

HYDRO-AFIBRA®

Vanne Murale

Réf :
156 100

MÉCANO SOUDÉ

I - AVANTAGES

- > Modèle à cheviller (montage en applique)
- > Étanchéité parfaite dans les 2 sens d'écoulement
- > Nombreuses options de commande
- > Facilité d'entretien (démontage de la pelle par la face avant)
- > Coins de serrage réglables pour assurer une étanchéité parfaite

II - DOMAINES D'UTILISATION

- > Destinées à obturer des orifices ronds ou carrés
- > Fixation par chevillage contre le génie civil
- > Traitement d'eau potable
- > Station d'épuration
- > Assainissement
- > Bassin d'orage

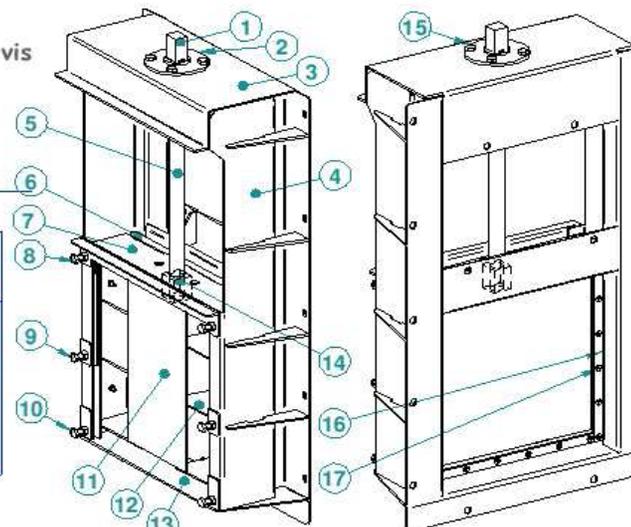
III - CONSTRUCTION STANDARD

| Item | Désignation | Modèle Acier S235JR | Modèle Cadre acier/pelle inox | Modèle Inox 304L | Modèle Inox 316L | Modèle avec Attestation de Conformité Sanitaire N°03ACC LY 017 (obligatoire pour l'eau potable) | Pièces de rechange |
|------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------|------------------|------------------|---|--------------------|
| 1 | Carré d'entraînement | Inox 316 | Inox 316 | Inox 316 | Inox 316 | Inox 316 | |
| 2 | Clavette circulaire | Inox 304L | Inox 304L | Inox 304L | Inox 316L | Inox 304L/316L | X |
| 3 | Cadre | S235JR | S235JR | Inox 304L | Inox 316L | Inox 304L/316L | |
| 4 | Glissière | S235JR | S235JR | Inox 304L | Inox 316L | Inox 304L/316L | |
| 5 | Vis de commande | Inox 316L | Inox 316L | Inox 316L | Inox 316L | Inox 316L | X |
| 6 | Joint d'étanchéité | Néoprène 70sh | Néoprène 70sh | Néoprène 70sh | Néoprène 70sh | Nitrile Alimentaire | X |
| 7 | Pelle | S235JR | Inox 304L | Inox 304L | Inox 316L | Inox 304L/316L | |
| 8 | Coin de serrage supérieur | S235JR | Inox 304L | Inox 304L | Inox 316L | Inox 304L/316L | |
| 9 | Coin de serrage central | S235JR | Inox 304L | Inox 304L | Inox 316L | Inox 304L/316L | |
| 10 | Coin de serrage inférieur | S235JR | Inox 304L | Inox 304L | Inox 316L | Inox 304L/316L | |
| 11 | Renfort vertical | Inox 304L | Inox 304L | Inox 304L | Inox 316L | Inox 304L/Inox 316L | |
| 12 | Renfort horizontal | Inox 304L | Inox 304L | Inox 304L | Inox 316L | Inox 304L/316L | |
| 13 | Seuil | S235JR | S235JR | Inox 304L | Inox 316L | Inox 304L/316L | |
| 14 | Ecrou bronze | UA10N | UA10N | UA10N | UA10N | UA10N | X |
| 15 | Vis de maintien de la commande | Acier zingué CL8/8 | Acier zingué CL8/8 | Inox A2 | Inox A4 | Inox A2/A4 | |
| 16 | Plat de maintien des joints | S235JR | S235JR | Inox 304L | Inox 316L | Inox 304L/316L | |
| 17 | Vis de maintien des joints | Inox A2 | Inox A2 | Inox A2 | Inox A4 | Inox A2/ Inox A4 | |

> En standard et sauf indication contraire, commande de la vanne par une vis non montante et un écrou bronze.

