



# robinets puisage sena



FICHE TECHNIQUE 06/2018 | IPO4200

## APPLICATION

Les robinets de puisage SENA sont des robinets sphériques à ouverture manuelle qui, par leur design et matériaux sont adéquats pour être utilisés dans des installations extérieures de plomberie comme les jardins, terrasses, etc.

En général, toutes les applications qui nécessitent une vanne à l'extrémité du circuit pour arrêter le flux d'eau garantissant l'étanchéité et respectant les conditions de service énumérées au paragraphe suivant.

D'autre part, ce type de robinets de puisage SENA peut être connecté à un tuyau, d'où le fait que la majorité des modèles inclut un buse de connexion.

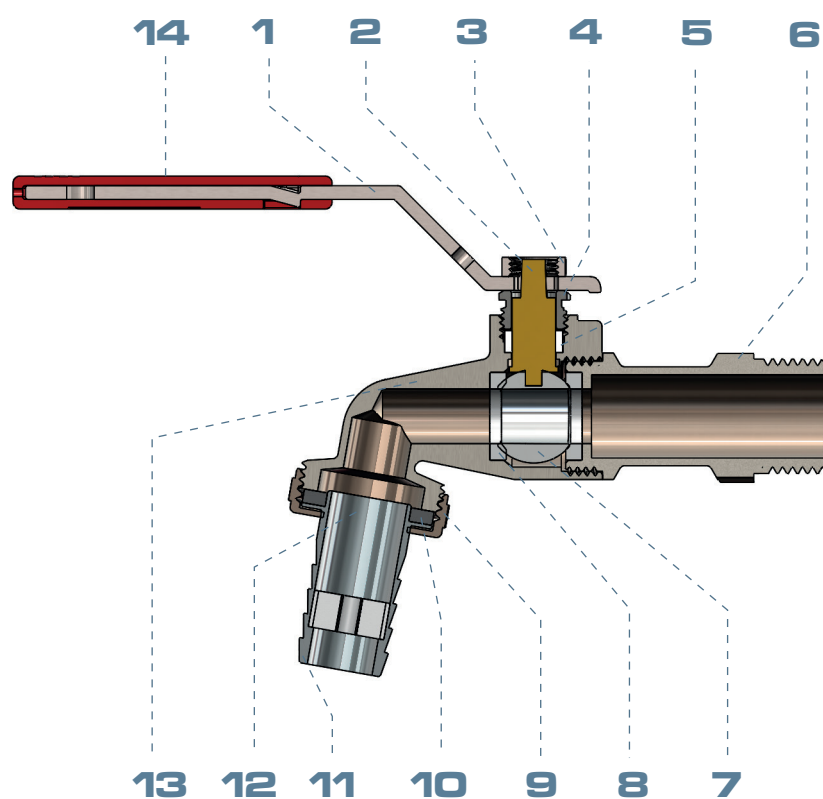
## CONDITIONS DE SERVICES

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Pression Nominale:    | 25 bars                           |
| Plage de Température: | Eau froide et chaude jusqu'à 65°C |
| Fluide:               | Eau potable                       |



## COMPOSANTS

| Item | Composant     | Matériau               | Traitement |
|------|---------------|------------------------|------------|
| 1    | Manette       | Acier                  | Geomet*    |
| 2    | Axe           | Laiton Européen CW617N | Zinc       |
| 3    | Ecrou         | Acier                  | Geomet*    |
| 4    | Presse Etoupe | Laiton Européen CW617N | Zinc       |
| 5    | Presse        | PTFE                   |            |
| 6    | Latéral       | Laiton Européen CW617N | Niquelé    |
| 7    | Bille         | Laiton                 | Chromé     |
| 8    | Siège         | PTFE                   |            |
| 9    | Ecrou         | Laiton                 | Niquelé    |
| 10   | Joint         | NBR                    |            |
| 11   | Buse          | Laiton                 | Niquelé    |
| 12   | Diffuseur     | ABS                    |            |
| 13   | Corps         | Laiton Européen CW617N | Niquelé    |
| 14   | Cache         | PE                     |            |





## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

### CORPS ET LATÉRAL

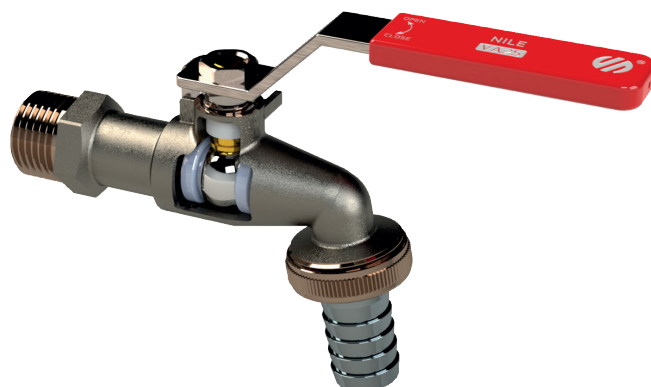
Le corps principal et le latéral sont fabriqués en laiton Européen CW617N via un processus d'estampage à chaud. Ce procédé et les matériaux utilisés lui donnent les avantages suivants face à des robinets de fonderie.

