TECH-POMPES
Les pompes du process et de l'assainissement



FICHE TECHNIQUE

Vannes à sphère laiton PN30

Mâle femelle BSP, poignée acier rouge
Caractéristiques, matériaux et dimensions

Robinetterie et accessoires de pompage proposés par TECH POMPES.
Données techniques à titre indicatif, sous réserve de modifications.

TECH POMPES

1 Rue des Prunelliers, ZA des Prunelliers
89100 Saint-Martin-du-Tertre, France

Tél : 03 86 66 57 47

contact@tech-pompes.com **www.tech-pompes.fr**

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

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

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

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
- Ecrou 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 du 1/4" au 2"



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



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



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



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

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +

GAMME (SUITE) :



- Vanne Bâtiment+ 80S Mâle / Femelle avec poignée acier plate rouge du 1/4“ au 2“



- Vanne Bâtiment+ 80S Mâle / Femelle avec manette papillon rouge du 1/4“ au 1“



- Vanne Bâtiment+ 80S Mâle / Femelle avec manette papillon bleue du 1/4“ au 1“



- Vanne Bâtiment+ 80S Mâle / Mâle avec poignée acier plate bleue du 3/8“ au 1“



- Vanne Bâtiment+ 80S Mâle / Mâle avec poignée acier plate rouge du 3/8“ au 2“



- Vanne Bâtiment+ 80S Mâle / Mâle avec manette papillon rouge du 3/8“ au 1“



- Vanne Bâtiment+ 80S Mâle / Mâle avec manette papillon bleue du 3/8“ au 1“



- Vanne Bâtiment+ 80S Femelle / Femelle avec purge 1/4“ avec poignée acier plate rouge du 1/2“ au 2“



- Vanne Bâtiment+ 80S Femelle / Femelle avec purge 1/4“ avec manette papillon rouge du 1/2“ au 1“

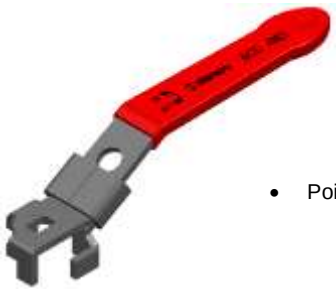
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +

ACCESSOIRES :

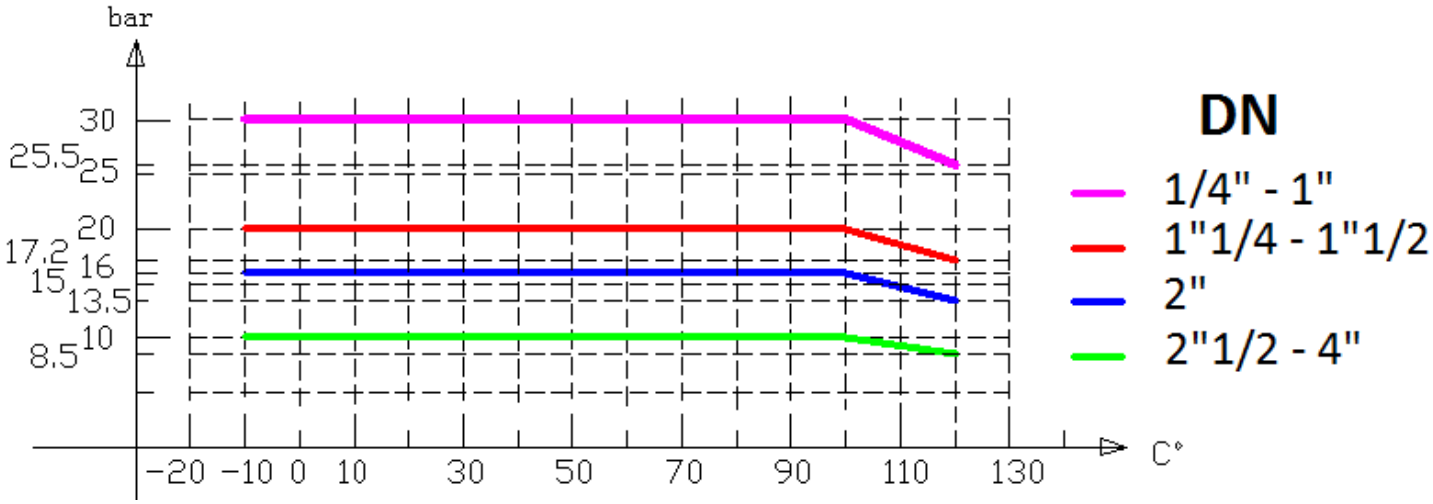


- Réhausse du 3/8“ au 2“



- Poignée cadenassable du DN1/2" au DN2"

