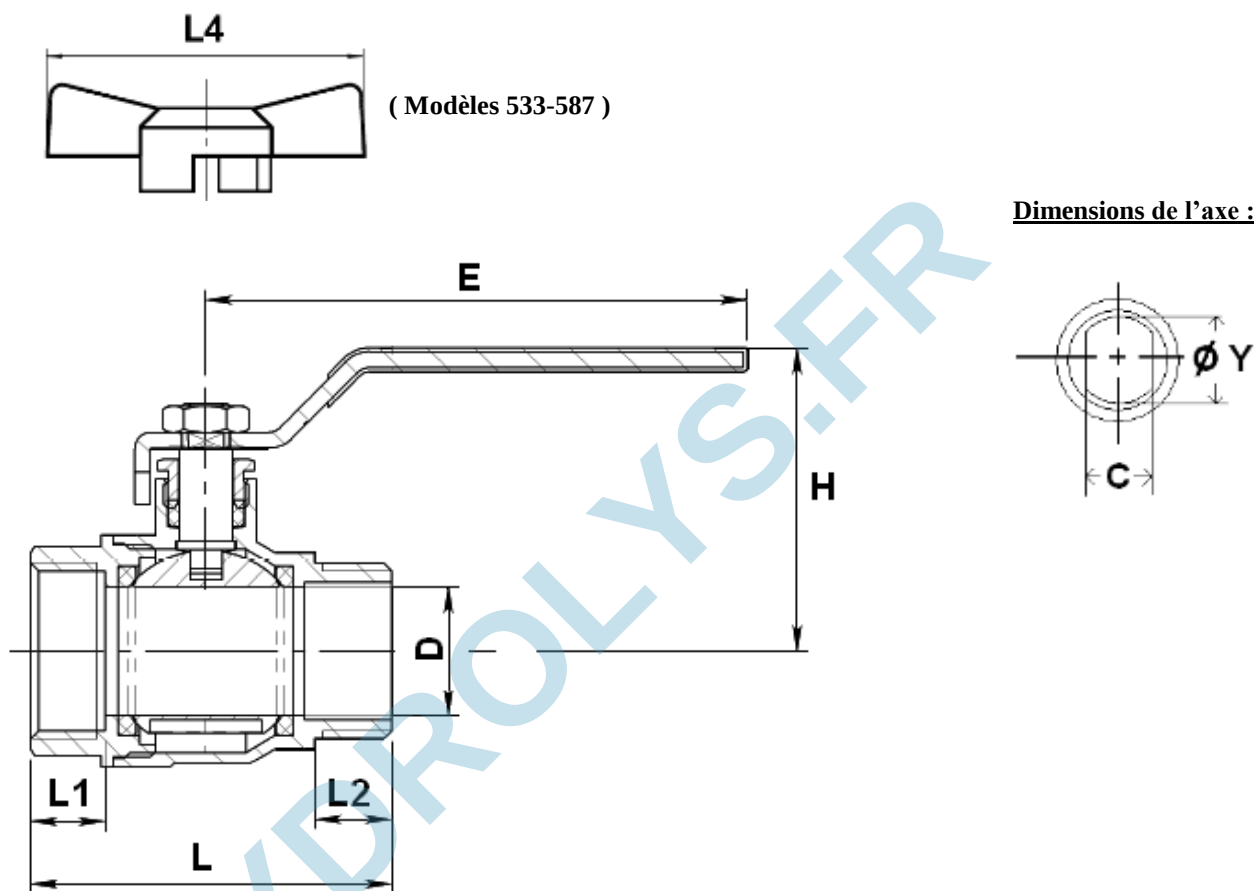
**Dimensions de l'axe :**



| Ref.                     | DN            | 1/4" | 3/8" | 1/2"    | 3/4" | 1"      | 1"1/4    | 1"1/2 | 2"    | 2"1/2 | 3"    | 4"      |
|--------------------------|---------------|------|------|---------|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 508<br>564<br>580<br>586 | Ø D           | 8    | 10   | 14.5    | 19   | 24.5    | 31       | 39.5  | 49.5  | 62    | 74    | 85      |
|                          | L             | 44   | 44   | 49      | 56   | 66      | 76       | 87    | 103   | 132   | 148   | 168     |
|                          | L1            | 11.5 | 11.5 | 12      | 13   | 14      | 15       | 16    | 18    | 24    | 26    | 28      |
|                          | L4            | 54   | 54   | 54      | 54   | 70      |          |       |       |       |       |         |