- Absence de pores.
- Surfaces avec une meilleure finition.
- Meilleure résistance mécanique face aux efforts.

### OBTURATEUR SPHÉRIQUE

L'obturateur sphérique est fabriqué en laiton pour obtenir une meilleure résistance mécanique face à des pressions élevées et aux manoeuvres.

Sa finition chromée et le polissage (outil en diamant) garantissent une manipulation plus souple et une plus grande vie utile.

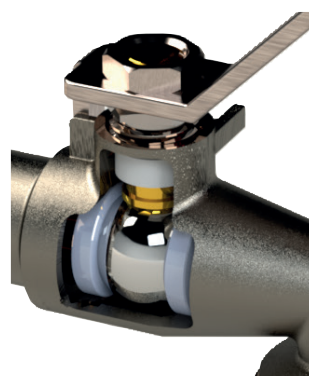


### ÉTANCHÉITÉ INTERNE

L'étanchéité du robinet est garantie dans les deux sens grâce à deux sièges en PTFE qui font pression sur l'obturateur sphérique.

### ÉTANCHÉITÉ EXTERNE

L'étanchéité vers l'extérieur du robinet est garantie par un presse en PTFE qui permet un réajustement en cas de fuite via une presse étoupe.



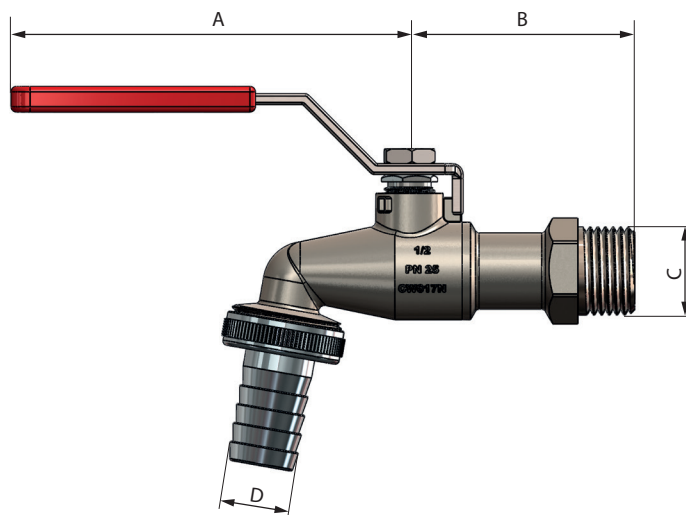


## DIMENSIONS

Robinet Puisage SENA. Manette levier

| Mesures        | A  | B  | C     | D            |
|----------------|----|----|-------|--------------|
| 1/2M x 3/4 Ø15 | 95 | 54 | G1/2  | G3/4xØ15     |
| 3/4 M x 1 Ø20  | 95 | 58 | G 3/4 | G1 x Ø20     |
| 1M x 1 1/4 Ø25 | 95 | 66 | G1    | G1 1/4 x Ø25 |

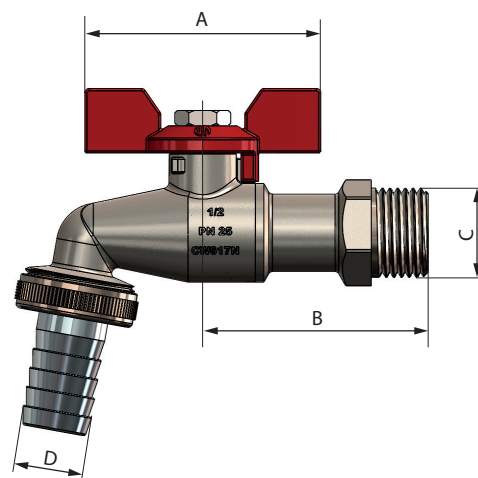
G. Ecrou ISO 228



Robinet Puisage SENA. Manette papillon

| Mesures        | A  | B  | C    | D        |
|----------------|----|----|------|----------|
| 1/2M x 3/4 Ø15 | 56 | 54 | G1/2 | G3/4xØ15 |

