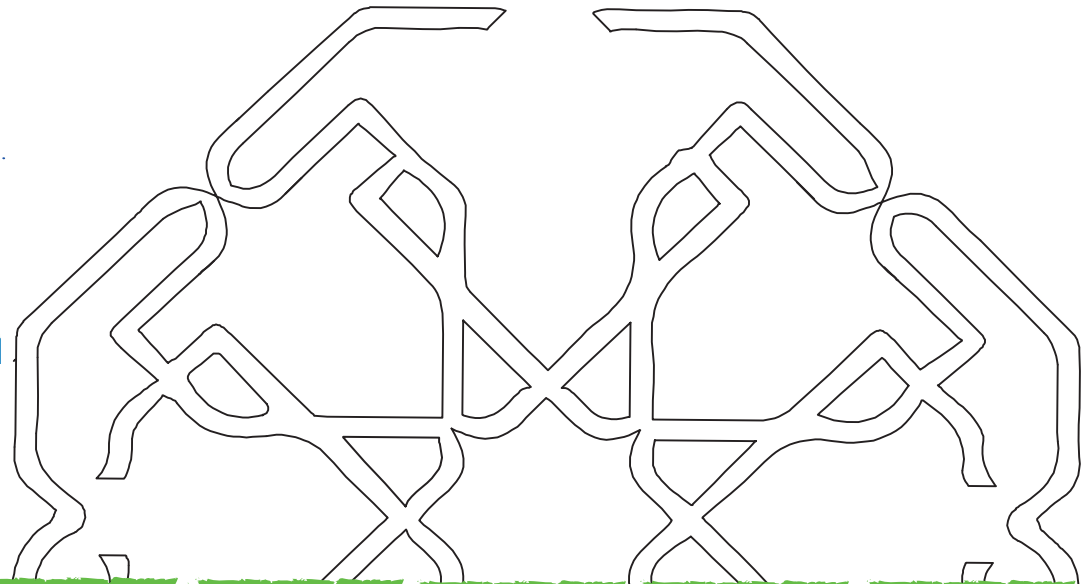




WWW.FTM-MAROC.COM

CATALOGUE



Assainissement

Eau potable

Robinetterie

Branchement

Mobilier urbain

Chaudronnerie

Tuyauterie



ADDUCTION D'EAU & IRRIGATION



RACCORDS EN FONTE DUCTILE
BRANCHEMENTS
ROBINETTERIE
ACCESSOIRES

FOURNITURE TOUS METAUX (FTM) est une entreprise spécialisée en particulier dans les dispositifs de couronnement et de fermeture destinés à la voirie et les pièces destinées aux réseaux d'eau potable. La firme répond aux besoins des opérateurs d'eau et d'assainissement et propose des solutions de qualité pour sa clientèle en respectant les normes en vigueur sur le marché.

FOURNITURE TOUS METAUX (FTM) s'attache à apporter en permanence de nouvelles solutions techniques répondant aux exigences de ses clients en pratiquant une politique de recherche et développement constante.

FOURNITURE TOUS METAUX (FTM) développe, commercialise et distribue des dispositifs en fonte à graphite sphéroïdal (fonte GS) ainsi que les raccords et robinetterie destinés à l'adduction en eau potable. Les produits de FTM sont fabriqués dans des fonderies européennes et asiatiques.

FOURNITURE TOUS METAUX (FTM) est à l'écoute de ses clients pour l'étude de tous projets d'eau potable et d'assainissement.

Marque INJEQ®



Descriptif

Pièces spéciales en fonte ductile.

Brides orientables facilitant la mise en œuvre.

Protection anticorrosion par revêtement époxy poudre

Conformité aux normes :

NF EN 545 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile pour canalisation d'eau.

NF EN 1092-2 : Brides et leurs assemblages. Partie 2 : brides en fonte.

ISO 2531 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile.

ISO 7005-2 : Brides métalliques, brides fonte.

ISO 7483 : Dimensions des joints à utiliser avec les brides ISO 7005.

NF EN 12842 : Raccords en fonte ductile pour systèmes de canalisations en PVC-U ou en PE - Prescriptions et méthodes d'essai

Caractéristiques

Gamme : (>400 nous consulter).

- Coudes 1/4, 1/8, 1/16 et 1/32 : DN 63 à 400
- Tés à 2 emboîtements et tubulure à brides: DN 63 à 400
- Cône de réduction à 2 emboîtements : DN 63 à 400
- Bride unie, Bride à emboîtement et Bouchon : DN 63 à 400

Perçage des brides ISO PN10 en standard, ISO PN16 et PN25 sur demande.

Températures d'utilisation : +0°C à +50°C.

Applications

Transport et distribution d'eau.

Pompage, traitement, stockage.

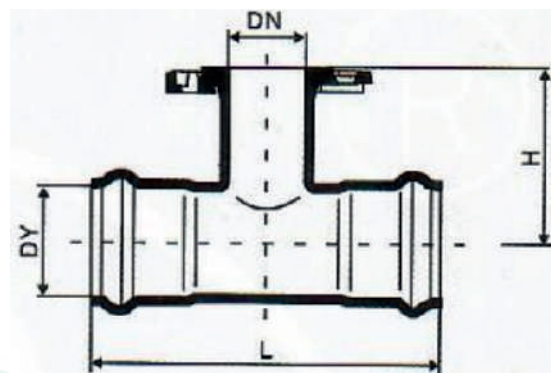
Réseaux de protection incendie.

Réseaux d'irrigation.

TE A 2 EMBOITEMENTS ET TUBULURE A BRIDE POUR TUYAUX PVC



Marque INJEQ®



| DY/DN | L | H | Kg |
|---------|-----|-----|-------|
| 63x60 | 250 | 120 | 7,20 |
| 75x60 | 290 | 140 | 8,30 |
| 90x60 | 320 | 155 | 9,70 |
| 90x80 | 320 | 170 | 11,00 |
| 100x60 | 360 | 165 | 11,10 |
| 110x80 | 360 | 180 | 12,50 |
| 110x100 | 360 | 185 | 14,00 |
| 125x60 | 380 | 160 | 11,50 |
| 125x80 | 380 | 160 | 12,00 |
| 125x100 | 390 | 185 | 13,50 |
| 125x125 | 390 | 185 | 15,90 |
| 160x60 | 432 | 200 | 18,00 |
| 160x80 | 432 | 205 | 19,50 |
| 160x100 | 432 | 205 | 20,00 |
| 160x150 | 432 | 225 | 24,00 |
| 200x60 | 422 | 235 | 25,00 |
| 200x80 | 432 | 235 | 27,00 |
| 200x100 | 432 | 240 | 32,00 |
| 200x150 | 432 | 245 | 35,00 |
| 200x200 | 445 | 245 | 35,80 |
| 225x60 | 480 | 200 | 29,00 |
| 225x80 | 480 | 205 | 32,00 |
| 225x100 | 480 | 220 | 34,00 |

| DY/DN | L | H | Kg |
|---------|-----|-----|--------|
| 225x150 | 500 | 235 | 36,00 |
| 225x200 | 500 | 240 | 43,00 |
| 250x60 | 530 | 260 | 37,00 |
| 250x80 | 530 | 260 | 39,00 |
| 250x100 | 530 | 260 | 41,00 |
| 250x150 | 530 | 260 | 55,00 |
| 250x200 | 530 | 260 | 59,00 |
| 250x250 | 530 | 260 | 65,00 |
| 315x60 | 625 | 300 | 54,00 |
| 315x80 | 625 | 300 | 57,00 |
| 315x100 | 625 | 300 | 62,00 |
| 315x150 | 625 | 300 | 67,00 |
| 315x200 | 735 | 300 | 70,00 |
| 315x250 | 735 | 300 | 78,00 |
| 315x300 | 735 | 300 | 83,00 |
| 400x60 | 710 | 340 | 61,00 |
| 400x80 | 710 | 340 | 66,00 |
| 400x100 | 730 | 355 | 76,00 |
| 400x150 | 780 | 355 | 77,00 |
| 400x200 | 630 | 375 | 85,00 |
| 400x250 | 680 | 385 | 95,00 |
| 400x300 | 730 | 385 | 107,00 |
| 400x400 | 830 | 395 | 133,00 |