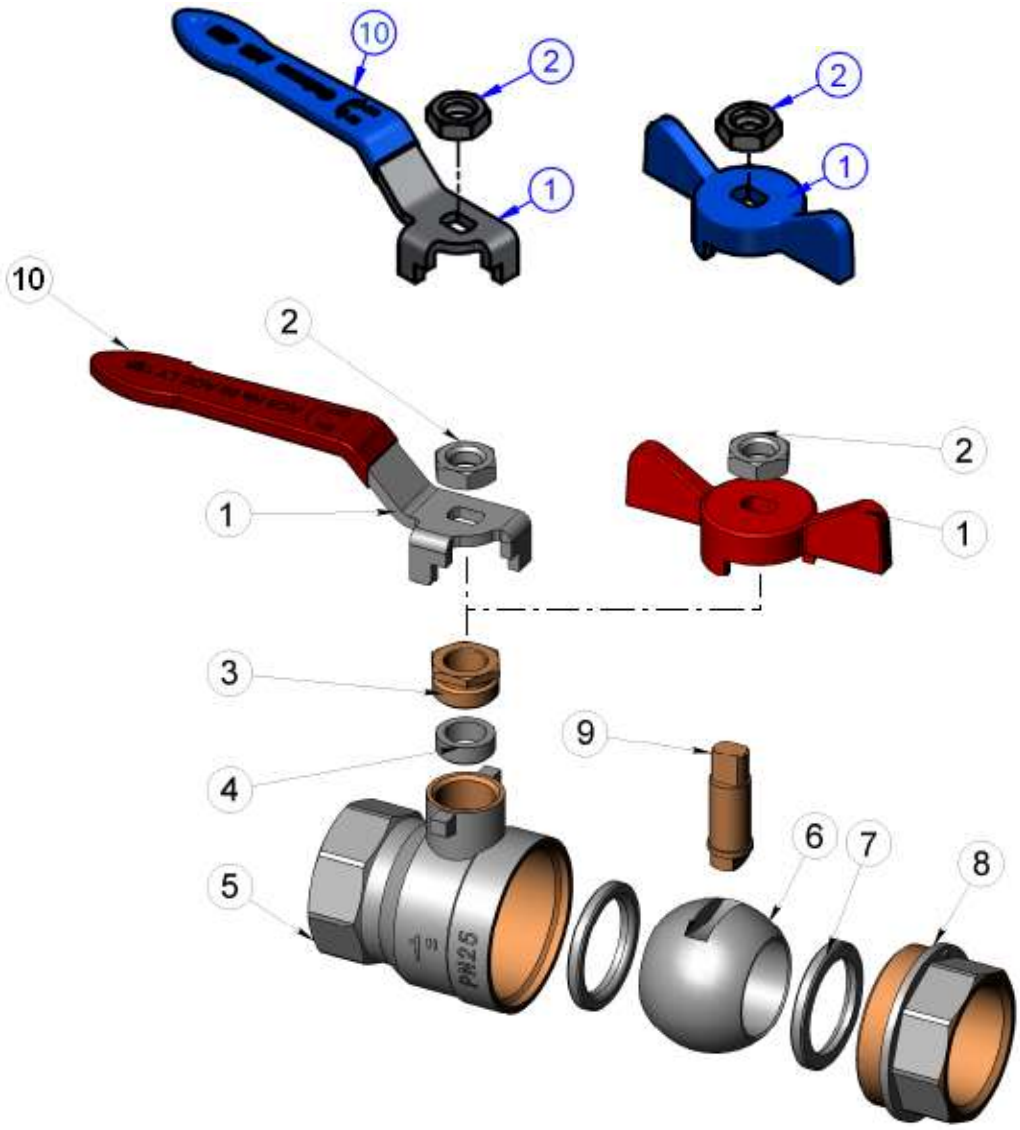
COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR) :



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +

NOMENCLATURE MODELES FEMELLE - FEMELLE :

