



SERIE  
AGUA

 **arco**<sup>®</sup>  
CALIDAD POR TRADICIÓN

# Jardin



FICHE TECHNIQUE 06/2016 | IP04010

## APPLICATIONS

La série JARDIN inclut des robinets de puisage 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 précédent.

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

## CONDITIONS DE SERVICE

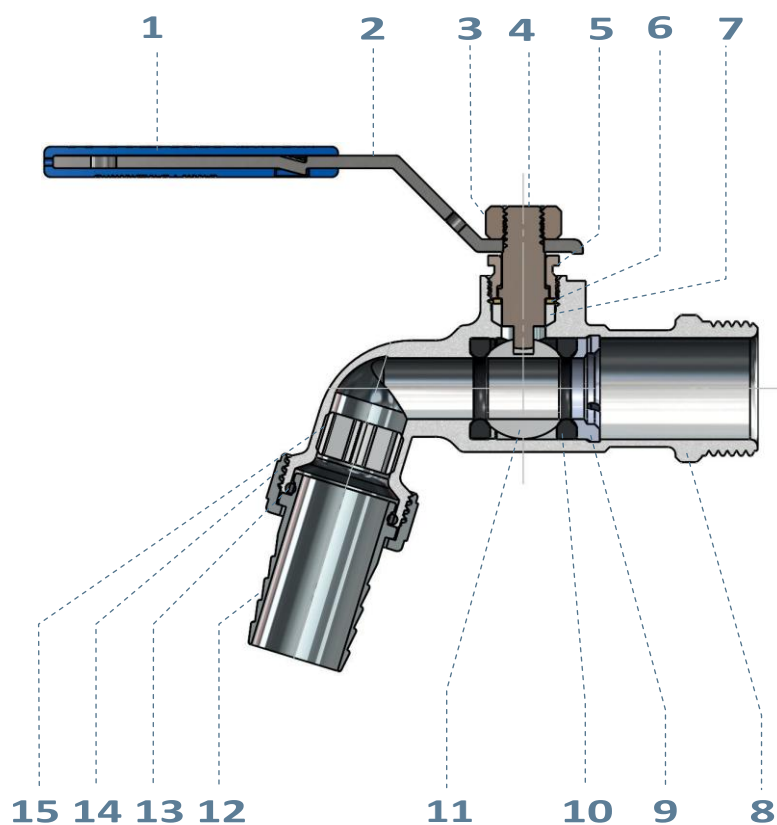
|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Pression nominale:    | 16 bars                              |
| Pression d'essai:     | 25 bars                              |
| Plage de température: | Eau froide et chaude<br>Jusqu'à 90°C |
| Fluide:               | Eau potable                          |



## COMPOSANTS

| Pièce | Composant        | Matériau               | Traitement |
|-------|------------------|------------------------|------------|
| 1     | Cache            | PE                     |            |
| 2     | * Manette levier | Acier Inoxydable       |            |
| 3     | Ecrou manette    | Acier Inoxydable       |            |
| 4     | Axe              | Laiton Européen CW614N | Zinc       |
| 5     | Presse Etoupe    | Laiton Européen CW614N | Zinc       |
| 6     | Anneau           | Laiton Européen CW614N |            |
| 7     | Presse           | PTFE                   |            |
| 8     | Corps            | Laiton Européen CW617N | Chromé     |
| 9     | Pince            | POM                    |            |
| 10    | Siège            | NBR                    |            |
| 11    | Bille            | Laiton Européen CW614N | Chromée    |
| 12    | Buse             | Laiton                 |            |
| 13    | Joint torique    | NBR                    |            |
| 14    | Ecrou buse       | Laiton                 |            |
| 15    | Diffuseur        | ABS                    |            |

\* Manette levier aussi disponible en finition Geomet ou Recouvrement Epoxy, les deux options incorporent un écrou en acier.





## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

### CORPS

Corps fabriqué en une seule pièce 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 ou fabriqués en plusieurs pièces:

- Absence de pores.
- Surfaces avec une meilleure finition et sans rugosités.
- Meilleure résistance mécanique face à des pressions élevées.
- Meilleure résistance mécanique durant son installation et usage.
- Corps monoblock sans possibilité de fuites, face à des modèles fabriqués en 2 ou plusieurs pièces.