|                          | E             | 81.5 |      |         | 104  | 102     | 120      |       | 147   | 243   |       |         |
|                          | H             | 41.8 |      | 45.2    | 48.5 | 57.2    | 67.5     | 74.5  | 90.5  | 110.4 | 118.9 | 141.1   |
|                          | C             | 4.8  | 4.8  | 4.8     | 4.8  | 5.8     | 7.8      | 7.8   | 7.8   | 11.8  | 11.8  | 11.8    |
|                          | Ø Y           | M6x1 |      | M8x1.25 |      | M9x1.25 | M12x1.75 |       | M14x2 |       |       | M20x2.5 |
| 508/580                  | Poids (en Kg) | 0.14 | 0.12 | 0.18    | 0.25 | 0.39    | 0.58     | 0.84  | 1.36  | 2.52  | 3.18  | 4.92    |
| 564/586                  | Poids (en Kg) | 0.11 | 0.1  | 0.16    | 0.22 | 0.36    |          |       |       |       |       |         |

**VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +**

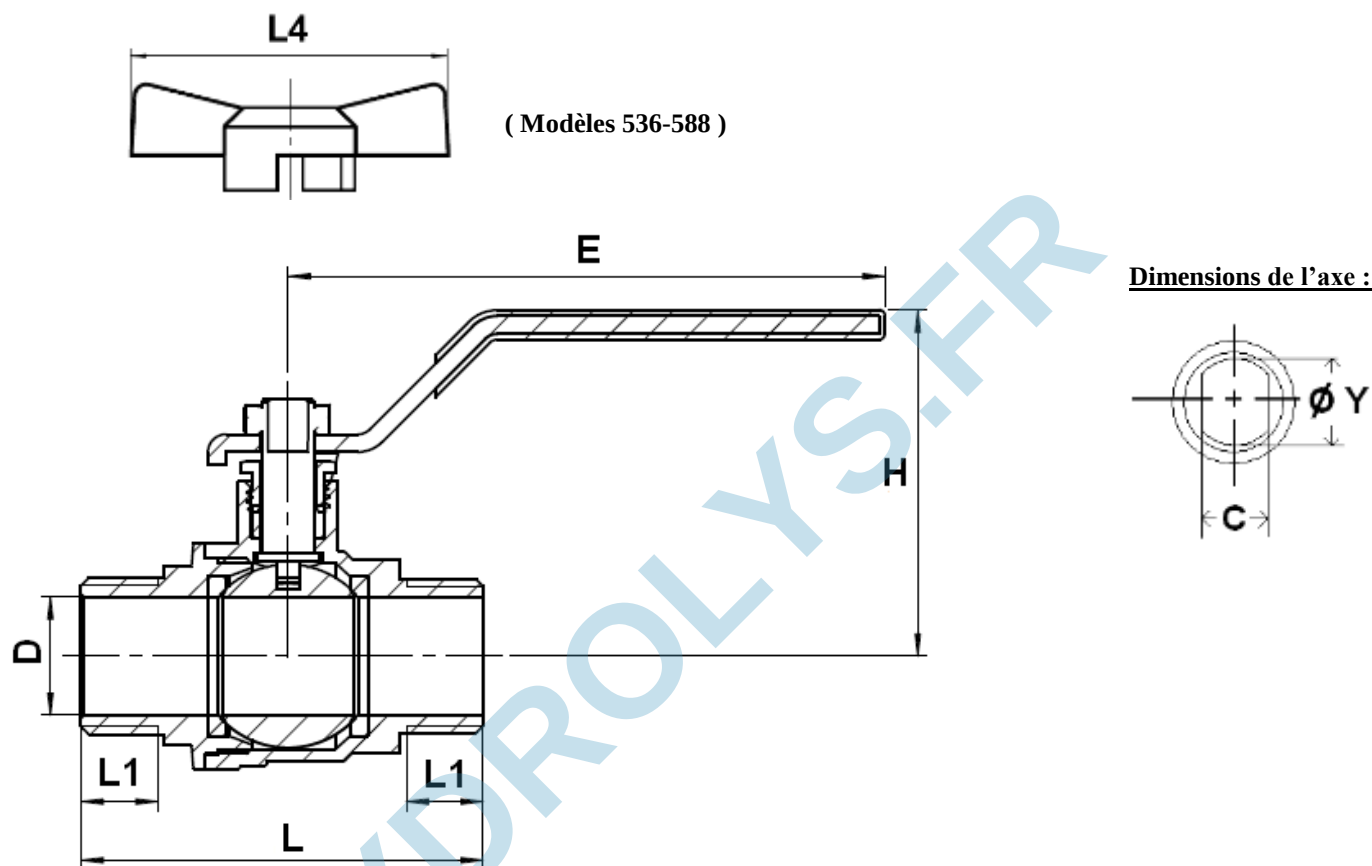
**DIMENSIONS MODELES MALE / FEMELLE ( en mm ) :**