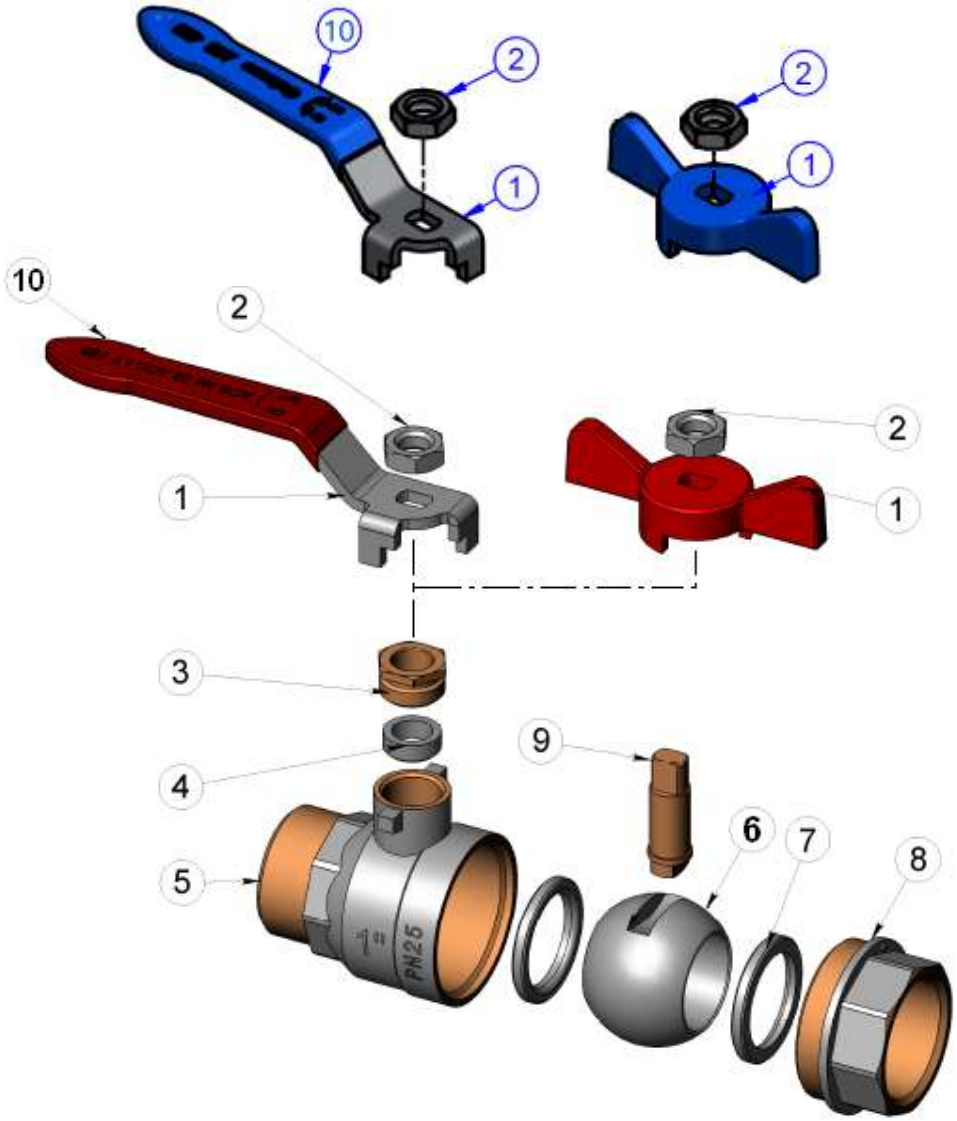


Repère	Désignation	Matériaux 508-580	Matériaux 564-586
1	Poignée	Acier Q235	Aluminium
2	Ecrou poignée	Acier Q235 revêtu Dacromet	
3	Ecrou presse étoupe	Laiton	
4	Presse étoupe	PTFE	
5	Corps (extérieur)	Laiton CW617N 4MS suivant EN	nickelé
5	Corps (intérieur)	Laiton CW617N 4MS suivant EN	brossé
6	Sphère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

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +

NOMENCLATURE MODELES MALE - FEMELLE :

