



Gamme de bouches à clé et accessoires assurant la protection et la manœuvre des robinets enterrés.



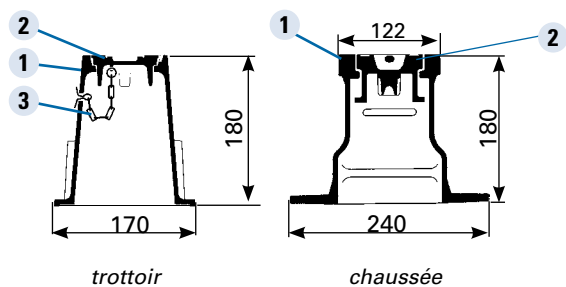
Applications

- Réseaux de distribution d'eau.
- Réseaux de protection incendie.
- Réseaux d'assainissement.

Descriptif

- **Têtes de bouche à clé standards (série G4 10) et réhaussables (série G4 15) :**
 - Construction fonte.
 - Inscription «EAUX» sur tampon.
 - Type TROTTOIR et CHAUSSEE avec tampon à empreinte ronde, carrée, hexagonale et octogonale selon modèle.
 - Protection contre la corrosion.
 - Prévention des risques : Tampon verrouillé pour modèle VISUP, GV et standard Chaussée ou tampon solidaire du corps par chaîne pour modèle standard Trottoir.
- **Tubes de bouche à clé (série G4 20) :**
 - En PVC renforcé ou fonte.
 - Différentes hauteurs de 150 à 900 mm.
 - A collerette ou à emboîtement pour modèle fonte et à embase mixte pour modèle PVC.
- **Cloche (série B5 20), tabernacle et patin carré (série G4 25) :**
 - Construction fonte.
 - Pour montage de tube allonge.
- **Accessoires de manœuvre :**
 - Allonge à poste fixe (série B5 20) :
Différentes longueurs de 0,3 à 2 m.
Manœuvre par carré de 30.
 - Compacts (série B5 20 et G5 10) :
Pour la manœuvre de robinets-vannes et de robinets de branchement :
Hauteur de couverture : 1 m ou 1,20 m.
Allonge 0,3 m.
Modèle télescopique pour robinet-vannes (série B5 20).
Hauteur de couverture : 0,9 à 1,3 m
- **Clés :**
 - Pour la manœuvre de carré de 30 (série B5 30) :
Clé normalisée de 1,5 et 1,8 m.
Clé articulée de 1,5 m.
 - Pour la manœuvre de carré de 15 (série G5 15) :
Clé de vannette de 1,2 m.
- **Colonnette de manœuvre et volant (série B5 30) :**
Pour robinet-vannes à obturateur DN 40 à 200.
PFA 16.
- **Plaques de repérage (série G5 20).**

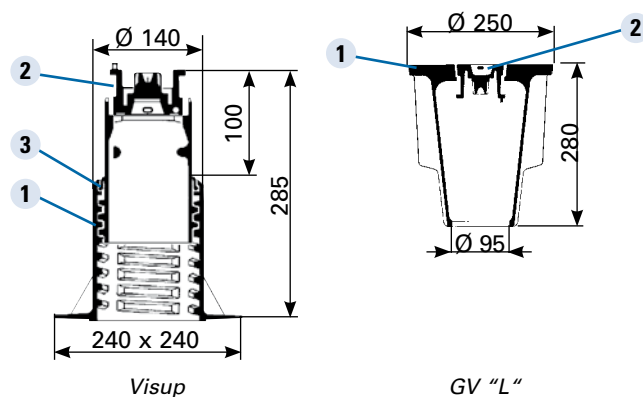
Têtes de bouche à clé en fonte



Standard - Série G4 10

| Rep. | Désignation | Nb | Matériaux | Normes |
|------|-----------------|----|------------------------|------------|
| 1 | Corps | 1 | Fonte GL/EN- GJL-250 | NF EN 1561 |
| 2 | Tampon trottoir | 1 | Fonte GL/EN- GJL-250 | NF EN 1561 |
| | Tampon chaussée | 1 | Fonte GS/EN-GLS-450-10 | NF EN 1563 |
| 3 | Chaînette | 1 | Acier galvanisé | |

| Type | Tampon à empreinte | Poids Kg |
|----------|-----------------------------|----------|
| TROTTOIR | Ronde ou octogonale | 3,4 |
| CHAUSSEE | Ronde, carrée ou hexagonale | 7,5 |