### OBTURATEUR

Obturbateur sphérique fabriqué en laiton Européen CW614N, 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.



### PRESSE ET PRESSE-ETOUPE

Presse fabriquée en PTFE qui permet une parfaite adaptation sur les surfaces métalliques évitant les fuites externes.

### MANETTES

Les manettes levier de cette série sont disponibles en différents matières et finitions:

- Geomet.
  - Recouvrement epoxy.
  - Aciero inoxydable AISI 304.
- (Consulter manettes selon le modèle).



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

### CONNEXION RAPIDE

Permet une rapide et facile connexion de n'importe quel tuyau au dispositif de connexion rapide.  
Disponibles en:

- Laiton.
- Plastique.



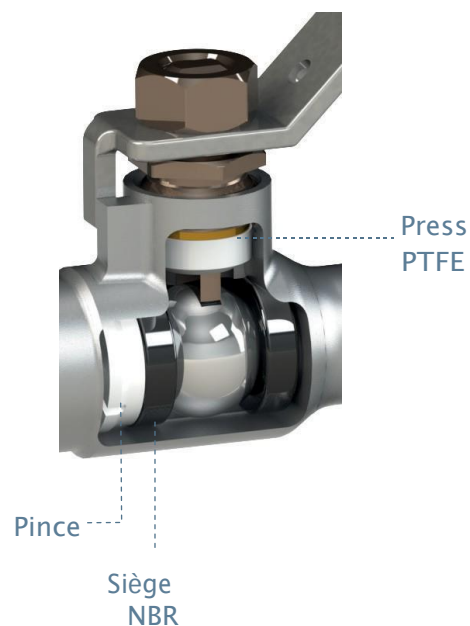
### ÉTANCHÉITÉ

#### Interne

Une pince en POM située à l'intérieur du robinet fait pression sur les sièges en NBR contre la bille. Ce système de pince et siège ne peut être démonté et permet d'éviter ainsi des manipulations indésirables.

#### Externe

L'étanchéité externe de l'installation (obturateur ouvert à moitié) est garantie au niveau de l'actionnement par une presse en PTFE. Cette presse permet un réajustement en cas de fuite, via une presse étoupe.



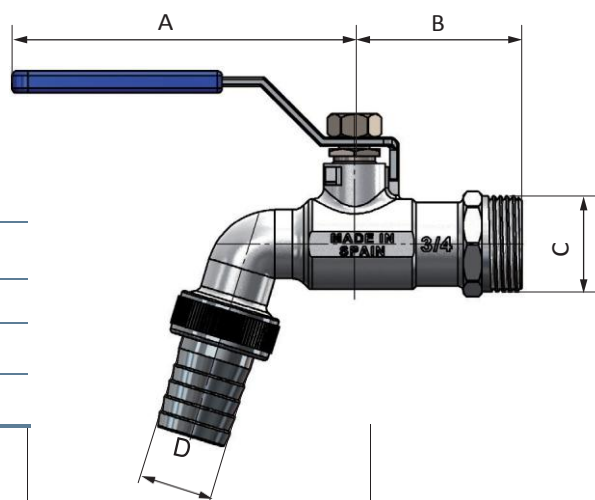


## DIMENSIONS

### Robinet de Puisage Manette levier

| Mesure          | A  | B  | C   | D         |
|-----------------|----|----|-----|-----------|
| 1/2M x 1/2M ø15 | 95 | 43 | G ½ | G ½ x ø15 |
| 1/2M x 1/2M ø15 | 95 | 43 | G ½ | G ½ x ø15 |
| 3/4M x 3/4M ø20 | 95 | 47 | G ¾ | G ¾ x ø20 |
| 3/4M x 1/2M ø15 | 95 | 43 | G ¾ | G ½ x ø15 |
| 1M x 1M ø25     | 95 | 48 | G 1 | G 1 x ø25 |