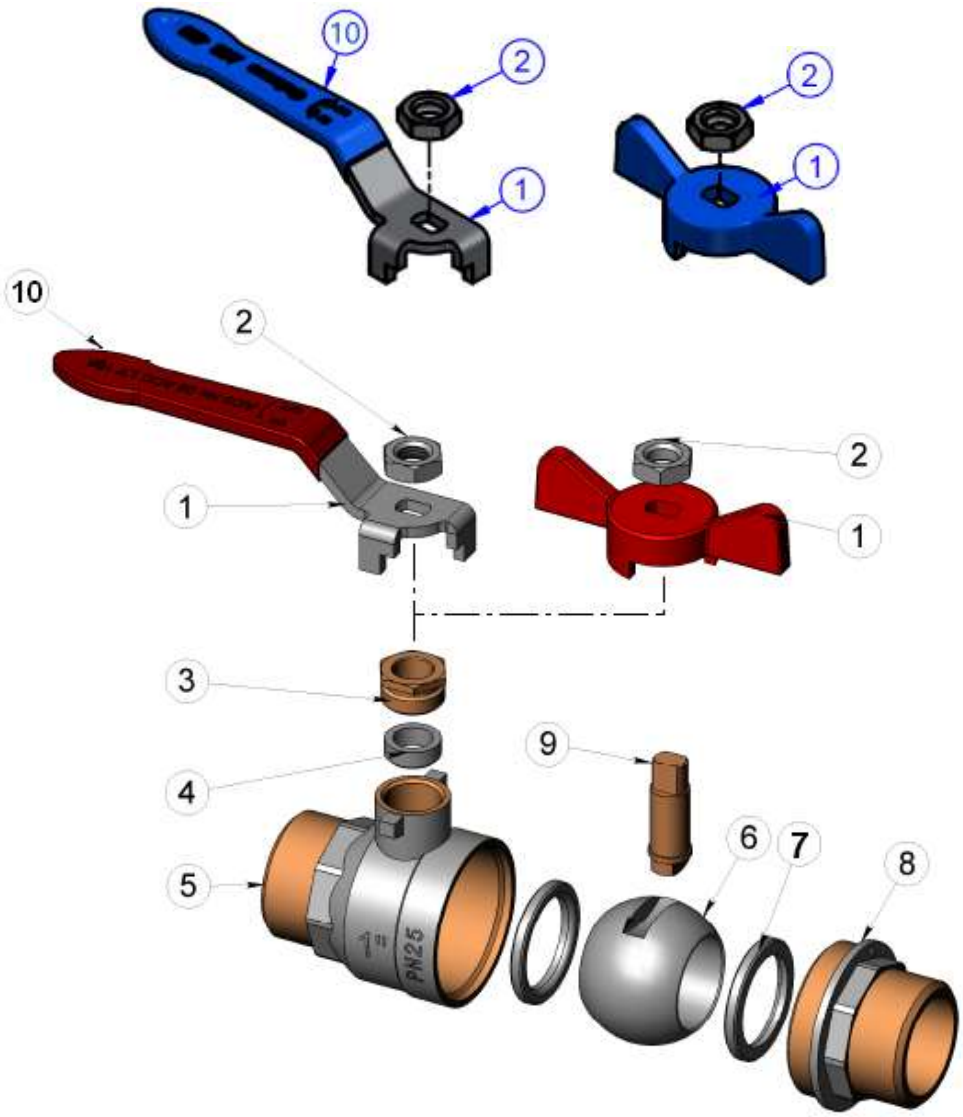


Repère	Désignation	Matériaux 511-581	Matériaux 533-587
1	Poignée	Acier Q235	Aluminium
2	Ecrou poignée	Acier Q235 revêtu Dacromet	
3	Ecrou presse étoupe	Laiton	
4	Presse étoupe	PTFE	
5	Corps (extérieur)	Laiton CW617N 4MS suivant EN	nickelé
5	Corps (intérieur)	Laiton CW617N 4MS suivant EN	brossé
6	Sphère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

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +

NOMENCLATURE MODELES MALE - MALE :

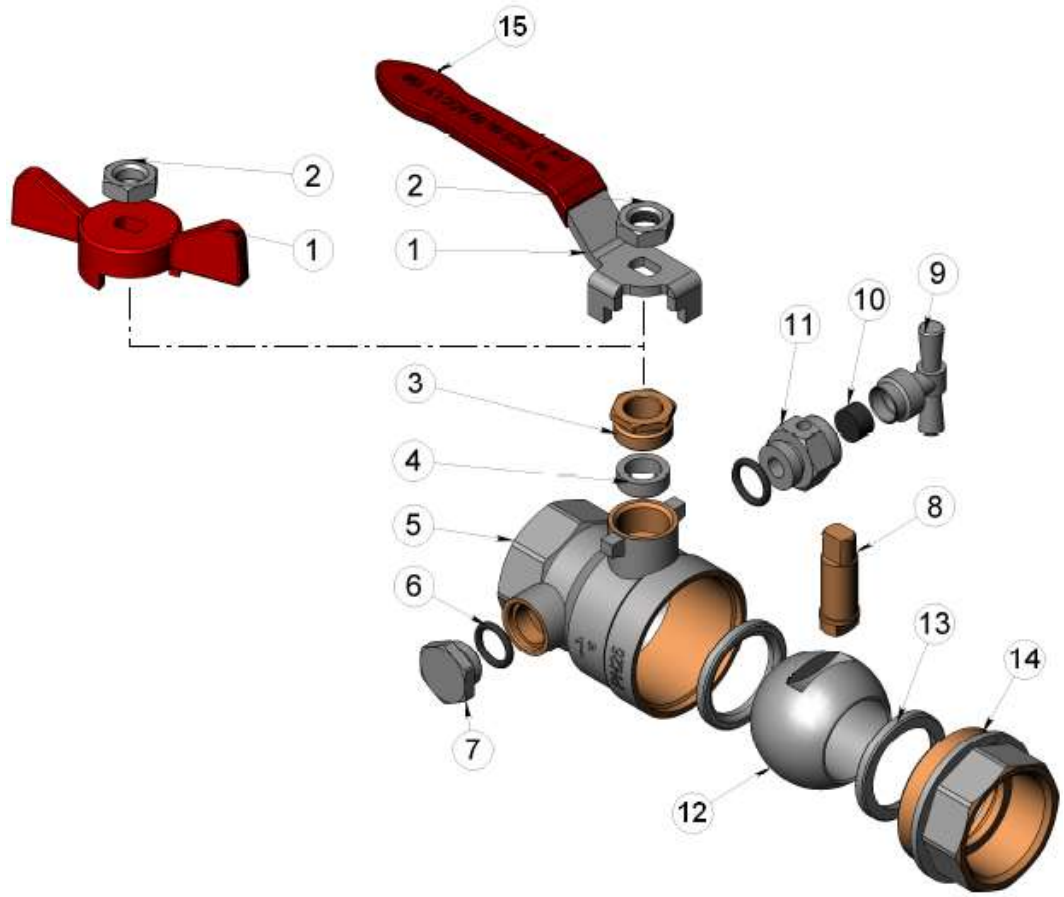


Repère	Désignation	Matériaux 529-582	Matériaux 536-588
1	Poignée	Acier Q235	Aluminium
2	Ecrou poignée	Acier Q235 revêtu Dacromet	
3	Ecrou presse étoupe	Laiton	
4	Presse étoupe	PTFE	
5	Corps (extérieur)	Laiton CW617N 4MS suivant EN	nickelé
5	Corps (intérieur)	Laiton CW617N 4MS suivant EN	brossé
6	Sphère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

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +

NOMENCLATURE MODELES FEMELLE – FEMELLE A PURGE :