| Ref.                     | DN            | 1/4" | 3/8" | 1/2"    | 3/4" | 1"      | 1"1/4    | 1"1/2 | 2"    |
|--------------------------|---------------|------|------|---------|------|---------|----------|-------|-------|
| 511<br>533<br>581<br>587 | Ø D           | 8    | 10   | 14.5    | 19   | 24.5    | 31       | 39.5  | 49.5  |
|                          | L             | 45   | 45   | 52      | 60.5 | 68      | 81.5     | 95.5  | 112.5 |
|                          | L1            | 11.5 | 11.5 | 12      | 13   | 14      | 15       | 16    | 18    |
|                          | L2            | 10   | 10   | 10      | 12   | 14      | 15       | 16    | 18    |
|                          | L4            | 54   | 54   | 54      | 54   | 70      |          |       |       |
|                          | E             | 81.5 |      |         | 104  | 102     | 120      |       | 147   |
|                          | H             | 41.8 |      | 45.2    | 48.5 | 57.2    | 67.5     | 74.5  | 90.5  |
|                          | C             | 4.8  | 4.8  | 4.8     | 4.8  | 5.8     | 7.8      | 7.8   | 7.8   |
|                          | Ø Y           | M6x1 |      | M8x1.25 |      | M9x1.25 | M12x1.75 |       | M14x2 |
| 511-581                  | Poids (en Kg) | 0.13 | 0.12 | 0.18    | 0.22 | 0.39    | 0.6      | 0.85  | 1.39  |
| 533/587                  | Poids (en Kg) | 0.11 | 0.09 | 0.16    | 0.22 | 0.36    |          |       |       |

**VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +**

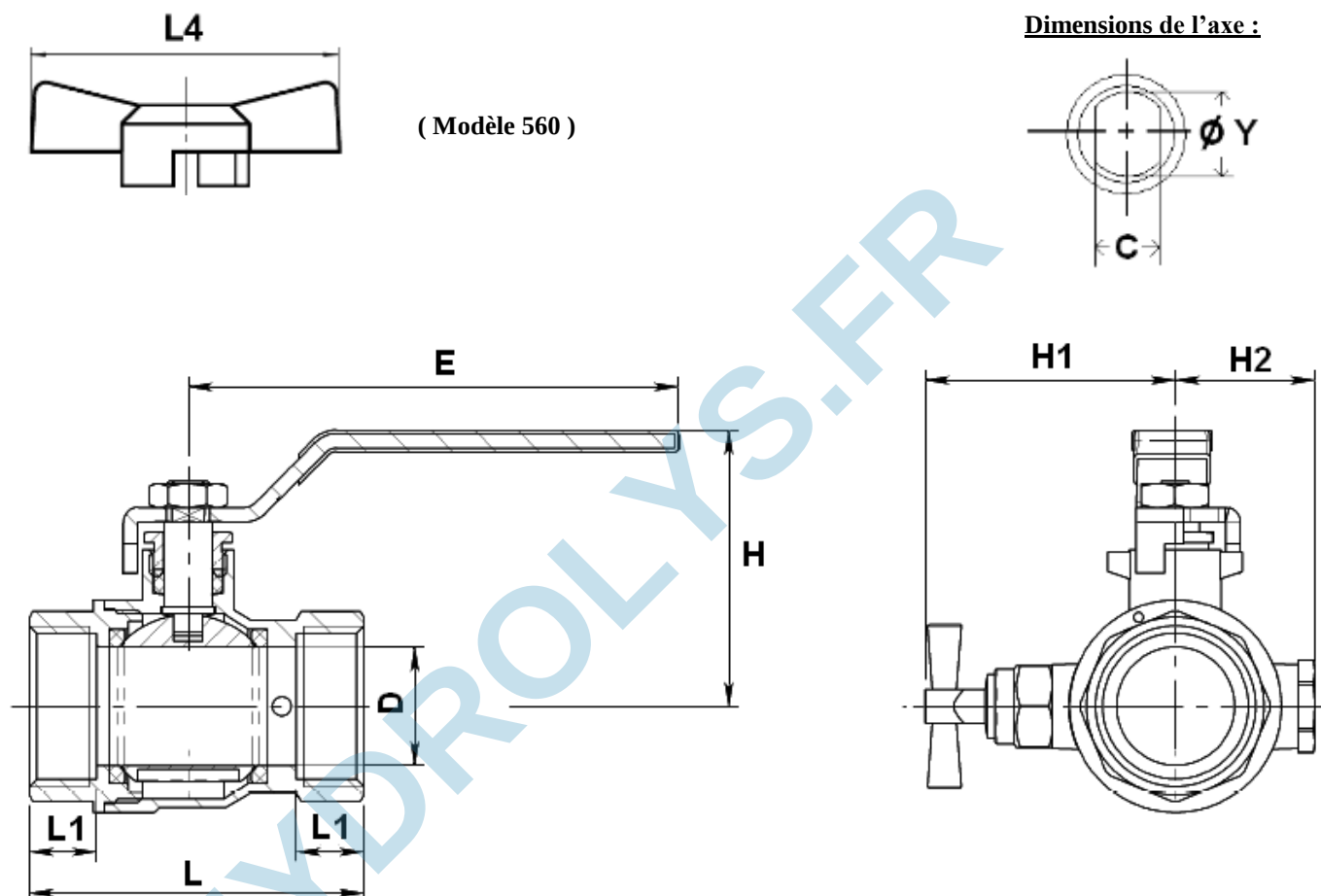
**DIMENSIONS MODELES MALE / MALE ( en mm ) :**