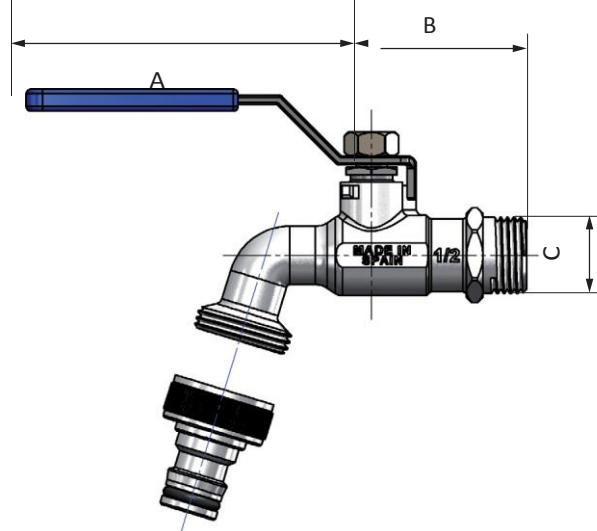
G. Ecou ISO 228



### Robinet de Puisage connexion rapide

| Medida                  | A  | B  | C   |
|-------------------------|----|----|-----|
| 1/2M x connexion rapide | 95 | 43 | G ½ |

G. Ecou ISO 228



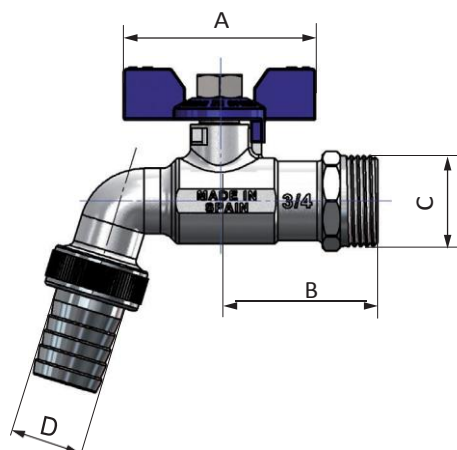


## DIMENSIONS

### Robinet de Puisage Manette Papillon

| Mesure          | A  | B  | C  | D        |
|-----------------|----|----|----|----------|
| 1/2M x 1/2M ø15 | 56 | 43 | G½ | G½ x ø15 |
| 3/4M x 3/4M ø20 | 56 | 47 | G¾ | G¾ x ø20 |

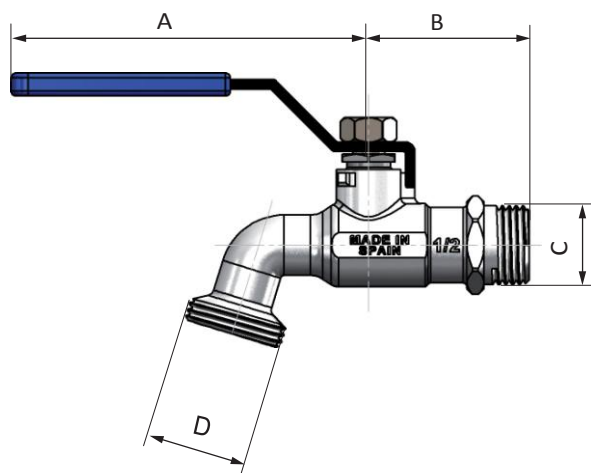
G. Ecou ISO 228



### Robinet de Puisage NPT Manette noire

| Medida           | A  | B  | C     | D   |
|------------------|----|----|-------|-----|
| 1/2M NPT x 3/4HT | 95 | 43 | ½ NPT | ¾HT |
| 3/4M NPT x 3/4HT | 95 | 50 | ¾ NPT | ¾HT |

NPT Ecou ASME B1.20.1  
HT Ecou ASME B1.20.7



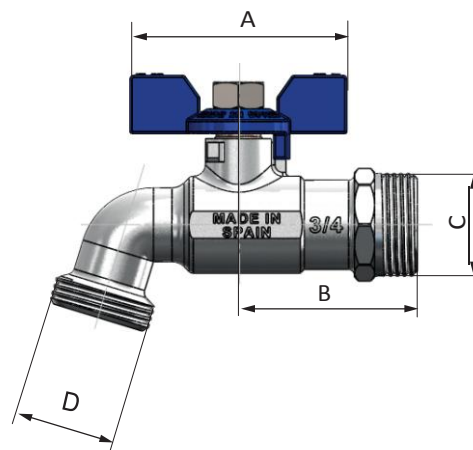


## DIMENSIONS

### Robinet de Puisage NPT Manette Papillon

| Medida           | A  | B  | C     | D    |
|------------------|----|----|-------|------|
| 1/2M NPT x 3/4HT | 56 | 43 | ½ NPT | ¾ HT |
| 3/4M NPT x 3/4HT | 56 | 50 | ¾ NPT | ¾ HT |