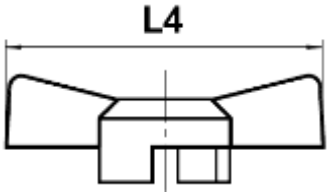


Repère	Désignation	Matériaux 585	Matériaux 560
1	Poignée	Acier Q235	Aluminium
2	Ecrou poignée	Acier Q235 revêtu Dacromet	
3	Ecrou presse étoupe	Laiton	
4	Presse étoupe	PTFE	
5	Corps (extérieur)	Laiton CW617N 4MS suivant EN	nickelé
5	Corps (intérieur)	Laiton CW617N 4MS suivant EN	brossé
6	Joint torique	NBR	
7	Bouchon	Laiton nickelé	
8	Axe	Laiton CW617N 4MS suivant EN	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	nickelé
14	Mamelon (intérieur)	Laiton CW617N 4MS suivant EN	brossé
15	Gaine poignée	Plastique	-

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

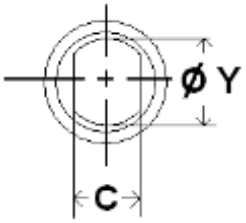
VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +

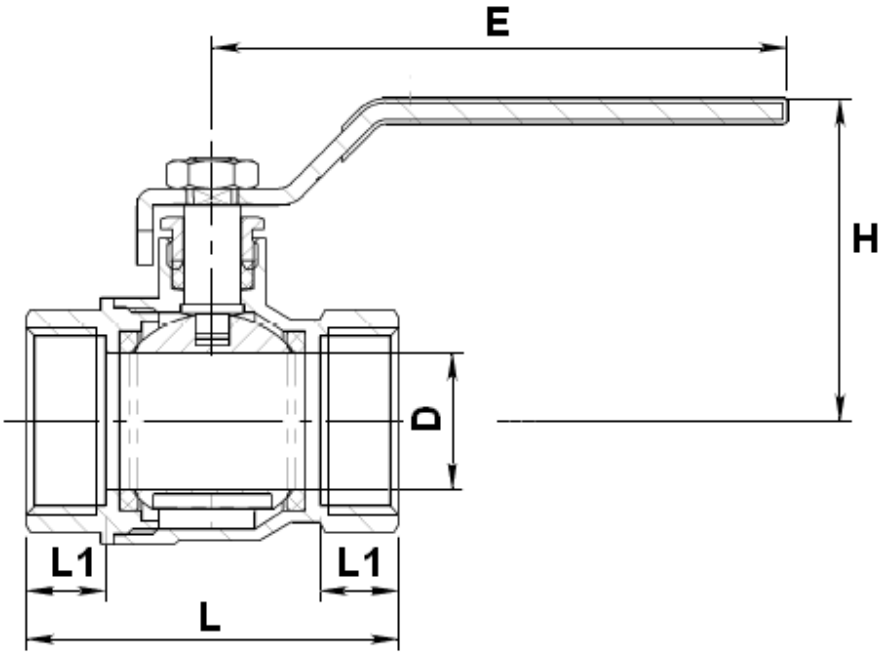
DIMENSIONS MODELES FEMELLE / FEMELLE (en mm) :



(Modèles 564-586)

Dimensions de l'axe :



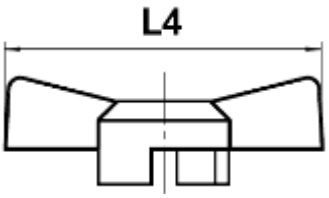


	DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
	Ø D	8	10	14.5	19	24.5	31	39.5	49.5	62	74	85
	L	44	44	49	56	66	76	87	103	132	148	168
	L1	11.5	11.5	12	13	14	15	16	18	24	26	28
508	L4	54	54	54	54	70						
564	E	81.5			104	102	120		147	243		
580	H	41.8		45.2	48.5	57.2	67.5	74.5	90.5	110.4	118.9	141.1
586	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						

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

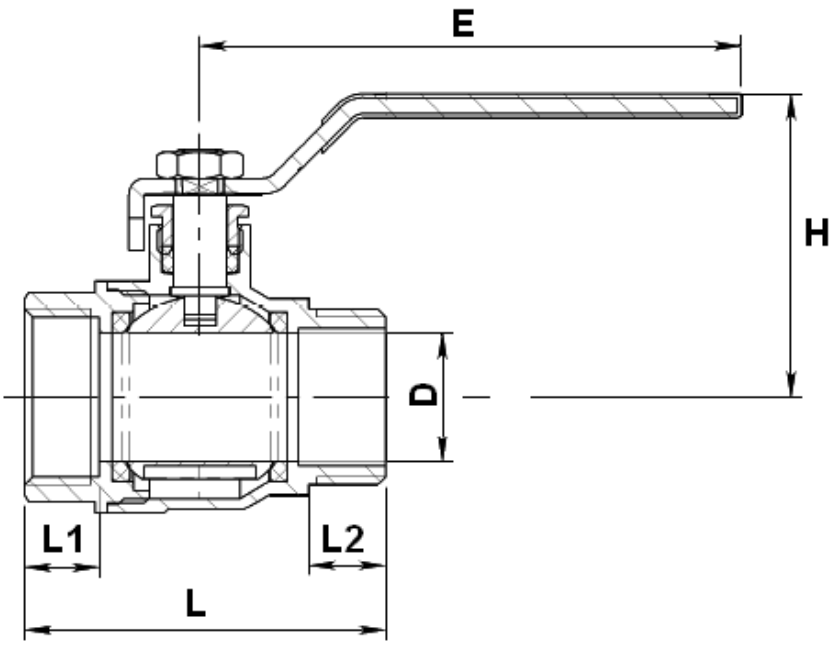
VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +

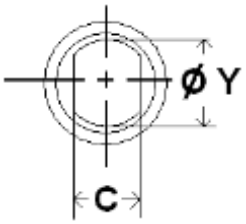
DIMENSIONS MODELES MALE / FEMELLE (en mm) :



(Modèles 533-587)

Dimensions de l'axe :



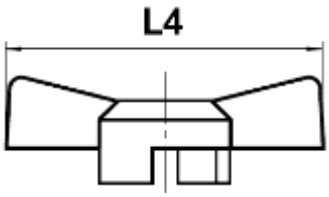


	DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
	Ø D	8	10	14.5	19	24.5	31	39.5	49.5
	L	45	45	52	60.5	68	81.5	95.5	112.5
	L1	11.5	11.5	12	13	14	15	16	18
511	L2	10	10	10	12	14	15	16	18
533	L4	54	54	54	54	70			
581	E	81.5			104	102	120		147
587	H	41.8		45.2	48.5	57.2	67.5	74.5	90.5
	C	4.8	4.8	4.8	4.8	5.8	7.8	7.8	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			

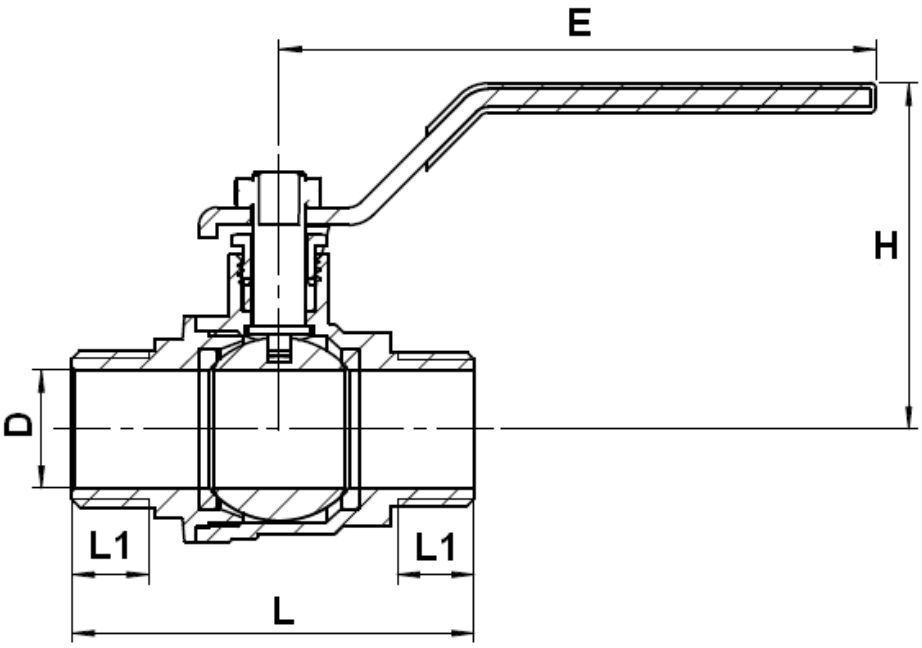
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +

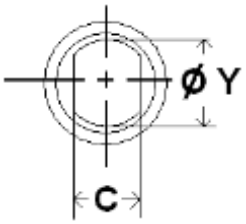
DIMENSIONS MODELES MALE / MALE (en mm) :



(Modèles 536-588)



Dimensions de l'axe :

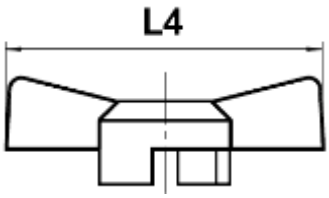


	DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
	Ø D	10	14.5	19	24.5	31	39.5	49.5
	L	50.5	57	66.5	75	90.5	104	122.5
	L1	10	10	12	14	15	16	18
529	L4	54	54	54	70			
536	E	81.5		104	102	120		147
582	H	41.8	45.2	48.5	57.2	67.5	74.5	90.5
588	C	4.8	4.8	4.8	5.8	7.8	7.8	7.8
	Ø Y	M6x1	M8x1.25		M9x1.25	M12x1.75		M14x2
529-582	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			

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

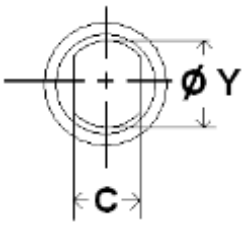
VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +

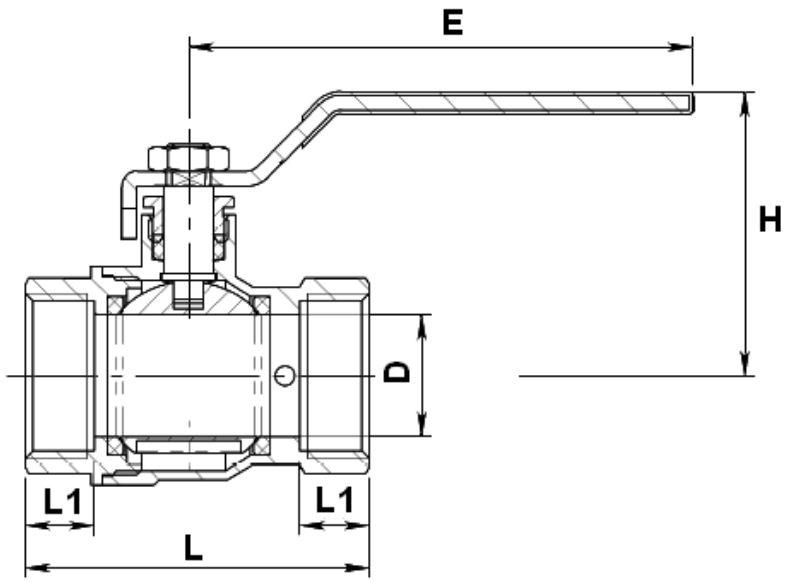
DIMENSIONS MODELES FEMELLE / FEMELLE A PURGE (en mm) :

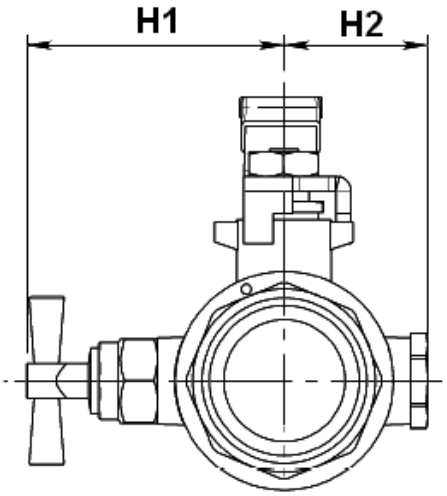


(Modèle 560)

Dimensions de l'axe :





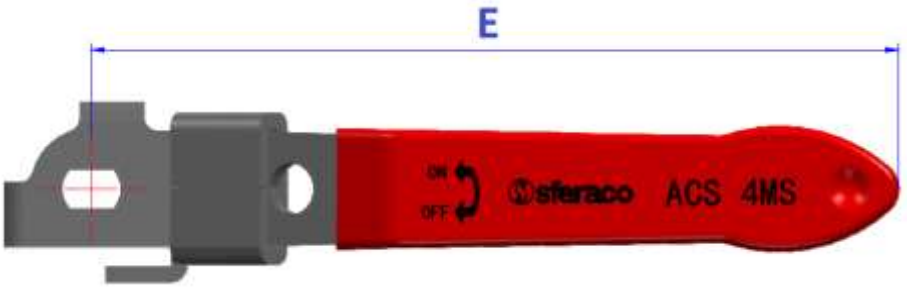


	DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
560	Ø D	14.5	19	24.5	31	39.5	49.5
	L	52.5	59.5	69.5	79.5	91	106.5
	L1	12	13	14	15	16	18
	E	81.5	104	102	120	120	142
	H	45	48	57	67.5	73.5	87.5
	H1	45.5	48.8	52	56.3	61.3	67
	H2	22.5	25.8	29	33.3	38.3	44
585	C	4.8	4.8	5.8	7.8	7.8	7.8
	Ø Y	M8x1.25		M9x1.25	M12x1.75		M14x2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