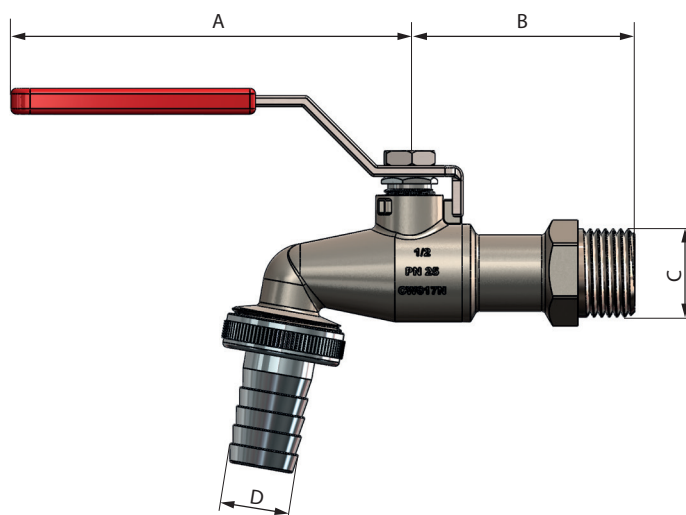
G. Ecrou ISO 228



Robinet Puisage SENA NPT. Manette levier

| Mesures            | A  | B  | C       | D            |
|--------------------|----|----|---------|--------------|
| 1/2M NPT x 3/4 Ø15 | 95 | 54 | 1/2 NPT | G3/4xØ15     |
| 3/4 M NPT x 1 Ø20  | 95 | 58 | 3/4 NPT | G1 x Ø20     |
| 1M NPT x 1 1/4 Ø25 | 95 | 66 | 1 NPT   | G1 1/4 x Ø25 |

Ecrou entrée NPT  
Ecrou connexion buse ISO 228

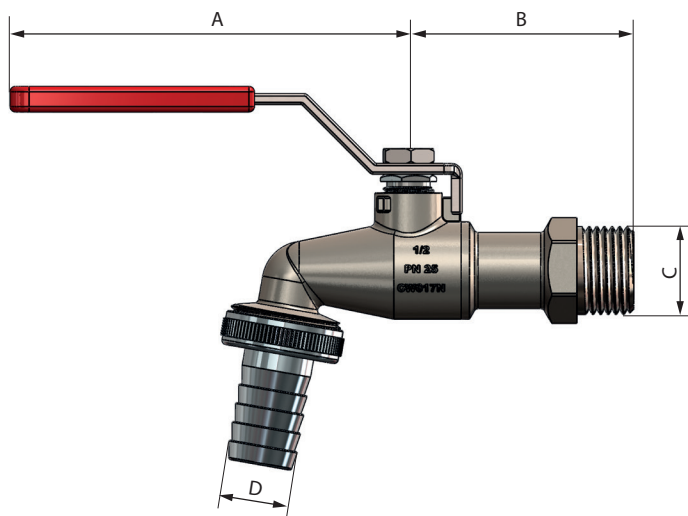




## DIMENSIONS

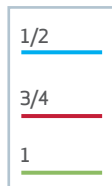
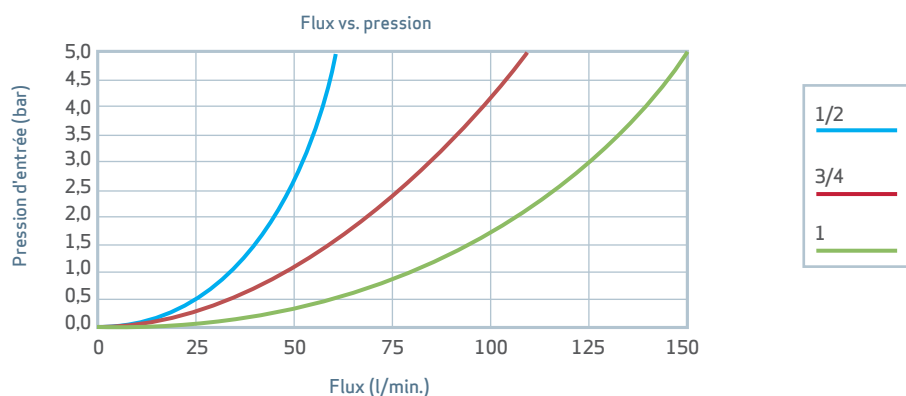
Robinet Puisage NILE. Manette levier

| Mesures        | A  | B  | C    | D        |
|----------------|----|----|------|----------|
| 1/2M x 3/4 Ø15 | 70 | 47 | G1/2 | G3/4xØ15 |



## CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Les caractéristiques hydrauliques ont été obtenues selon la norme EN 1267.



## INSTALLATION ET ENTRETIEN

Le robinet doit être installé avec un outil adéquat, de préférence un clé plate. L'outil doit être utilisé sur les faces planes du corps du robinet.

La durée maximale du robinet s'obtient avec l'obturateur en position fermée ou complètement ouverte. Il est recommandé de ne pas faire travailler le robinet avec l'obturateur en position intermédiaire pendant des périodes prolongées.

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