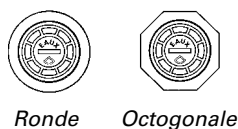


Réhaussables - Série G4 15

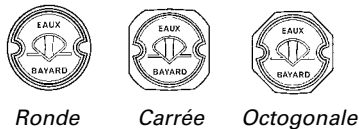
| Rep. | Désignation | Nb | Matériaux | Normes |
|------|--------------|----|-------------------------|------------|
| 1 | Corps VISUP | 1 | Fonte GS/EN- GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| | Corps GV "L" | 1 | Fonte GL/EN- GJL-250 | NF EN 1561 |
| 2 | Tampon | 1 | Fonte GS/EN- GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 3 | Joint | 1 | NBR | |

| Type | Tampon à empreinte | Poids Kg |
|----------------|-----------------------------|----------|
| VISUP CHAUSSEE | Ronde, carrée ou hexagonale | 9 |
| GV CHAUSSEE | Ronde, carrée ou hexagonale | 16 |

Type Trottoir



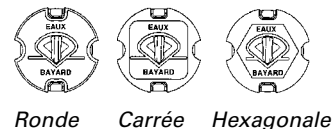
Type chaussée



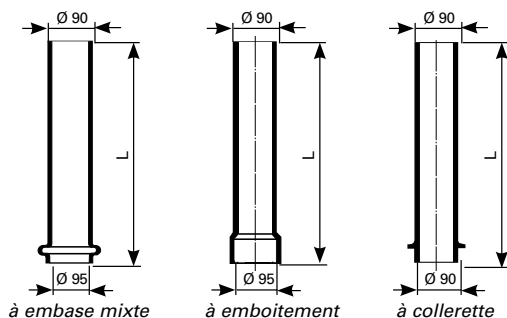
Type GV "L"



Type VISUP

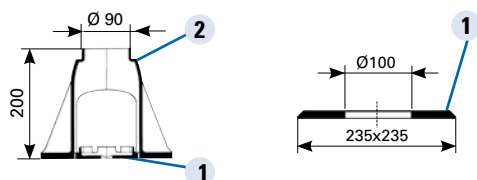


Tubes de bouche à clé - Série G4 20



| Modèle | Matériaux | L mm |
|----------------|--|-----------------------|
| A EMBASE MIXTE | PVC renforcé | 150 - 300 - 600 - 900 |
| A EMBOITEMENT | Fonte GL/EN- GJL-200 suivant NF EN 1561 | 150 - 300 - 600 |
| A COLLERETTE | Fonte GL/EN- GJL-200 suivant NF EN 1561 | 600 |

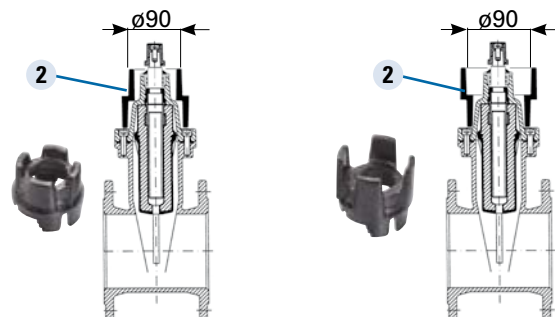
Cloche, tabernacle et patin carré



Tabernacle et patin carré - Série G4 25

| Rep. | Désignation | Nb | Matériaux | Normes |
|------|-------------|----|----------------------|------------|
| 1 | Socle | 1 | Fonte GL/EN- GJL-250 | NF EN 1561 |
| 2 | Cloche | 1 | Fonte GL/EN- GJL-250 | NF EN 1561 |

Revêtement époxy par cataphorèse



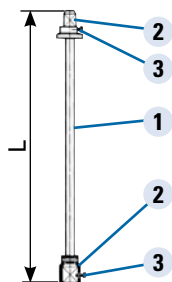
Version mâle pour tubes de bouche à clé*

Version femelle pour tubes de 90 mm extérieur

Cloche pour robinet-vannes à opercule DN 40 à 350 (passage 300) PFA 16 - Série B5 20.