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

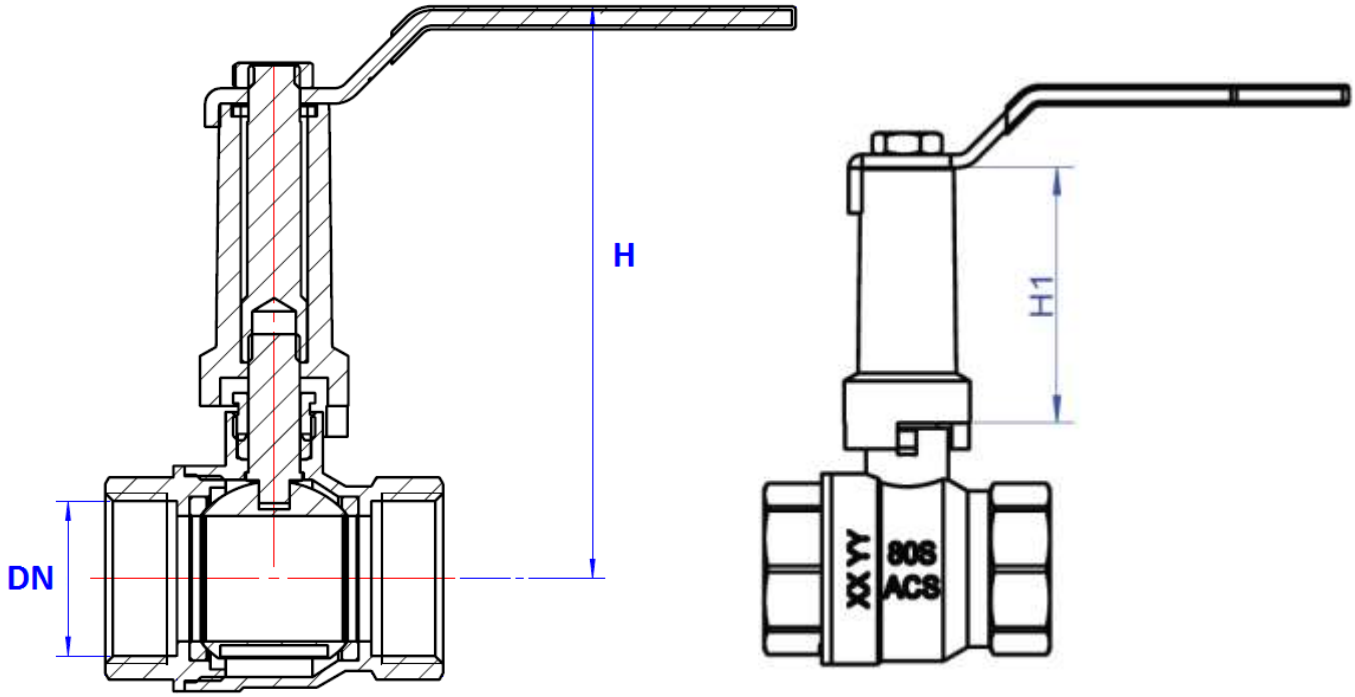
VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +

DIMENSIONS POIGNEES CADENASSABLES (en mm) :



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
E	115		125	140		165

DIMENSIONS REHAUSSES (en mm) :

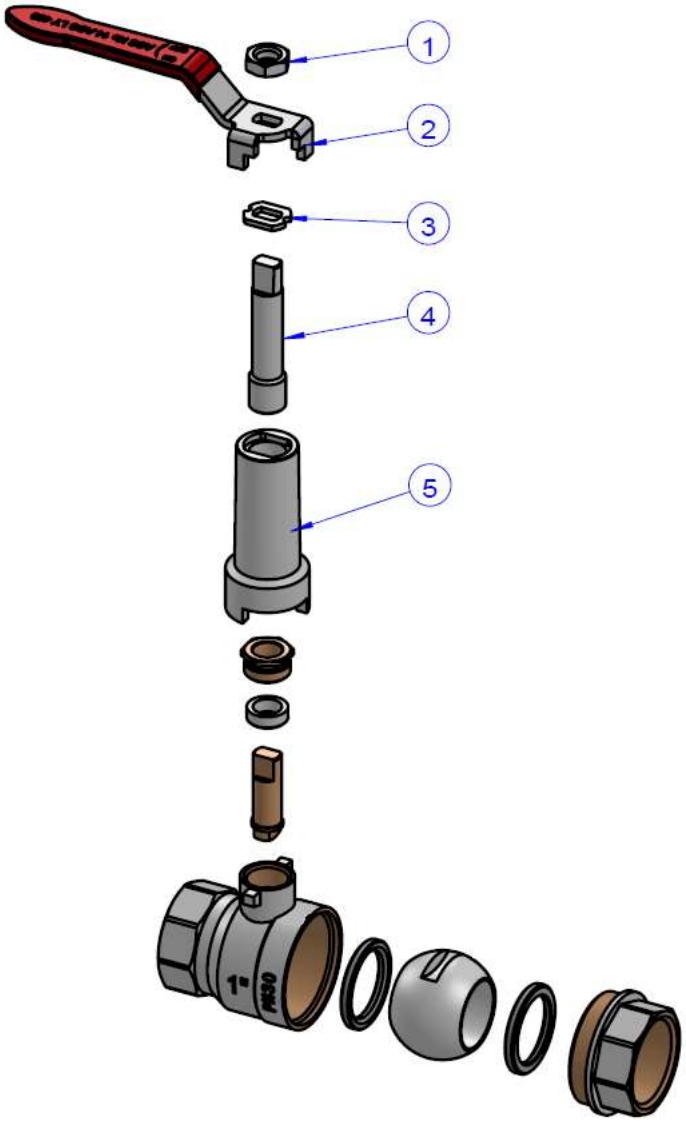


DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
H	97.3	100.7	104	111.2	119.7	126.7	140
H1	59.5	59.5	59.5	59	56.2	56.2	58
Poids (en Kg)	0.19	0.24	0.32	0.47	0.69	0.95	1.49

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +

MONTAGE REHAUSSES :



- **Démonter la poignée d'origine et l'enlever**
- **Emboiter 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**
- **Emboiter la poignée (repère 2) sur l'axe**
- **Remonter l'écrou (repère 1) et le serrer sur l'axe (repère 4) pour immobiliser la poignée**

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A SPHERE LAITON 4MS ACS PN30 SERIE BATIMENT +

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 :2015 et ISO : 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

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.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles