



Vanne Nile va25



FICHE TECHNIQUE 08/2012 | IP19010

APPLICATIONS

Les vannes de la série NILE VA25 sont des vannes métalliques à obturateur sphérique et actionnement manuel qui par leur design et matériaux sont adéquates pour un usage en:

Installations de plomberie

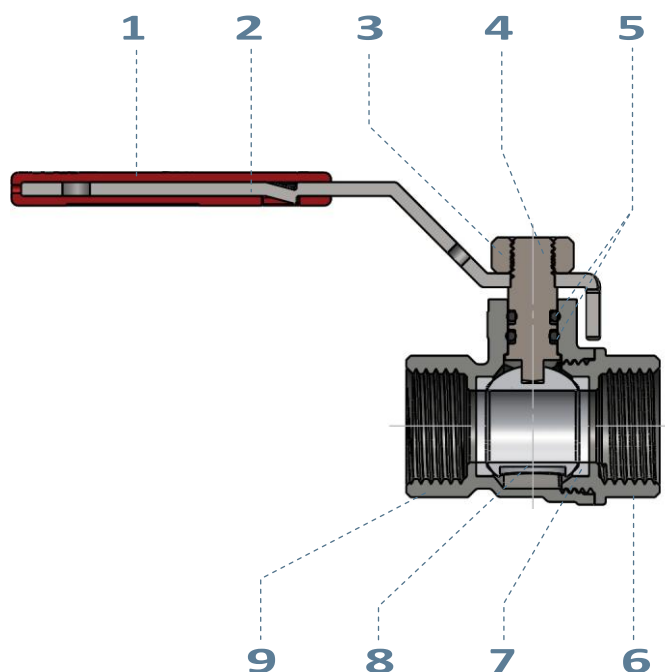
Et en général, toutes les applications ayant besoin d'une vanne capable de couper l'alimentation du fluide, garantissant l'étanchéité selon les conditions de service spécifiques dans le paragraphe suivant.

CONDITIONS DE SERVICE

Pression nominale:	25 bars
Pression d'essai:	37,5 bars
Plage de températures:	de -20°C jusqu'à 80°C, Congélation exclue
Fluide:	Eau potable et eau chaude sanitaire, usage discontinu

COMPOSANTS

Item	Composant	Matériau	Traitement
1	Cache	LDPE	
2	Manette levier	Acier	Geomet®
3	Ecrou manette	Acier	Geomet®
4	Axe	Laiton Européen CW614N	Zinc
5	Joints Toriques	NBR	
6	Latéral	Laiton Européen CW617N	Niquel
7	Siège	PTFE	
8	Bille	Laiton	Chromée
9	Corps	Laiton Européen CW617N	Niquel





CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Corps et latéral

Corps principal et latéral fabriqués en laiton Européen CW617N à travers le processus d'estampage à chaud. Ce procédé donne les avantages suivants face à des vannes de fonderie:

- Absence de pores.
- Surfaces avec une meilleur finition et sans rugosités.
- Meilleure résistance mécaniques face aux efforts.

Sièges et joints

Siège fabriqué en PTFE; évitant tout type de fuites grâce à son ajustement parfait sur les surfaces métalliques.

Les joints toriques sont fabriqués en NBR évitant les fuites vers l'extérieur, en plus ils sont aptes à être en contact avec l'eau destinée à la consommation.

Obturbateur sphérique

Obturbateur sphérique fabriqué en laiton, lui donnant une meilleure résistance mécanique face aux pressions élevées et manoeuvres.