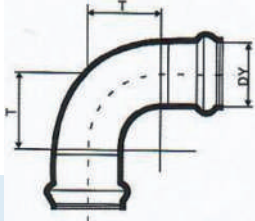
Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs

Dimensions en mm

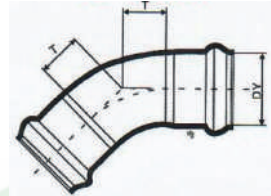
Nous consulter pour tous diamètre > à 400

FTM se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant sur le présent document.

COUDE A 2 EMBOITEMENTS POUR TUYAUX PVC

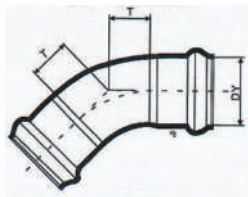


Marque INJEQ®

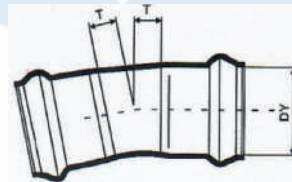


| DY/DN | T | Kg |
|-------|-----|-------|
| 63 | 65 | 3,50 |
| 75 | 95 | 4,20 |
| 90 | 100 | 5,40 |
| 110 | 130 | 7,50 |
| 125 | 140 | 9,50 |
| 160 | 180 | 15,00 |
| 200 | 220 | 24,50 |
| 225 | 265 | 30,00 |
| 250 | 285 | 42,00 |
| 315 | 345 | 66,00 |
| 400 | 375 | 85,00 |

| DY/DN | T | Kg |
|-------|-----|-------|
| 63 | 40 | 2,80 |
| 75 | 55 | 3,60 |
| 90 | 60 | 4,50 |
| 110 | 70 | 6,20 |
| 125 | 75 | 8,20 |
| 160 | 90 | 11,60 |
| 200 | 110 | 18,60 |
| 225 | 135 | 24,00 |
| 250 | 135 | 32,00 |
| 315 | 180 | 58,00 |
| 400 | 185 | 74,00 |



Marque INJEQ®



| DY/DN | T | Kg |
|-------|-----|-------|
| 63 | 20 | 2,40 |
| 75 | 35 | 3,30 |
| 90 | 40 | 4,10 |
| 110 | 45 | 5,50 |
| 125 | 30 | 6,80 |
| 160 | 55 | 10,00 |
| 200 | 65 | 15,50 |
| 225 | 85 | 23,00 |
| 250 | 90 | 28,00 |
| 315 | 105 | 44,00 |
| 400 | 110 | 63,00 |

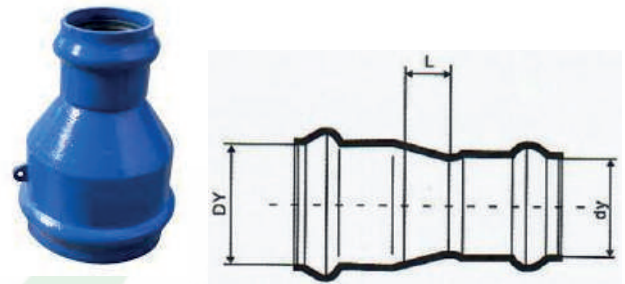
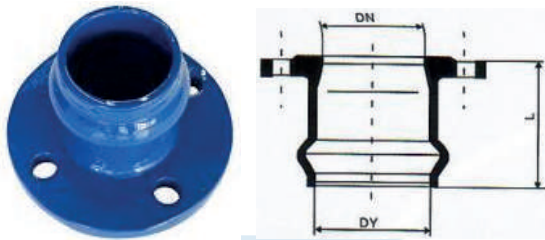
| DY/DN | T | Kg |
|-------|----|-------|
| 63 | 20 | 2,40 |
| 75 | 25 | 3,80 |
| 90 | 25 | 5,00 |
| 110 | 34 | 6,40 |
| 125 | 30 | 6,80 |
| 160 | 40 | 6,20 |
| 200 | 60 | 13,00 |
| 225 | 70 | 22,60 |
| 250 | 70 | 27,00 |
| 315 | 80 | 36,00 |
| 400 | 65 | 54,00 |

Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs

Dimensions en mm

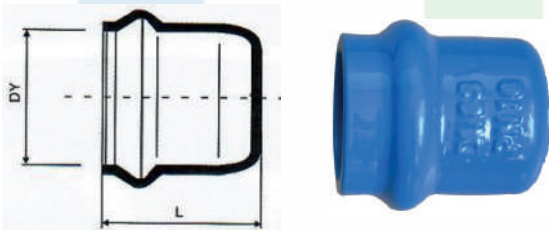
Nous consulter pour tous diamètre > à 400

CONE DE REDUCTION A 2 EMBOITEMENTS POUR TUYAUX PVC BRIDE ET BOUCHON A EMBOITEMENT POUR TUYAUX PVC



| DY/DN | L | Kg |
|---------|-----|-------|
| 63/65 | 100 | 4,00 |
| 75/65 | 100 | 4,30 |
| 90/80 | 120 | 4,60 |
| 110/100 | 130 | 5,60 |
| 125/125 | 145 | 7,00 |
| 160/150 | 175 | 10,00 |
| 200/200 | 195 | 15,00 |
| 225/200 | 200 | 16,50 |
| 250/250 | 210 | 25,50 |
| 315/300 | 240 | 35,00 |
| 400/400 | 280 | 54,00 |

| DY/DN | L | Kg |
|---------|-----|-------|
| 75/63 | 50 | 3,00 |
| 90/75 | 55 | 3,66 |
| 110/75 | 90 | 4,80 |
| 110/90 | 90 | 5,00 |
| 160/90 | 120 | 9,00 |
| 160/110 | 100 | 10,50 |
| 200/110 | 130 | 14,00 |
| 200/160 | 130 | 18,00 |
| 225/160 | 110 | 20,00 |
| 225/200 | 110 | 23,00 |
| 250/160 | 135 | 23,00 |
| 250/200 | 130 | 24,00 |
| 250/225 | 120 | 28,00 |
| 315/200 | 130 | 28,50 |
| 315/225 | 130 | 29,00 |
| 315/250 | 135 | 30,00 |
| 400/250 | 200 | 42,00 |
| 400/315 | 260 | 54,00 |



| DY/DN | L | Kg |
|-------|-----|-------|
| 63 | 100 | 2,20 |
| 75 | 100 | 2,30 |
| 90 | 120 | 3,60 |
| 110 | 130 | 5,00 |
| 125 | 155 | 7,00 |
| 160 | 175 | 9,50 |
| 200 | 195 | 12,00 |
| 225 | 200 | 14,50 |
| 250 | 210 | 18,00 |
| 315 | 240 | 29,00 |
| 400 | 280 | 33,00 |

Marque INJEQ®

Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs

Dimensions en mm

Nous consulter pour tous diamètre > à 400

Marque INJEQ®



Descriptif

Pièces spéciales en fonte ductile.