| Ref.    | DN            | 3/8" | 1/2"    | 3/4" | 1"      | 1"1/4    | 1"1/2 | 2"    |
|---------|---------------|------|---------|------|---------|----------|-------|-------|
| 529     | Ø D           | 10   | 14.5    | 19   | 24.5    | 31       | 39.5  | 49.5  |
|         | L             | 50.5 | 57      | 66.5 | 75      | 90.5     | 104   | 122.5 |
|         | L1            | 10   | 10      | 12   | 14      | 15       | 16    | 18    |
|         | L4            | 54   | 54      | 54   | 70      |          |       |       |
| 536     | E             | 81.5 |         | 104  | 102     | 120      |       | 147   |
| 582     | H             | 41.8 | 45.2    | 48.5 | 57.2    | 67.5     | 74.5  | 90.5  |
| 588     | C             | 4.8  | 4.8     | 4.8  | 5.8     | 7.8      | 7.8   | 7.8   |
|         | Ø Y           | M6x1 | M8x1.25 |      | M9x1.25 | M12x1.75 |       | M14x2 |
| 529-582 | Poids (en Kg) | 0.13 | 0.19    | 0.28 | 0.4     | 0.64     | 0.87  | 1.43  |
| 536-588 | Poids (en Kg) | 0.1  | 0.17    | 0.24 | 0.37    |          |       |       |

**VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +**

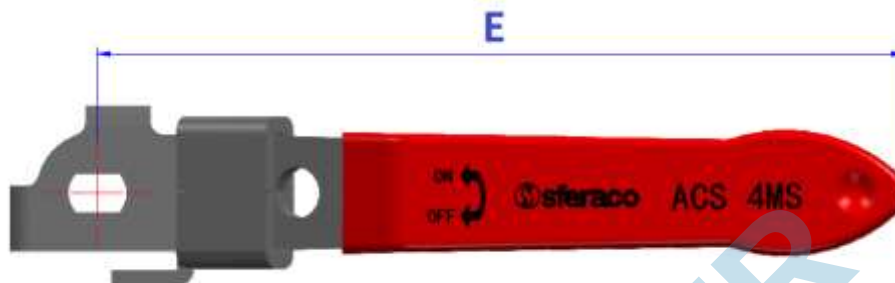
**DIMENSIONS MODELES FEMELLE / FEMELLE A PURGE ( en mm ) :**