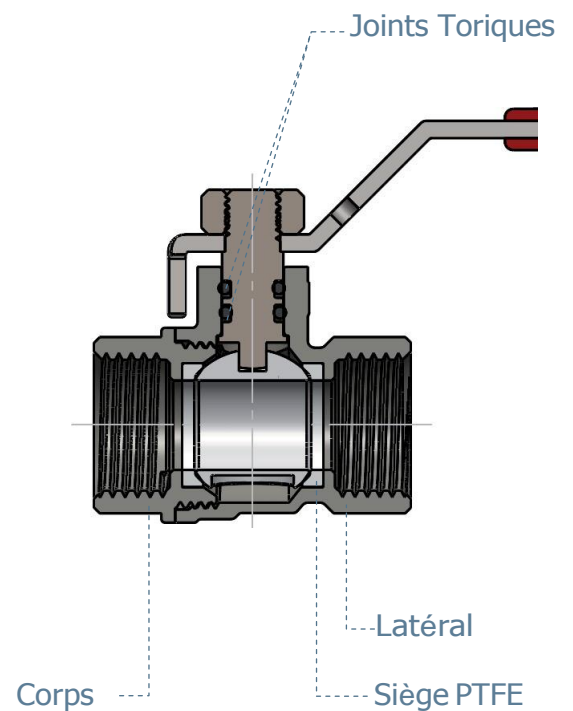
Sa surface chromée (avec un outil de diamant) garantit une manoeuvre souple, augmentant en plus sa vie utile.

Etanchéité interne (Obturbateur fermé)

L'étanchéité intérieure de la vanne esta garantie dans les deux sens par deux sièges en PTFE qui font pression sur l'obturbateur sphérique.

Etanchéité externe (Obturbateur ouvert)

L'étanchéité vers l'extérieur de la vanne est garantie par deux joints toriques en NBR.



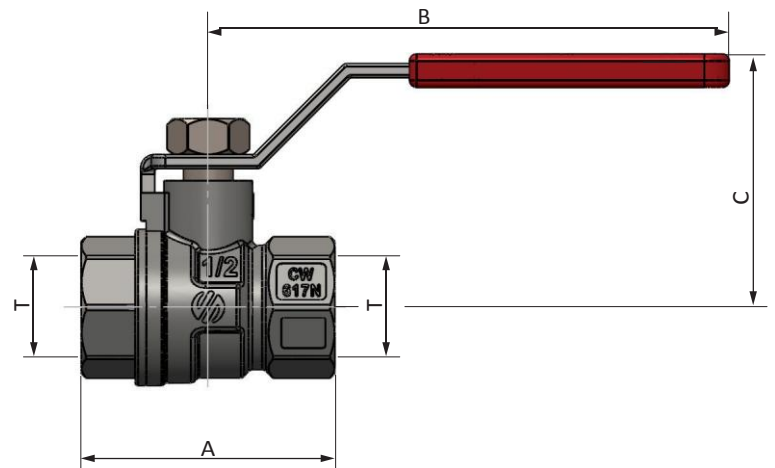


DIMENSIONS

Femelle - Femelle. Manette levier

Mesure	T	A	B	C
8	1/4 F-F	40	70	32
10	3/8 F-F	41	70	32
15	1/2 F-F	46	93	47
20	3/4 F-F	51	93	50
25	1" F-F	63	113	56
32	1"1/4 F-F	74	113	62
40	1"1/2 F-F	80	153	68
50	2" F-F	93	153	73
65	2"1/2 F-F	120	173	83

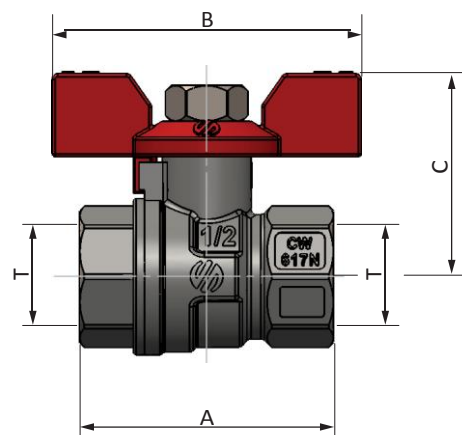
Pas de vis (G) ISO 228



Femelle - Femelle. Manette papillon

Mesure	T	A	B	C
8	1/4 F-F	40	49	32
10	3/8 F-F	41	49	32
15	1/2 F-F	46	56	39
20	3/4 F-F	51	56	41
25	1" F-F	63	80	46