Brides fixes ou orientables facilitant la mise en œuvre.

Protection anticorrosion par revêtement époxy poudre.

Conformité aux normes :

NF EN 545 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile pour canalisation d'eau.

NF EN 1092-2 : Brides et leurs assemblages. Partie 2 : brides en fonte.

ISO 2531 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile.

ISO 7005-2 : Brides métalliques, brides fonte.

ISO 7483 : Dimensions des joints à utiliser avec les brides ISO 7005.

NF EN 12842 : Raccords en fonte ductile pour systèmes de canalisations en PVC-U ou en PE - Prescriptions et méthodes d'essai

Caractéristiques

Gamme : (>400 nous consulter).

- Coudes 1/4 et 1/8; coude 1/4 à patin : DN 60 à 400*
- Tés à 3 brides: DN 60 à 400*
- Cône de réduction à 2 brides: DN 60 à 400*
- Manchette à 2 brides : DN 60 à 400*
- Plaque pleine et taraudée : DN 60 à 400*

Perçage des brides ISO PN10 en standard, ISO PN16 et PN25 sur demande.

Températures d'utilisation : +0°C à +50°C.

Applications

Transport et distribution d'eau.

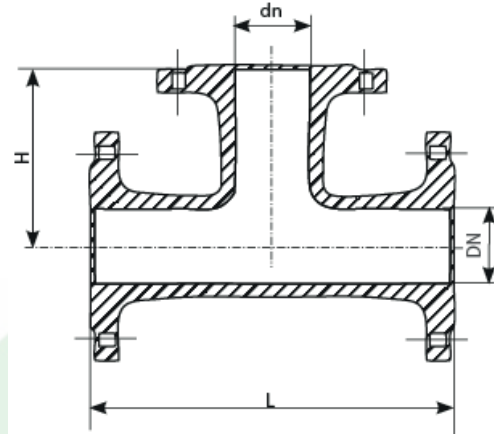
Pompage, traitement, stockage.

Réseaux de protection incendie.

Réseaux d'irrigation.

TE A 3 BRIDES

Marque INJEQ®



| DN/dn | L | H | Kg |
|---------|-----|-----|-------|
| 60x50 | 320 | 150 | 11,50 |
| 60x60 | 320 | 160 | 12,40 |
| 80x60 | 330 | 160 | 15,30 |
| 80x80 | 330 | 165 | 15,60 |
| 100x60 | 300 | 165 | 17,90 |
| 100x80 | 360 | 175 | 18,40 |
| 100x100 | 360 | 180 | 19,30 |
| 125x60 | 400 | 185 | 23,20 |
| 125x80 | 400 | 190 | 24,80 |
| 125x100 | 400 | 195 | 25,80 |
| 125x125 | 400 | 200 | 26,30 |
| 150x60 | 400 | 195 | 28,30 |
| 150x80 | 400 | 205 | 28,50 |
| 150x100 | 400 | 210 | 29,50 |
| 150x150 | 400 | 220 | 32,50 |
| 200x60 | 520 | 220 | 40,70 |
| 200x80 | 520 | 235 | 41,50 |
| 200x100 | 520 | 240 | 42,50 |
| 200x150 | 520 | 250 | 45,50 |
| 200x200 | 520 | 260 | 49,00 |

| DN/dn | L | H | Kg |
|---------|-----|-----|--------|
| 250x60 | 385 | 260 | 63,00 |
| 250x80 | 460 | 270 | 65,00 |
| 250x100 | 460 | 280 | 67,00 |
| 250x150 | 460 | 260 | 70,00 |
| 250x200 | 460 | 300 | 75,00 |
| 250x250 | 480 | 290 | 81,00 |
| 300x60 | 450 | 290 | 88,00 |
| 300x80 | 450 | 290 | 91,00 |
| 300x100 | 545 | 300 | 93,00 |
| 300x150 | 550 | 300 | 95,00 |
| 300x200 | 660 | 320 | 101,00 |
| 300x250 | 660 | 330 | 108,00 |
| 300x300 | 660 | 340 | 117,00 |
| 400x60 | 800 | 350 | 149,00 |
| 400x80 | 800 | 350 | 152,00 |
| 400x100 | 800 | 350 | 154,00 |
| 400x150 | 800 | 350 | 155,00 |
| 400x200 | 800 | 350 | 159,00 |
| 400x250 | 800 | 350 | 161,00 |
| 400x300 | 900 | 450 | 177,00 |
| 400x400 | 900 | 450 | 194,00 |

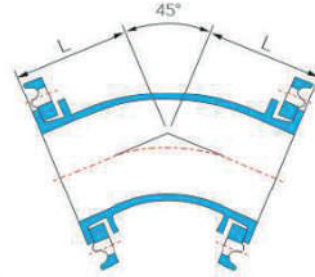
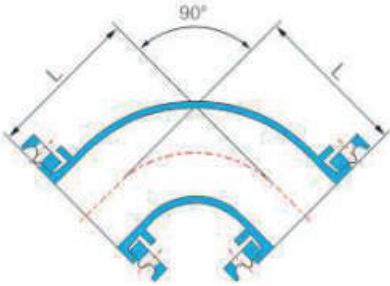
Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs

Dimensions en mm

Nous consulter pour tous diamètre > 400

**COUDE A 2 BRIDES ET A PATIN PN16
CONDE DE REDUCTION A 2 BRIDES PN16**

Marque INJEQ®

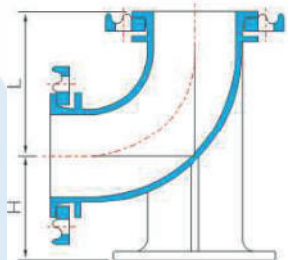


| DN | L | Kg |
|-----|-----|--------|
| 60 | 160 | 8,30 |
| 80 | 165 | 11,10 |
| 100 | 180 | 14,20 |
| 125 | 200 | 19,60 |
| 150 | 220 | 26,40 |
| 200 | 260 | 33,90 |
| 250 | 350 | 67,30 |
| 300 | 400 | 87,60 |
| 400 | 500 | 126,00 |

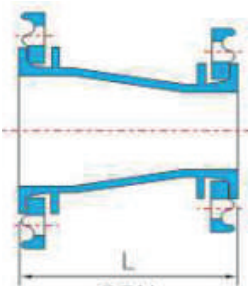
| DN | L | Kg |
|-----|-----|--------|
| 60 | 160 | 7,90 |
| 80 | 130 | 12,10 |
| 100 | 140 | 13,00 |
| 125 | 150 | 16,80 |
| 150 | 160 | 21,40 |
| 200 | 180 | 32,60 |
| 250 | 245 | 56,30 |
| 300 | 275 | 77,60 |
| 400 | 324 | 106,00 |



| DY/DN | L | Kg |
|---------|-----|-------|
| 60/50 | 50 | 3,00 |
| 80/60 | 55 | 3,66 |
| 100/60 | 90 | 4,80 |
| 100/80 | 90 | 5,00 |
| 125/60 | 120 | 9,00 |
| 125/80 | 100 | 10,50 |
| 125/100 | 130 | 14,00 |
| 150/60 | 130 | 18,00 |
| 150/80 | 110 | 20,00 |
| 150/100 | 110 | 23,00 |
| 150/125 | 135 | 23,00 |
| 200/100 | 130 | 24,00 |
| 200/150 | 120 | 28,00 |
| 250/150 | 130 | 28,50 |
| 250/200 | 130 | 29,00 |
| 300/150 | 135 | 30,00 |
| 300/200 | 200 | 42,00 |
| 300/250 | 260 | 54,00 |
| 400/200 | 135 | 30,00 |
| 400/250 | 200 | 42,00 |
| 400/300 | 260 | 54,00 |