| Ref. | DN            | 1/2"    | 3/4" | 1"      | 1"1/4    | 1"1/2 | 2"    |
|------|---------------|---------|------|---------|----------|-------|-------|
| 560  | Ø D           | 14.5    | 19   | 24.5    | 31       | 39.5  | 49.5  |
|      | L             | 52.5    | 59.5 | 69.5    | 79.5     | 91    | 106.5 |
|      | L1            | 12      | 13   | 14      | 15       | 16    | 18    |
|      | E             | 81.5    | 104  | 102     | 120      | 120   | 142   |
|      | H             | 45      | 48   | 57      | 67.5     | 73.5  | 87.5  |
|      | H1            | 45.5    | 48.8 | 52      | 56.3     | 61.3  | 67    |
| 585  | H2            | 22.5    | 25.8 | 29      | 33.3     | 38.3  | 44    |
|      | C             | 4.8     | 4.8  | 5.8     | 7.8      | 7.8   | 7.8   |
|      | Ø Y           | M8x1.25 |      | M9x1.25 | M12x1.75 |       | M14x2 |
| 585  | Poids (en Kg) | 0.25    | 0.33 | 0.45    | 0.65     | 0.94  | 1.47  |
| 560  | Poids (en Kg) | 0.22    | 0.3  | 0.43    |          |       |       |

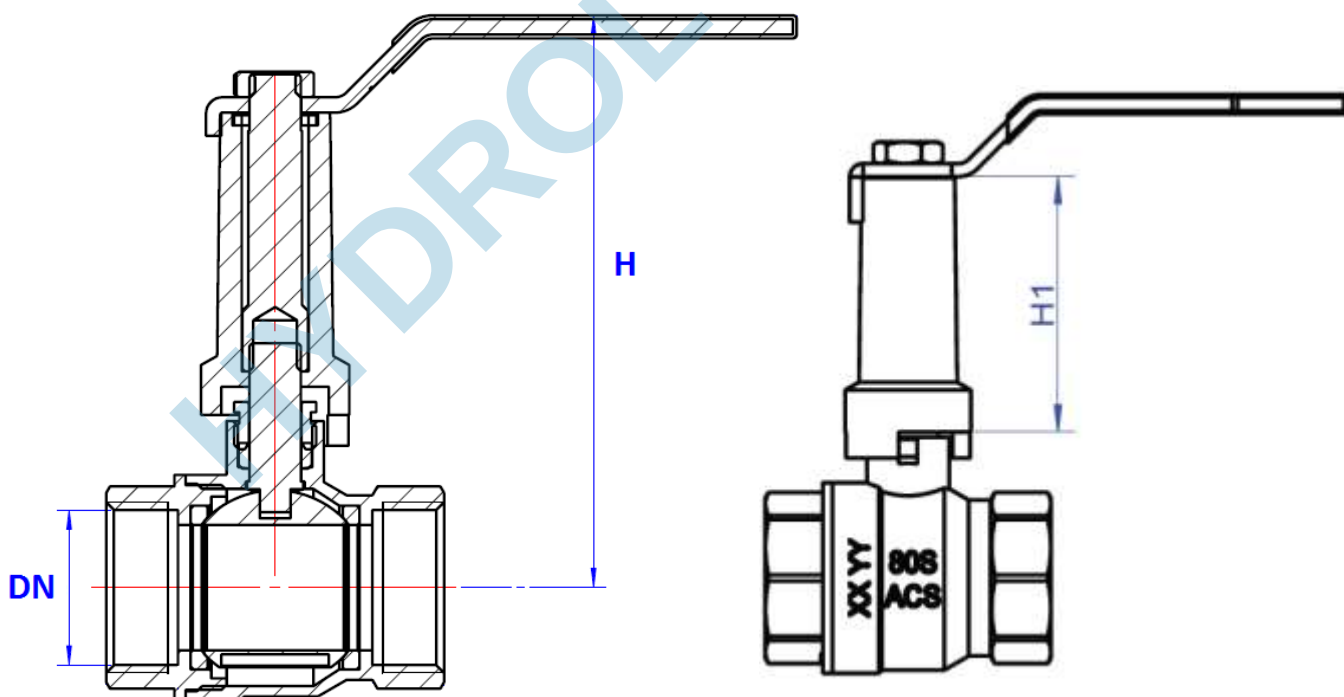
**VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +**

**DIMENSIONS POIGNEES CADENASSABLES REF.9812155-9812159 ( en mm ) :**



| DN   | 1/2"    | 3/4" | 1"      | 1"1/4   | 1"1/2 | 2"      |
|------|---------|------|---------|---------|-------|---------|
| E    | 115     |      | 125     | 140     |       | 165     |
| Ref. | 9812155 |      | 9812156 | 9812157 |       | 9812159 |

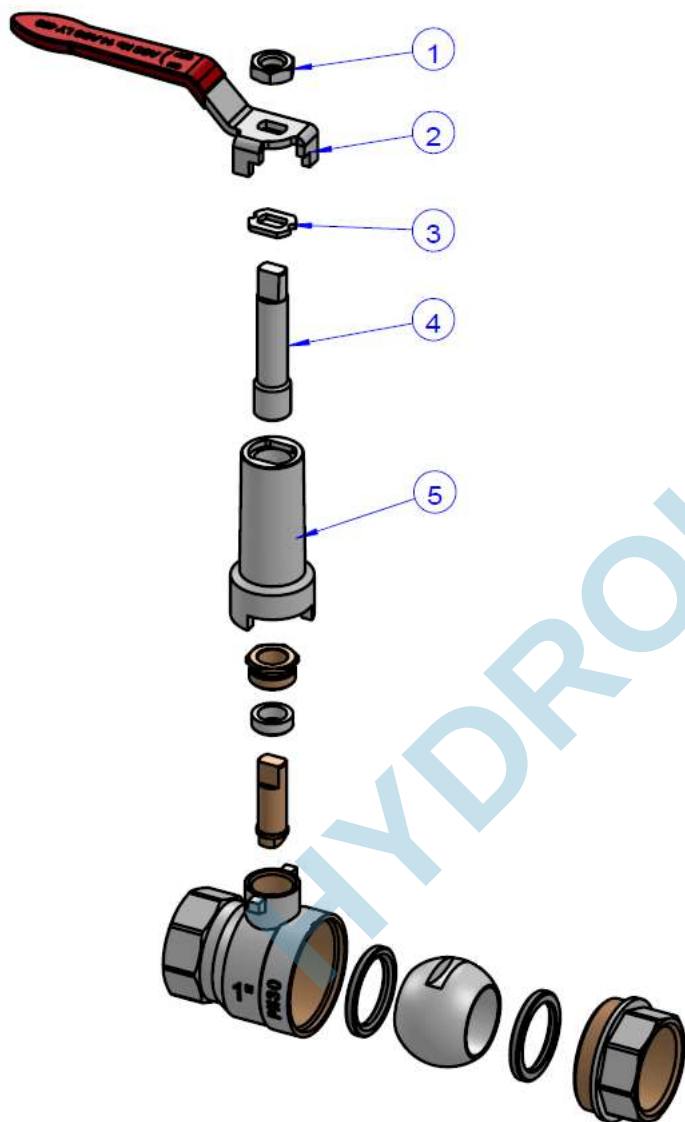
**DIMENSIONS REHAUSSES REF.981233 ( en mm ) :**



| DN            | 3/8"    | 1/2"    | 3/4" | 1"      | 1"1/4   | 1"1/2 | 2"      |
|---------------|---------|---------|------|---------|---------|-------|---------|
| H             | 97.3    | 100.7   | 104  | 111.2   | 119.7   | 126.7 | 140     |
| H1            | 59.5    | 59.5    | 59.5 | 59      | 56.2    | 56.2  | 58      |
| Poids (en Kg) | 0.19    | 0.24    | 0.32 | 0.47    | 0.69    | 0.95  | 1.49    |
| Ref.          | 9812330 | 9812331 |      | 9812332 | 9812333 |       | 9812334 |

**VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +**

**MONTAGE REHAUSSES REF.981233 :**



- Démontez la poignée d'origine et l'enlever
- Emboîter la réhausse (repère 5) sur le corps de la vanne
- Visser l'axe (repère 4) sur l'axe de la vanne jusqu'à arriver en butée puis dévisser légèrement pour respecter l'orientation des méplats ci-dessous et ensuite insérer la pièce repère 3



- Insérer la rondelle (repère 3) comme indiqué ci-dessus
- Emboîter la poignée (repère 2) sur l'axe
- Remonter l'écrou (repère 1) et le serrer sur l'axe (repère 4) pour immobiliser la poignée

**VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +****NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié ISO 9001 :2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive ( Article 1, § 2.b )
- Attestation de conformité sanitaire **A.C.S. N° 24 ACC LY 629**
- Taraudage femelle BSP cylindrique et filetage mâle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1

HYDROLYS.FR

**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.