Pas de vis (G) ISO 228



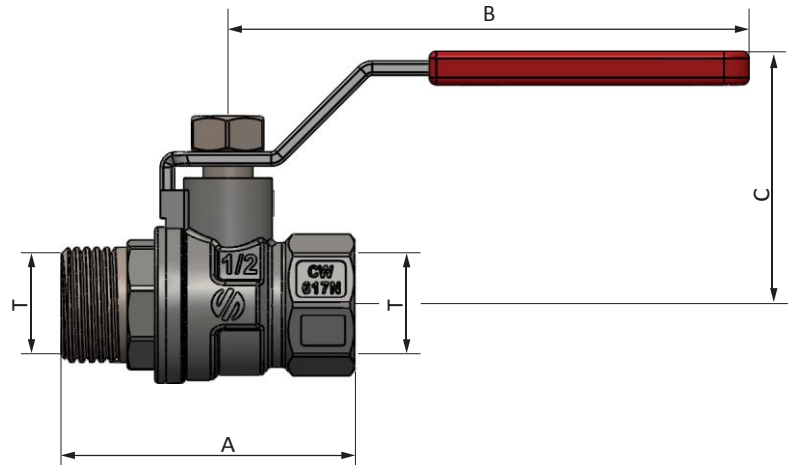


DIMENSIONS

Mâle - Femelle. Manette levier

Mesure	T	A	B	C
10	3/8 M-F	47	70	32
15	1/2 M-F	53	93	47
20	3/4 M-F	58	93	50
25	1 M-F	67	113	56

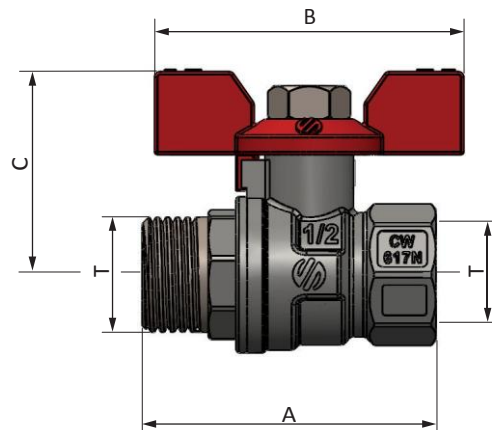
Pas de vis (G) ISO 228



Mâle - Femelle. Manette papillon

Mesure	T	A	B	C
10	3/8 M-F	47	49	32
15	1/2 M-F	53	56	39
20	3/4 M-F	58	56	41
25	1 M-F	67	80	46

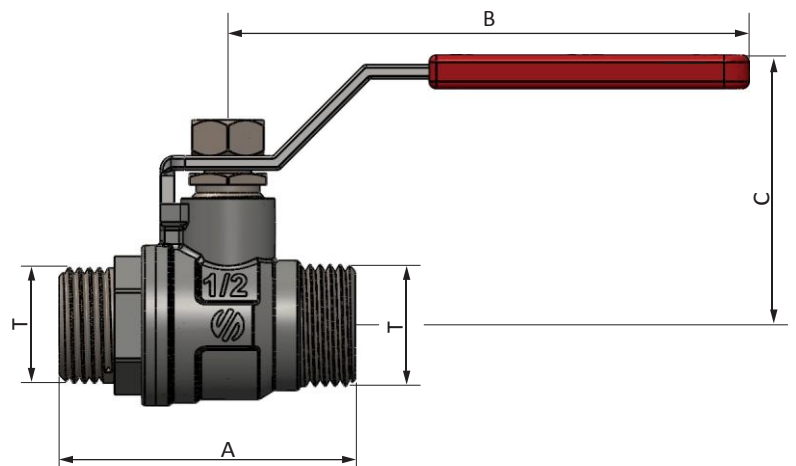
Pas de vis (G) ISO 228



Mâle - Mâle. Manette levier

Mesure	T	A	B	C
10	3/8 M-M	47	70	32
15	1/2 M-M	53	93	47
20	3/4 M-M	59	93	50
25	1 M-M	67	113	56

Pas de vis (G) ISO 228



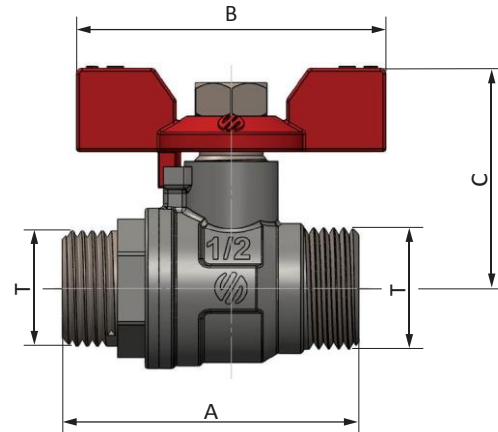


DIMENSIONS

Mâle - Mâle. Manette papillon

Mesure	T	A	B	C
10	3/8 M-M	47	49	32
15	1/2 M-M	53	56	39
20	3/4 M-M	59	56	41
25	1 M-M	67	80	46