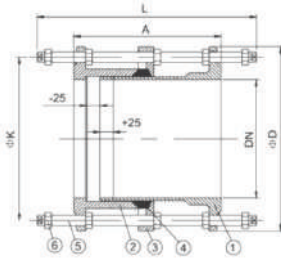
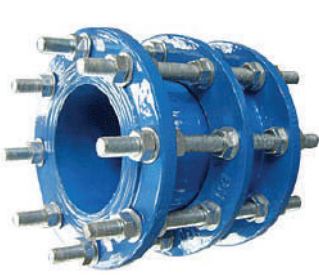
| DN | L | H | Kg |
|-----|-----|--------|--------|
| 60 | 160 | 100,00 | 11,00 |
| 80 | 165 | 110,00 | 14,00 |
| 100 | 180 | 125,00 | 17,70 |
| 125 | 200 | 140,00 | 22,00 |
| 150 | 220 | 160,00 | 30,50 |
| 200 | 260 | 190,00 | 47,00 |
| 250 | 350 | 225,00 | 76,00 |
| 300 | 400 | 255,00 | 108,00 |
| 400 | 500 | 320,00 | 196,00 |



Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs
Dimensions en mm
Nous consulter pour tous diamètre > à 400

JOINT DE DEMONTAGE, PLAQUE PLEINE ET MANCHETTE A BRIDES

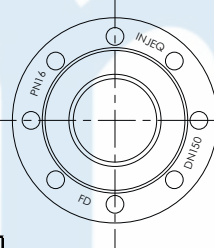
Marque INJEQ®



| DN | Boulonnerie | | A | D | K |
|-----|-------------|-----------|--------|--------|--------|
| | Nombre | référence | | | |
| 60 | 8 | M16x310 | 180,00 | 180,00 | 140,00 |
| 80 | 8 | M16x310 | 200,00 | 200,00 | 160,00 |
| 100 | 8 | M16x350 | 200,00 | 220,00 | 180,00 |
| 125 | 8 | M16x350 | 200,00 | 250,00 | 210,00 |
| 150 | 8 | M20x360 | 200,00 | 285,00 | 240,00 |
| 200 | 8 | M20x380 | 220,00 | 340,00 | 295,00 |
| 250 | 12 | M20x400 | 220,00 | 400,00 | 350,00 |
| 300 | 12 | M20x400 | 220,00 | 455,00 | 400,00 |

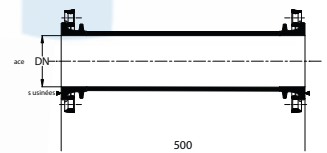
| DN | Nombre de trous | Masse (Kg) |
|-------|-----------------|------------|
| 60/65 | 4 | 3,00 |
| 80 | 8 | 3,50 |
| 100 | 8 | 4,00 |
| 125 | 8 | 5,50 |
| 150 | 8 | 7,00 |
| 200 | 12 | 11,00 |
| 250 | 12 | 17,00 |
| 300 | 16 | 24,50 |

| DN | Epaisseur (mm) | Masse avec brides | | |
|-------|----------------|-------------------|-----------------|------------------|
| | | Longueur 250 mm | Longueur 500 mm | Longueur 1000 mm |
| 60/65 | 7,00 | 9,00 | 11,00 | 19,00 |
| 80 | 8,00 | 10,50 | 14,50 | 22,50 |
| 100 | 8,50 | 12,20 | 15,00 | 27,00 |
| 125 | 8,50 | 17,00 | 21,00 | 42,00 |
| 150 | 9,00 | 19,50 | 28,50 | 47,00 |
| 200 | 9,50 | 29,50 | 43,00 | 65,00 |
| 250 | 12,00 | 36,00 | 55,00 | 87,00 |
| 300 | 13,00 | 43,00 | 68,50 | 114,00 |

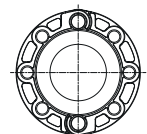


Taroudage :

Valeur en pouces :
 1/2", 3/4", 1", 1 1/4",
 1 1/2", 2", 2 1/4",
 2 1/2", 3", 4"



Brides Mobiles





Marque INJEQ®

Descriptif

Pièces spéciales en fonte ductile.

Protection anticorrosion par revêtement époxy poudre

Conformité aux normes :

NF EN 545 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile pour canalisation d'eau.

NF EN 1092-2 : Brides et leurs assemblages. Partie 2 : brides en fonte.

ISO 2531 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile.

ISO 7005-2 : Brides métalliques, brides fonte.

ISO 7483 : Dimensions des joints à utiliser avec les brides ISO 7005.

NF EN 12842 : Raccords en fonte ductile pour systèmes de canalisations en PVC-U ou en PE - Prescriptions et méthodes d'essai

Caractéristiques

Gamme : (>400 nous consulter).

- Bride rapide (major) pour différent type de tuyaux : DN 60 à 400
- Bride universelle (adaptateur): DN 60 à 400
- Joint universel (grande tolérance) : DN 60 à 400

Perçage des brides ISO PN10 en standard, ISO PN16 et PN25 sur demande.

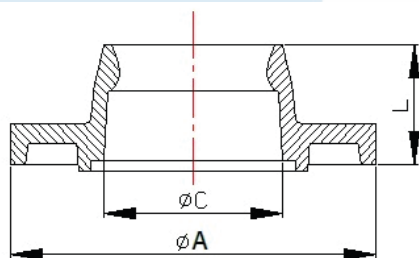
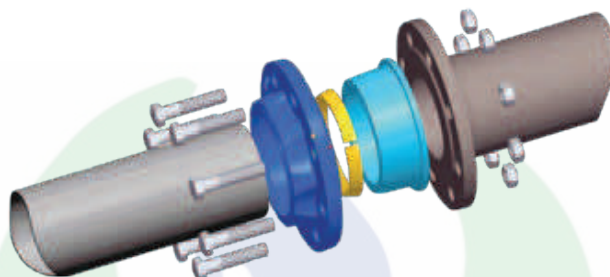
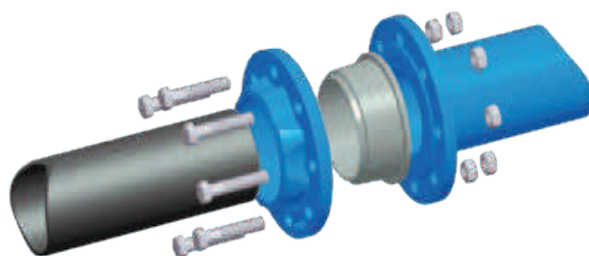
Températures d'utilisation : +0°C à +50°C.

Applications

- Transport et distribution d'eau.
- Pompage, traitement, stockage.
- Réseaux de protection incendie.
- Réseaux d'irrigation.

