



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



Applications

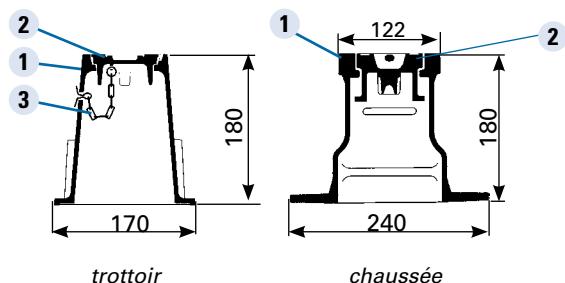
- Réseaux de distribution d'eau.
 - Réseaux de protection incendie.
 - Réseaux d'assainissement.
-
- Clés :
 - Pour la manœuvre de carré de 30 (série B5 30) :
Clé normalisée de 1,5 et 1,8 m.
Clé articulée de 1,5 m.
 - Pour la manœuvre de carré de 15 (série G5 15) :
Clé de vannette de 1,2 m.
-
- Colonnette de manœuvre et volant (série B5 30) :
Pour robinet-vannes à obturateur DN 40 à 200.
PFA 16.
 - Plaques de repérage (série G5 20).

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 chaînette 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 collierette 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



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

Type Trottoir



Ronde



Octogonale



Ronde

Type chaussée



Carrée



Octogonale

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

Type GV "L"



Ronde



Carrée



Hexagonale

Type VISUP



Ronde

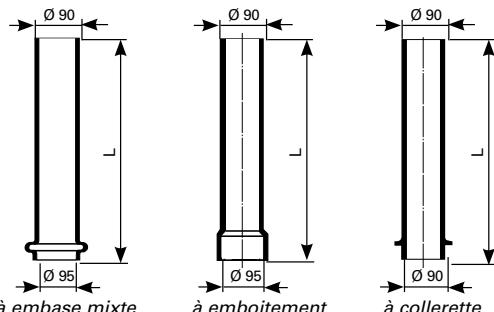


Carrée

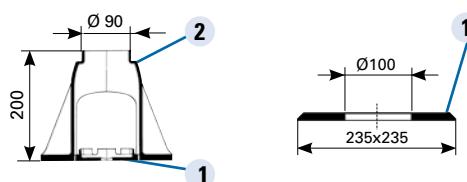


Hexagonale

Tubes de bouche à clé - Série G4 20



Cloche, tabernacle et patin carré

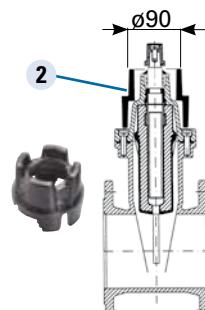


Tabernacle et patin carré - Série G4 25

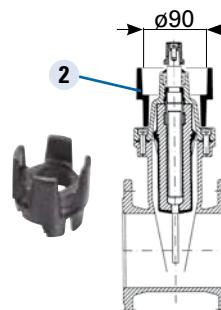
Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
1	Socle	1	Fonte GL/EN- GJL-250	NF EN 1561
2	Cloche	1	Fonte GL/EN- GJL-250	NF EN 1561

Revêtement époxy par cataphorèse

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



Version mâle pour tubes de bouche à clé*

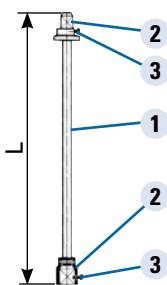


Version femelle pour tubes de 90 mm extérieur

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)

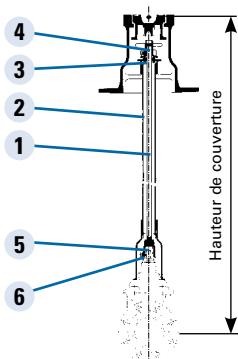
Accessoires de manœuvre



Allonge à poste fixe - Série B5 20

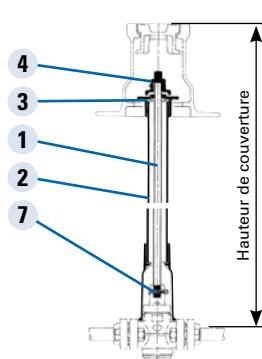
	Longueur (mm)	300	600	1000	1500	2000
	Poids (kg)	1,4	2,1	3,2	4,4	6,0

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	



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 branchements - Série G5 10

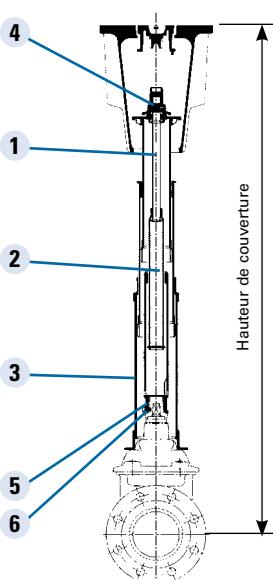
Pour robinets et vannettes de branchements
Hauteur de couverture : 1 ou 1,2 m



Allonge 0,3 m

pour compact vannes et compact branchements

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	

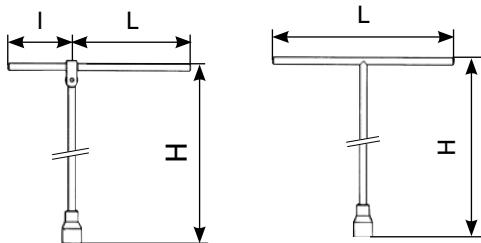


Compact télescopique - Série B5 20

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	

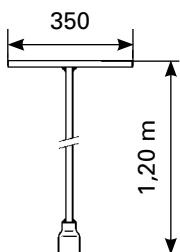
Clés de manœuvre



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.

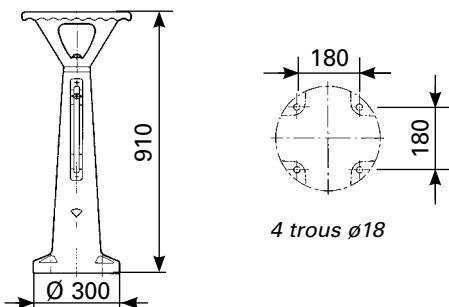
Modèle	H mm	L mm	I mm	Poids Kg
Clé de barrage normalisée	1500	530		6,5
Clé de barrage normalisée	1800	530		7,5
Clé de barrage articulée	1500	355	175	7



Clé de vannette - Série G5 15

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

Colonnette 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

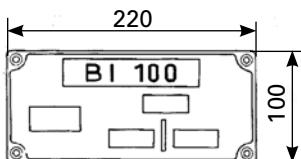
Volants - Série B5 30

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.

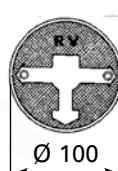


Pour robinet-vannes	ø volant mm	Poids Kg
DN 40/50	125	0,25
DN 65/80	175	0,5
DN 100/125/150	300	1,7
DN 200	350	2,5
DN 250/300/350	500	5,5
DN 400/450	630	9
DN 500	800	14

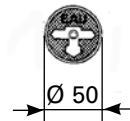
Plaques de repérage - Série G5 20



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