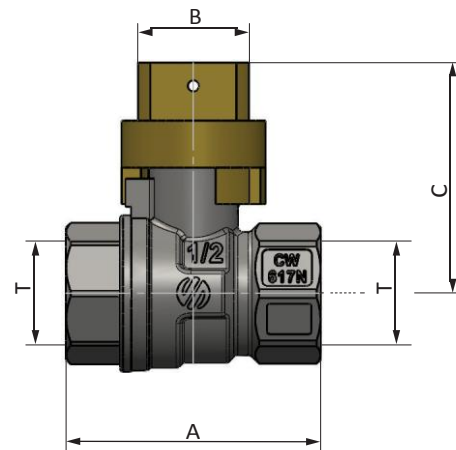
Pas de vis (G) ISO 228



Femelle - Femelle. Manette arqueta

Mesure	T	A	B	C
15	1/2 F-F	46	20	42
20	3/4 F-F	51	20	44
25	1 F-F	63	20	50

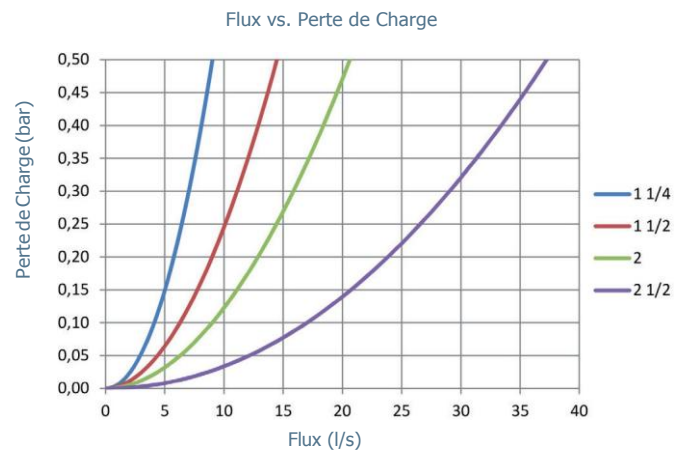
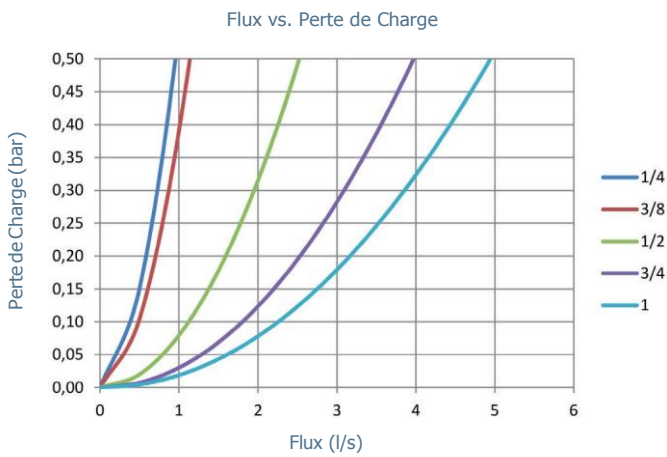
Pas de vis (G) ISO 228





CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

la série NILE a été testée par notre Laboratoire pour déterminer les caractéristiques hydrauliques selon la norme Européenne EN 1267



INSTALLATION ET ENTRETIEN.

La vanne doit être installée avec un outil adéquate, de préférence une clé plate. L'outil doit être utilisé sur les faces planes du corps de la vanne.

La durée de vie maximale de la vanne s'obtient avec l'obturateur en position fermée ou complètement ouverte.

Effectuer une manoeuvre d'ouverture et fermeture de la vanne tous les trois mois. Cette fréquence doit être augmentée en cas d'eau d'une dureté supérieure à 50 degrés français.