BRIDE RAPIDE POUR TUYAUX PVC
BRIDE RAPIDE STOP POUR TUYAUX PE

Marque INJEQ®



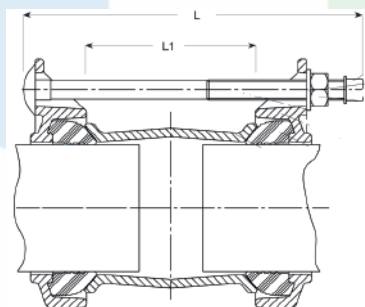
| DE | DN | ØA | ØC | L | Kg |
|-----|-----|--------|--------|--------|-------|
| 63 | 65 | 184,00 | 79,00 | 54,00 | 2,50 |
| 75 | 65 | 188,00 | 92,00 | 61,00 | 2,80 |
| 90 | 80 | 201,00 | 106,00 | 64,00 | 3,00 |
| 110 | 100 | 220,00 | 129,00 | 70,00 | 4,50 |
| 125 | 125 | 251,00 | 142,00 | 73,00 | 5,50 |
| 160 | 150 | 288,00 | 178,00 | 81,00 | 7,00 |
| 200 | 200 | 242,00 | 219,00 | 91,00 | 11,00 |
| 225 | 200 | 340,00 | 237,00 | 92,00 | 12,50 |
| 250 | 250 | 408,00 | 274,00 | 94,00 | 15,00 |
| 315 | 300 | 460,00 | 335,00 | 97,00 | 18,00 |
| 400 | 400 | 560,00 | 420,00 | 105,00 | 30,00 |

Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs
 Dimensions en mm
 Nous consulter pour tous diamètre > à 400

FTM se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant sur le présent document.

ADAPTATEUR A BRIDE JOINT UNIVERSEL

Marque INJEQ®

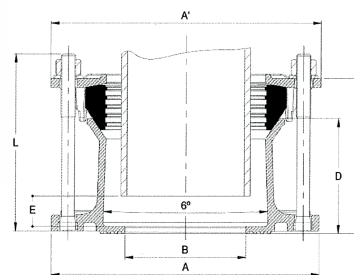


| DN | Tolérance | L | Kg |
|-------|-----------|--------|-------|
| 60/65 | 63-85 | 168,00 | 4,10 |
| 80/80 | 84-108 | 168,00 | 5,30 |
| 100 | 107-130 | 168,00 | 5,50 |
| 125 | 132-154 | 168,00 | 6,80 |
| 150 | 158-184 | 173,00 | 8,50 |
| 200 | 180-205 | 173,00 | 11,20 |
| 200 | 218-235 | 173,00 | 14,90 |
| 250 | 245-270 | 173,00 | 15,40 |
| 250 | 270-295 | 173,00 | 20,70 |
| 300 | 310-335 | 173,00 | 21,50 |

Permet, grâce à ses larges tolérances, le raccordement des tuyaux rigides de diamètre ou nature différents.

| DN | Tolérance | ØA | ØC | L | Kg |
|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| 60/65 | 63-85 | 184,00 | 79,00 | 54,00 | 3,90 |
| 80/80 | 84-108 | 188,00 | 92,00 | 61,00 | 5,20 |
| 100 | 107-130 | 201,00 | 106,00 | 64,00 | 5,30 |
| 125 | 132-154 | 220,00 | 129,00 | 70,00 | 6,50 |
| 150 | 158-184 | 251,00 | 142,00 | 73,00 | 8,20 |
| 200 | 180-205 | 288,00 | 178,00 | 81,00 | 10,90 |
| 200 | 218-235 | 242,00 | 219,00 | 91,00 | 14,60 |
| 250 | 245-270 | 340,00 | 237,00 | 92,00 | 15,10 |
| 250 | 270-295 | 408,00 | 274,00 | 94,00 | 20,30 |
| 300 | 310-335 | 460,00 | 335,00 | 97,00 | 21,00 |

Permet, grâce à ses larges tolérances, le raccordement d'éléments de canalisation à bride ou appareil de robinetterie avec des tuyaux rigides de diamètre ou nature différents.



Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs
Dimensions en mm
Nous consulter pour tous diamètre > à 400

PIECES DE BRANCHEMENT COLLIER PEC & BOUCHE A CLE ROBINET & RACCORDS EN LAITON



Descriptif

Accessoires en laiton pour branchement.

Bouche à clé en fonte ductile

Collier de prise en charge (PEC) en AG ou fonte ductile avec une protection anticorrosion par revêtement époxy poudre

Conformité aux normes :

NM EN 12165 : Cuivre et alliages de cuivre - Barres corroyées et brutes pour matriçage

Caractéristiques

Gamme :

- Robinet vertical et horizontal
- Bouche à clé et collier PEC
- Robinet d'arrêt, clapet de non retour et raccords
- Tabernacle et accessoires
- Portes de niche et grillage avertisseur

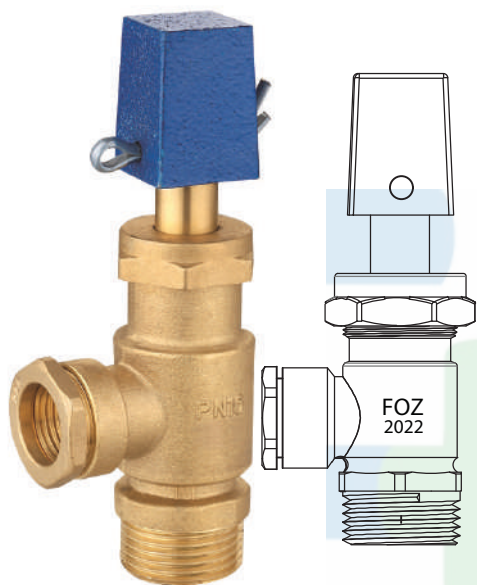
Applications

Branchement particulier en eau potable.

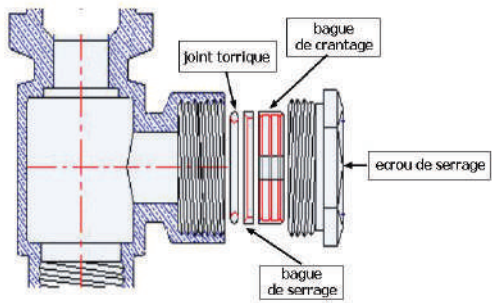
Marque FOZ®

ROBINET DE PRISE EN CHARGE VERTICAL

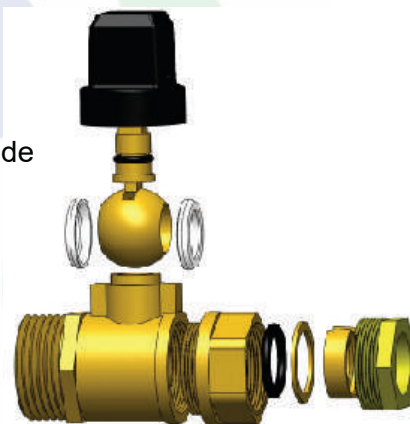
ROBINET DE PRISE EN CHARGE LATERAL



Marque FOZ®



- Toutes les pièces, à l'exception du carré de manœuvre, sont en laiton.
- Carré de manœuvre en fonte de forme trapézoïdale (dimension 30 x 30 mm²), et les joints en nitrile
- sans boulon,
- La sortie du robinet est de type femelle taraudée.
- L'étanchéité entre la tige et le corps du robinet est assurée par un joint en caoutchouc,
- Pression d'épreuve 16 bars
- Selon NE NF A 53-703



| DN | diamètre sortie | diamètre PE |
|----|-----------------|-------------|
| 20 | 20 | 20 |
| 20 | 25 | 25 |
| 20 | 32 | 32 |
| 40 | 40 | 40 |
| 40 | 50 | 50 |
| 40 | 63 | 63 |

| DN | Bossage | diamètre PE |
|----|---------|-------------|
| 20 | PB | 25 |
| 25 | PB | 32 |
| 32 | GB | 40 |
| 40 | GB | 50 |