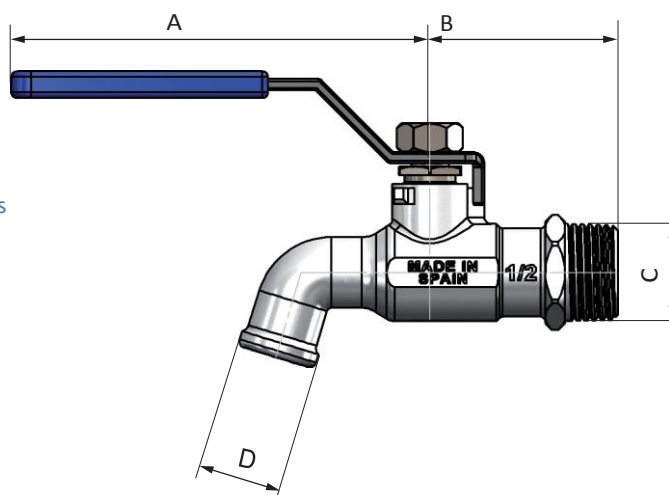
NPT Ecou ASME B1.20.1  
HT Ecou ASME B1.20.7



### Robinet de Puisage Manette levier sans portegommes

| Mesure   | A  | B  | C     |
|----------|----|----|-------|
| 1/2M     | 95 | 43 | G½    |
| 1/2M NPT | 95 | 43 | ½ NPT |

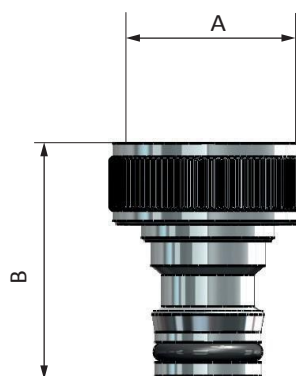
G. Ecou ISO 228



### Buse connexion rapide

| Mesure | A  | B  |
|--------|----|----|
| 3/4H   | G½ | 35 |

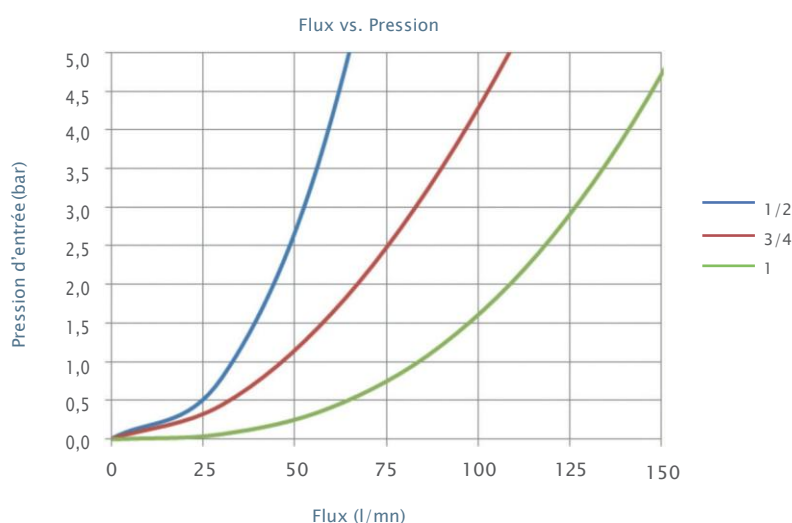
G. Ecou ISO 228  
(disponible en laiton et plastique)





## CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

La série JARDIN a été testée dans notre laboratoire pour déterminer les caractéristiques hydrauliques de Perte de Charge vs Flux selon la norme européenne EN 1267.



## INSTALLATION ET MONTAGE

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.