* pour chaque version, il existe un modèle pour vannes PFA 16 DN 40 à 200 et un modèle pour DN 250 à 350 (passage 300)

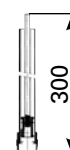
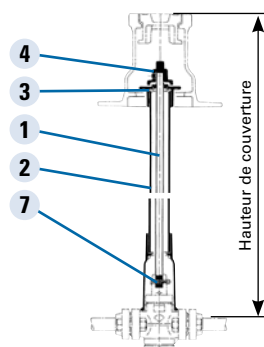
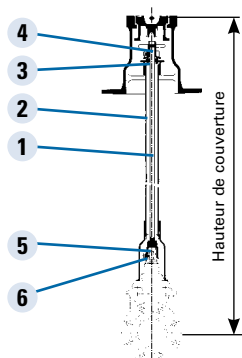
Accessoires de manœuvre



| Longueur (mm) | 300 | 600 | 1000 | 1500 | 2000 |
|---------------|-----|-----|------|------|------|
| Poids (kg) | 1,4 | 2,1 | 3,2 | 4,4 | 6,0 |

| Rep. | Désignation | Nb | Matériaux | Normes |
|------|-------------|----|---------------------------|------------|
| 1 | Tige | 1 | Acier galvanisé ou zingué | |
| 2 | Carré | 2 | Fonte GS/EN- GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 3 | Vis | 2 | Acier galvanisé | |

Allonge à poste fixe - Série B5 20



Compact vannes - Série B5 20

Pour robinets-vannes à obturateur
DN 40 à 200 PFA 16 – FSH/FSIH
Hauteur de couverture : 1 ou 1,2 m

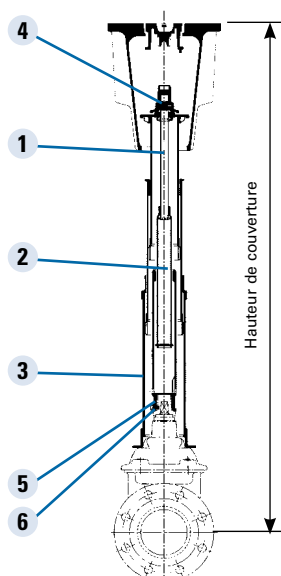
Compact branchement - Série G5 10

Pour robinets et vannes de branchement
Hauteur de couverture : 1 ou 1,2 m

Allonge 0,3 m

pour compact vannes
et compact
branchement

| Rep. | Désignation | Nb | Matériaux | Normes |
|------|--|----|---------------------------|------------|
| 1 | Tige de commande | 1 | Acier galvanisé ou zingué | |
| 2 | Tube | 1 | PE HD | |
| 3 | Collerette | 1 | PE HD | |
| 4 | Carré d'ordonnance de 30 (série B5 20) | 1 | Fonte GS/EN- GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| | Carré d'ordonnance étagé de 15 et 30 (série G5 10) | 1 | Fonte GS/EN- GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 5 | Carré inférieur de 30 (série B5 20) | 1 | Fonte GS/EN- GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 6 | Vis | 1 | Inox A2 | |
| 7 | Goupille | 1 | Inox A2 | |