Marque FOZ®

ROBINETTERIE EN LAITON POUR BRANCHEMENT

Robinet d'arrêt à tournant sphérique, avant (ou après) compteur équerre femelle écrou prisonnier, raccord à serrage extérieur

20x3/4
25x3/4
32x3/4
32x1



Robinet d'arrêt à tournant sphérique, avant (ou après) compteur droit femelle écrou prisonnier

15x3/4
20x1
25x1 1/4
30x1 1/2



Robinet avant compteur

Robinet TCE (tête cachée entrée)

Robinet TCE
1/2x3/4
3/4x1
1 1/4x1 1/12
1 1/2x2



Robinet TCE
1/2
3/4
1 1/4
1 1/2



Robinet après compteur

Robinet d'arrêt à manette MF à écrou prisonnier

1/2x3/4
3/4x1
1 1/4x1 1/12
1 1/2x2



Robinet d'arrêt à manette FF

1/2
3/4
1 1/4
1 1/2



clapet et raccord compteur

Raccord compteur 2 pièces à visser avec et sans trou de plombage

Douille / Écrou

1/2 - 3/4
3/4 - 1"
1" - 1"1/4
1"1/4 - 1"1/2
1"1/2 - 2"
2" - 2"1/2



Clapet anti-retour en laiton avec filetage femelle à l'intérieur des deux côtés



1/2
3/4
1"1/4
1"1/2

Caractéristiques

Robinetterie de branchement en laiton conforme à la norme EN12165

Filetages conformes aux normes DIN 2999/259 ISO 7.1/228

Pression de fonctionnement admissible : 16 Bar

Marque FOZ®

RACCORDS EN LAITON POUR BRANCHEMENT

Raccords droit à SR

Raccord mâle à SR

20mmx1/2"
25mmx3/4"
32mmx1"
40mmx1-1/4"
50mmx1-1/2"
63mmx2"



Manchon à SR

20mm
25mm
32mm
40mm
50mm
63mm



Raccord femelle à SR

20mmx1/2"
25mmx3/4"
32mmx1"
40mmx1-1/4"
50mmx1-1/2"
63mmx2"



Coude à SR

Coude femelle à SR

20mmx1/2"
25mmx3/4"
32mmx1"
40mmx1-1/4"
50mmx1-1/2"
63mmx2"



Coude égal à S

20mmx20mm
25mmx25mm
32mmx32mm
40mmx40mm
50mmx50mm
63mmx63mm



Coude mâle à SR

20mmx1/2"
25mmx3/4"
32mmx1"
40mmx1-1/4"
50mmx1-1/2"
63mmx2"



Tés à SR



Té mâle à SR

20mmx1/2"x20mm; 25mmx3/4"x25mm
32mmx1"x32mm; 40mmx1-1/4"x40mm
50mmx1-1/2"x50mm; 63mmx2"x63mm

Té égal à SR

20mm; 25mm; 32mm;
40mm; 50mm; 63mm



Té femelle à SR

20mmx1/2"x20mm; 25mmx3/4"x25mm
32mmx1"x32mm; 40mmx1-1/4"x40mm
50mmx1-1/2"x50mm; 63mmx2"x63mm

Caractéristiques

Les raccords laiton pour tube PE (Polyéthylène) sont spécialement conçus pour les installations d'eau potable. Leur installation est simple et rapide à effectuer, elle se fait par le serrage d'une bague crantée conique qui permettra une bonne résistance à la pression.

Marque INJEQ®

COLLIER DE PRISE EN CHARGE
POUR TUYAUX PVC, AC ET FONTE



Composants

| N° | Désignation | Matière |
|----|-----------------------|-----------------|
| 1 | Joint d'étanchéité | EPDM |
| 2 | Demi bride à bossage | Fonte FGS |
| 3 | Écrou | Acier galvanisé |
| 4 | Boulon | Acier galvanisé |
| 5 | Bague | Laiton ZCuZn38 |
| 6 | Rondelle | Acier galvanisé |
| 7 | Demi bride inférieure | Fonte FGS |

Pour tuyaux PVC/PE

| Réf | DE | G | h1 | h2 | h3 | r1 |
|-------------|--------|-------|----|--------|--------|--------|
| CPPVC50X20 | 50X20 | M40X3 | 22 | 15,50 | 15,50 | 27,00 |
| CPPVC63X20 | 63X20 | M40X3 | 22 | 22,00 | 22,00 | 33,50 |
| CPPVC75X20 | 75X20 | M40X3 | 22 | 28,00 | 28,00 | 39,50 |
| CPPVC90X20 | 90X20 | M40X3 | 22 | 35,50 | 35,50 | 47,00 |
| CPPVC110X20 | 110X20 | M40X3 | 22 | 45,50 | 45,50 | 57,00 |
| CPPVC125X20 | 125X20 | M40X3 | 22 | 53,00 | 53,00 | 64,50 |
| CPPVC140X20 | 140X20 | M40X3 | 22 | 60,50 | 60,50 | 72,00 |
| CPPVC160X20 | 160X20 | M40X3 | 22 | 70,50 | 70,50 | 82,00 |
| CPPVC200X20 | 200X20 | M40X3 | 22 | 90,50 | 90,50 | 102,00 |
| CPPVC225X20 | 225X20 | M40X3 | 22 | 103,00 | 103,00 | 114,50 |
| CPPVC250X20 | 250X20 | M40X3 | 22 | 115,50 | 115,50 | 127,00 |
| CPPVC315X20 | 315X20 | M40X3 | 22 | 148,00 | 148,00 | 159,50 |
| CPPVC63X40 | 63X40 | M55X3 | 22 | 22,00 | 22,00 | 33,50 |
| CPPVC75X40 | 75X40 | M55X3 | 22 | 28,00 | 28,00 | 39,50 |
| CPPVC90X40 | 90X40 | M55X3 | 22 | 35,50 | 35,50 | 47,00 |
| CPPVC110X40 | 110X40 | M55X3 | 22 | 45,50 | 45,50 | 57,00 |
| CPPVC125X40 | 125X40 | M55X3 | 22 | 53,00 | 53,00 | 64,50 |
| CPPVC140X40 | 140X40 | M55X3 | 22 | 60,50 | 60,50 | 72,00 |
| CPPVC160X40 | 160X40 | M55X3 | 22 | 70,50 | 70,50 | 82,00 |
| CPPVC200X40 | 200X40 | M55X3 | 22 | 90,50 | 90,50 | 102,00 |
| CPPVC225X40 | 225X40 | M55X3 | 22 | 103,00 | 103,00 | 114,50 |
| CPPVC250X40 | 250X40 | M55X3 | 22 | 115,50 | 115,50 | 127,00 |
| CPPVC315X40 | 315X40 | M55X3 | 22 | 148,00 | 148,00 | 159,50 |

Nous consulter pour les diamètres >300

Caractéristiques

- Matière : Fonte ductile
- Pression Nominale : 16 bars.
- Protection anticorrosion par revêtement époxy.

Pour tuyaux Fonte/AC

| Réf | Size | G | h1 | h2 | h3 | r1 |
|------------|--------|-------|----|--------|--------|--------|
| CPAC060X20 | 60X20 | M40X3 | 22 | 31,50 | 31,50 | 43,00 |
| CPAC080X20 | 80X20 | M40X3 | 22 | 42,50 | 42,50 | 54,00 |
| CPAC100X20 | 100X20 | M40X3 | 22 | 54,50 | 54,50 | 66,00 |
| CPAC125X20 | 125X20 | M40X3 | 22 | 68,00 | 68,00 | 79,00 |
| CPAC150X20 | 150X20 | M40X3 | 22 | 82,50 | 82,50 | 94,00 |
| CPAC200X20 | 200X20 | M40X3 | 22 | 113,50 | 113,50 | 125,00 |
| CPAC250X20 | 250X20 | M40X3 | 22 | 139,50 | 139,50 | 151,00 |
| CPAC300X20 | 300X20 | M40X3 | 22 | 169,00 | 169,00 | 180,50 |
| CPAC060X40 | 60X40 | M55X3 | 22 | 31,50 | 31,50 | 43,00 |
| CPAC080X40 | 80X40 | M55X3 | 22 | 42,50 | 42,50 | 54,00 |
| CPAC100X40 | 100X40 | M55X3 | 22 | 54,50 | 54,50 | 66,00 |
| CPAC125X40 | 125X40 | M55X3 | 22 | 68,00 | 68,00 | 79,00 |
| CPAC150X40 | 150X40 | M55X3 | 22 | 82,50 | 82,50 | 94,00 |
| CPAC200X40 | 200X40 | M55X3 | 22 | 113,50 | 113,50 | 125,00 |
| CPAC250X40 | 250X40 | M55X3 | 22 | 139,50 | 139,50 | 151,00 |
| CPAC300X40 | 300X40 | M55X3 | 22 | 169,00 | 169,00 | 180,50 |

Vis de blocage + Rondelle

Joint incorporé

Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs
Dimensions en mm

FTM se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant sur le présent document.



WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX

Siège social : Bureau 15, Imm. B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,

Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC

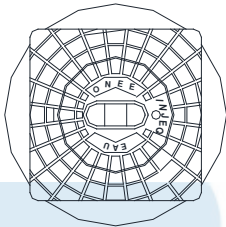
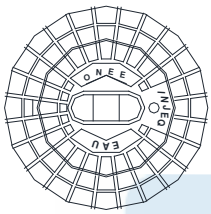
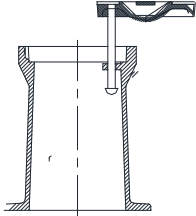
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob.: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86

Email :ftm@ftm-maroc.com

RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

Marque INJEQ®

ACCESSOIRES POUR BRANCHEMENT



Tabernacle en plastique de couleur bleu clair

Bouche à clé ronde ou carrée



Porte de niche en acier galvanisé ou en composite

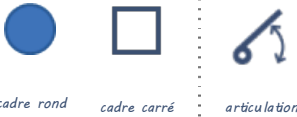
Grillage avertisseur de couleur bleue



PIECES DE BRANCHEMENT

BOUCHE A CLE EN FONTE DUCTILE

Marque INJEQ®



NORME
NM 10-9-001
EN 124

DESCRIPTION

Bouche à clé en fonte ductile avec marquage "eau".

Différents types de têtes disponibles:

Tampon solidaire du corps par tige.

Surface avec motif antidérapant.

La tige en acier permet la rotation du bouchon sans séparation du corps.

Le trou de guidage et le bouchon en position ouverte n'entraînent aucun obstacle

pour le passage libre de la clé à béquille pour manœuvre.

Le diamètre inférieur de la bouche à clé doit permettre la mise en place du tube allonge en PVC de différents diamètres (75 / 90 / 110).

La bouche à clé est dotée d'un système permettant de freiner la sortie du tube allonge par la partie supérieure

La hauteur minimale de la bouche à clé est de 160 mm.



REVETEMENT

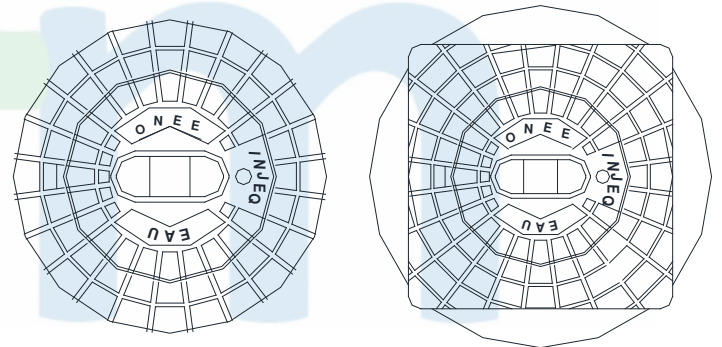
Revêtement par peinture noire bitumineuse.

MATIERE

Fonte ductile (FGS 500-7) Norme ISO 1083

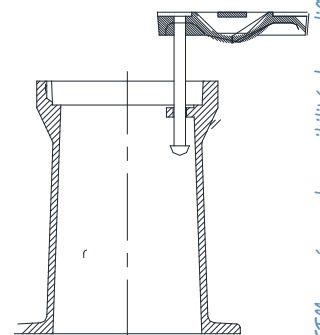
Pour d'autres type de matériaux :

Fonte grise, composite : nous consulter



DIMENSIONS

| Référence | Forme de la tête | dimension cadre | Dimension base | Hauteur | Côte de passage | Poids (Kg) |
|------------|------------------|-----------------|----------------|---------|-----------------|------------|
| | | (mm) | | | | |
| FTM-BACR-1 | Ronde | 170 | 220 | 190 | 110 | 5,3 |
| FTM-BACC-2 | Carré | 170x170 | 220 | 190 | 110 | 5,5 |
| FTM-BACR-3 | Ronde | 130 | 167 | 168 | 90/75 | 3,5 |
| FTM-BACC-4 | Carré | 130x130 | 167 | 168 | 90/75 | 3,7 |



Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs
Dimensions en mm

Marque INJEQ®



Description du produit :

Vannes à opercule caoutchouc

Matériaux : Fonte EN GJS-500-7
Opercule Fonte EN GJS-500-7 revêtu EPDM
Etanchéité par triple joints toriques NBR
Tige non montante
Commande par carré d'ordonnance fonte
Passage total et intégral
Ecartement suivant norme DIN 3202 F5/F4
Pression de service : 16 Bars
Gamme : DN40 – DN400

Poteau d'incendie DN 100

Il est équipé d'un dispositif de reversabilité permettant de séparer la partie aérienne de la partie enterrée. Il assure le maintien de l'étanchéité dans le cas où il est soumis à un impact ou choc accidentel.

Utilisation :

Eau potable et liquides non agressifs et non chargés. Température maximum 70°.

Epreuves :

Epreuve hydraulique suivant la norme NFS 61-213. Siège: 18 bar – Corps: 25 bar.

Particularité technique :

Auto nettoyage de la vidange.

Matériaux :

Carrés de manoeuvre, couvercle, culot, bride porte-vis, porte-clapet, futs, 1/2 brides :
Fonte à graphite sphéroïdale
Raccords, bouchons, coffre : aluminium
Boulons, vis, chainettes, tube de manoeuvre, tige de manoeuvre : Acier galvanisé
Joints d'étanchéité, clapet, joint annulaire : Caoutchouc
Vis et axe de manoeuvre, pion REC : Acier inoxydable
Revêtement : Epoxy et polyester par poudrage électro statique à chaud
Résistance au rayons solaire UV

ROBINETTERIE EN FONTE DUCTILE



Description du produit :

Ventouse triple fonction

Matériaux : Fonte EN GJS-500-7

Fonctions :

- Evacuation d'air lors du remplissage.
- Entrée d'air lors de la vidange pour éviter la dépression.
- Evacuation permanent de petites poches d'air.