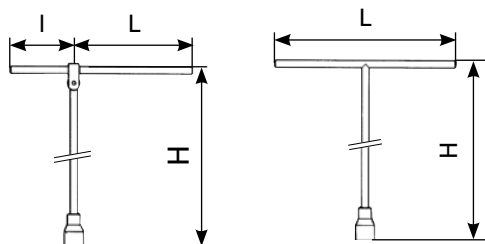


Compact télescopique - Série B5 20

Pour robinet-vannes à obturateur DN 40 à 200 PFA 16 – FSH/FSIH
Hauteur de couverture : 0,9 à 1,3 m

| Rep. | Désignation | Nb | Matériaux | Normes |
|------|------------------------------------|----|----------------------------|-------------|
| 1 | Tige de commande | 1 | Acier galvanisé ou zingué | |
| 2 | Coulisseau | 1 | Acier galvanisé / S 235 JR | NF EN 10025 |
| 3 | Ensemble de tubes télescopiques | 1 | PVC | |
| 4 | Carré d'ordonnance de 30 | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 5 | Manchon double carré | 1 | Fonte GS/EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 6 | Vis | 1 | Acier galvanisé | |

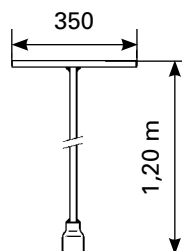
Clés de manœuvre



Clés de barrage - Série B5 30

Pour robinets-vannes à obturateur ou à papillon avec carré de manœuvre de 30. Modèle normalisé ou articulé.
En acier galvanisé.

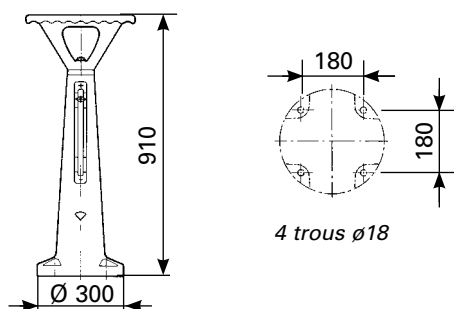
| Modèle | H mm | L mm | I mm | Poids Kg |
|---------------------------|---------|---------|---------|-------------|
| Clé de barrage normalisée | 1500 | 530 | | 6,5 |
| Clé de barrage normalisée | 1800 | 530 | | 7,5 |
| Clé de barrage articulée | 1500 | 355 | 175 | 7 |



Clé de vannette - Série G5 15

Pour vannettes avec carré de manœuvre de 15.
En acier galvanisé.

Colonnnette de manœuvre - Série B5 30



Pour robinet-vannes à obturateur DN 40 à 200 - PFA16 - FSH/FSIH
Avec indicateur visuel d'ouverture et de fermeture.
Corps fonte GL, axe fileté laiton et tige carrée de 18 acier zingué.

| Pour robinet-vannes | ø volant mm | Poids Kg |
|---------------------|----------------|-------------|
| DN 40 à 100 | 280 | 28 |
| DN 125 à 200 | 380 | 37,5 |

Préciser le sens de fermeture à la commande

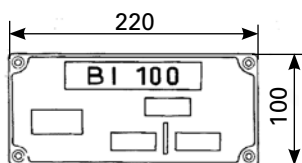
Volants - Série B5 30



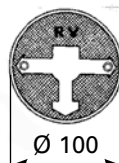
Pour robinets-vannes à obturateur DN 40 à 500 – PFA 16 et 25 – FSH
Construction acier DC13 revêtu époxy noir.
Fixation sur tige de manœuvre.

| Pour robinet-vannes | ø volant mm | Poids Kg |
|---------------------|----------------|-------------|
| DN 40/50 | 125 | 0,25 |
| DN 65/80 | 175 | 0,5 |
| DN 100/125/150 | 300 | 1,7 |
| DN 200 | 350 | 2,5 |
| DN 250/300/350 | 500 | 5,5 |
| DN 400/450 | 630 | 9 |
| DN 500 | 800 | 14 |

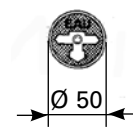
Plaques de repérage - Série G5 20



Pour bouche d'incendie de 100
Norme NF S 61.221



Pour bouche d'incendie de 100 : fond rouge
Pour robinets-vannes : fond bleu



EAU ou GAZ
fond bleu