Corps en fonte EN GJS-500-7

Flotteur en matière plastique

Etanchéité par joints toriques NBR

Pression de service : 16 Bars

Gamme : DN40 – DN 200





TUYAUX EN FONTE DUCTILE Marque ELECTROSTEEL

TUYAUX À EMBOÎTEMENT

| DN en mm | Longueur en mètres | ELECTROFRESH | AEP Noir | ASSAINISSEMENT |
|----------|--------------------|--------------|-----------|----------------|
| 80 | 5,50 | 80 à 1200 | 80 à 1200 | 100 à 1200 |
| 100 | " | | | |
| 125 | " | | | |
| 150 | " | | | |
| 200 | " | | | |
| 250 | " | | | |
| 300 | " | | | |
| 350 | 5,50 ou 6,00 | | | |
| 400 | " | | | |
| 450 | " | | | |
| 500 | " | | | |
| 550 | " | | | |
| 600 | " | | | |
| 700 | " | | | |
| 800 | " | | | |
| 900 | " | | | |
| 1000 | " | | | |
| 1100 | " | | | |
| 1200 | " | | | |

RACCORDS

| DN en mm | Coudes | Cônes | Tés | Raccords droits |
|----------|--------|-------|-----|-----------------|
| 80 | | | | |
| 100 | | | | |
| 125 | | | | |
| 150 | | | | |
| 200 | | | | |
| 250 | | | | |
| 300 | | | | |
| 350 | | | | |
| 400 | | | | |
| 450 | | | | |
| 500 | | | | |
| 550 | | | | |
| 600 | | | | |
| 700 | | | | |
| 800 | | | | |
| 900 | | | | |
| 1000 | | | | |
| 1100 | | | | |
| 1200 | | | | |

TYPES DE JOINTS

Automatique type « TYTON »
DN 80-1200



Verrouillé type « Vi + »
DN 80-600



Verrouillé type « Ve »
DN 80-1200



Verrouillé type « ELECTROLOCK® »
DN 80-700



JOINT TYPE «EXPRESS»

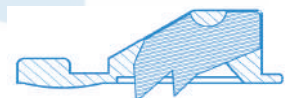
Type «EXPRESS»
DN 80-600



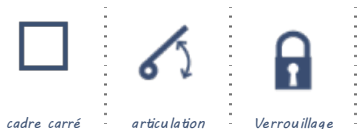
Type «B»
DN 80-1000



Type «EXPRESS rse»
DN 80-300



CAPOT REGARD ET COL DE CYGNE EN ACIER GALVANISE



DESCRIPTION

Ensemble cadre et capot est un dispositif de fermeture de regard d'eau potable

Le capot est indétachable et menu d'un système de verrouillage

Le cadre est menu de pattes de scellement pour fixation

Capot est en tôle pliée de 3 mm.

REVETEMENT

Le cadre et le capot sont galvanisés à chaud.

DIMENSIONS

Le cadre et le capot : 750x750; 800x800 et 1000x1000





Abdelaziz ZOUBAIR
Gérant

FOURNITURE TOUS METAUX



WWW.FTM-MAROC.COM

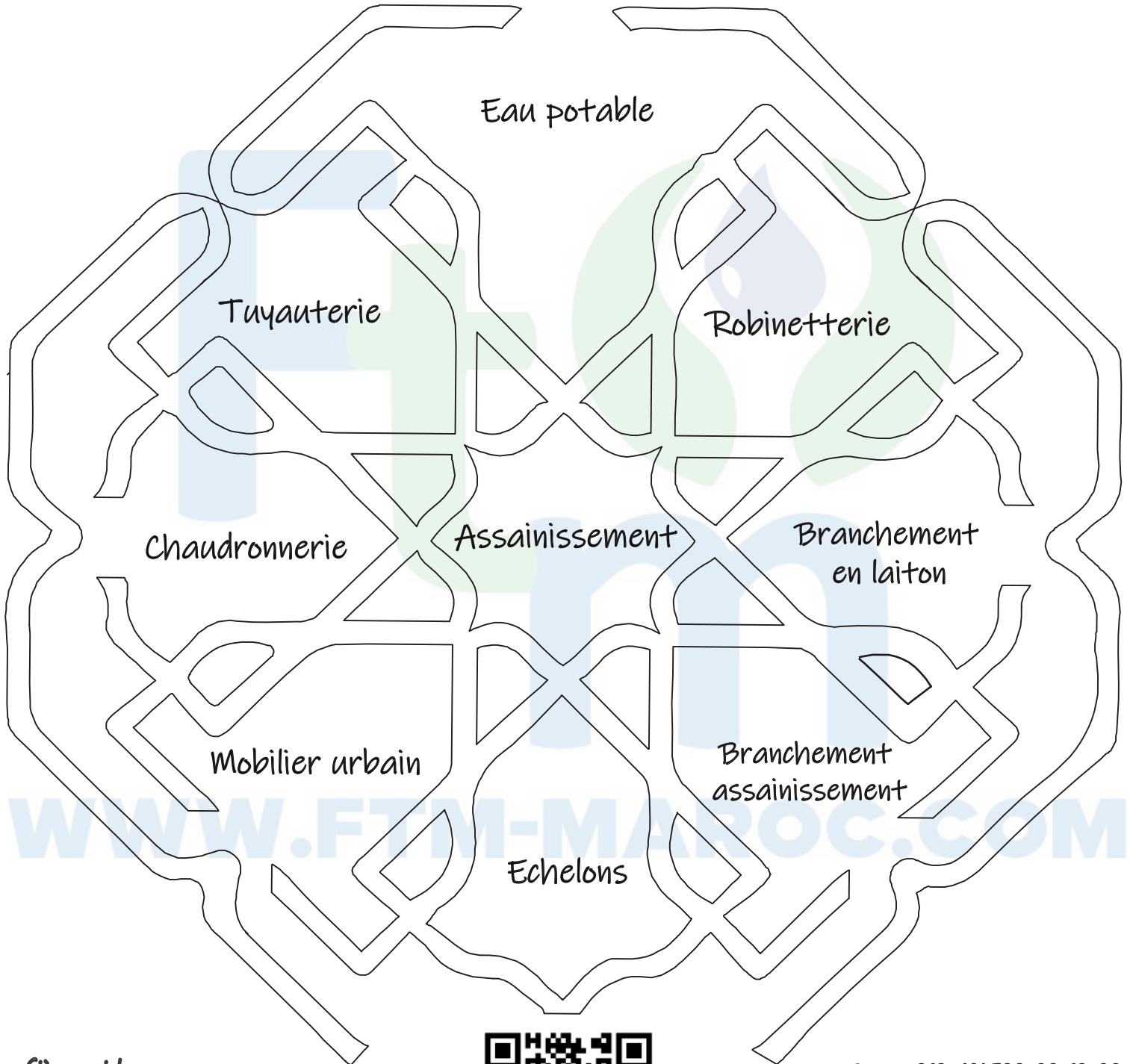
Bureau 15, Imm. B, 3^{ème} Etage
Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca
Maroc

+212 (0) 522 32 12 33

+212 (0) 664 17 68 98
(0) 661 56 37 86

www.ftm-maroc.com

ftm@ftm-maroc.com



Siège social :
Bureau 15, Imm. B, 3^{ème} Etage,
Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC



Fixe : +212 (0)522 32 12 33
Mob: +212(0)6 64 17 68 98
+212(0)6 61 56 37 86
Email : ftm@ftm-maroc.com

www.ftm-maroc.com