IV - REVETEMENT

| Pièces en acier S235JR (2 possibilités) | | Pièces Inox 304L / Inox 316L |
|---|---|------------------------------|
| Galvanisation au zinc à chaud | Sablage SA3 50 µm métallisation au zinc 40 µm de primaire époxy au zinc 80 µm de peinture époxy RAL 5017 (bleu) | Passivation |

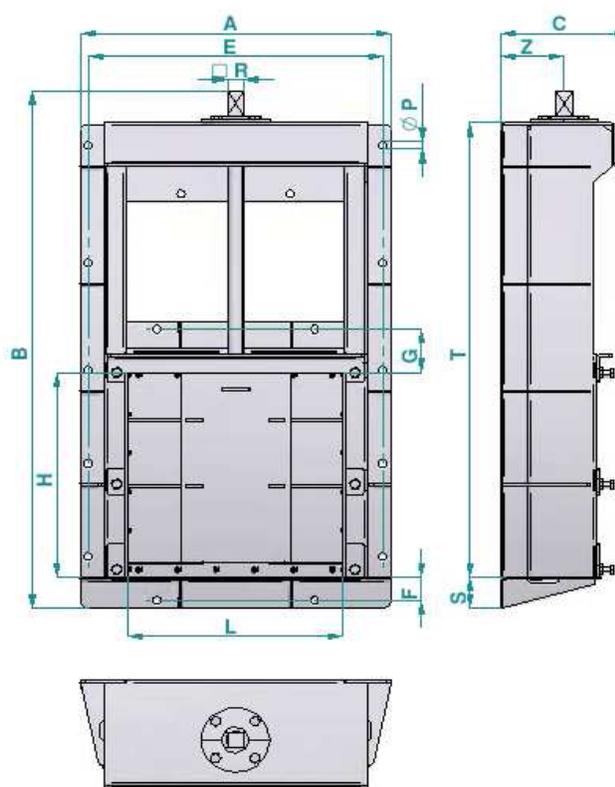


HYDRO-AFIBRA®

Vanne Murale

Réf:
156 100

MÉCANO SOUDÉ



V - HAUTEUR D'EAU ADMISSIBLE

Hauteur d'eau maximum dans les 2 sens d'écoulement, en standard :

- 5m CE jusqu'au 800x800 ;
- 3m CE : au-delà jusqu'au 1500x 1500

Pour dimensions et hauteur d'eau supérieures, consulter notre Bureau d'Etudes

VI - ETANCHEITE

- > ETANCHEITE 2 SENS (amont et aval)
- > Etanchéité parfaite
- > Taux de fuite maximum couramment observé pour eaux chargées : < 0,01 l/s/m linéaire de joint

VII - ENCOMBREMENT (mm) ET POIDS (kg)

- > 150x150 à 2000x2000
- > pour les dimensions hors standard, consulter notre Bureau d'Etudes

| L x H | A | B | C | E | F | G | H | L | P | R | S | T | Z | Nb de chevilles | Poids (kg) |
|-----------|------|------|-----|------|----|----|------|------|----|----|----|------|-----|-----------------|------------|
| 150x150 | 320 | 511 | 183 | 290 | 45 | 85 | 150 | 150 | 15 | 30 | 60 | 389 | 117 | 6 | 24 |
| 200x200 | 370 | 611 | 183 | 340 | 45 | 85 | 200 | 200 | 15 | 30 | 60 | 489 | 117 | 6 | 29 |
| 250x250 | 420 | 711 | 183 | 390 | 45 | 85 | 250 | 250 | 15 | 30 | 60 | 589 | 117 | 6 | 35 |
| 300x300 | 470 | 811 | 183 | 440 | 45 | 85 | 300 | 300 | 15 | 30 | 60 | 689 | 117 | 12 | 41 |
| 350x350 | 520 | 911 | 183 | 490 | 45 | 85 | 350 | 350 | 15 | 30 | 60 | 789 | 117 | 12 | 48 |
| 400x400 | 570 | 1011 | 193 | 540 | 45 | 85 | 400 | 400 | 15 | 30 | 60 | 889 | 117 | 16 | 56 |
| 450x450 | 620 | 1111 | 203 | 590 | 45 | 85 | 450 | 450 | 15 | 30 | 60 | 989 | 117 | 16 | 65 |
| 500x500 | 670 | 1211 | 237 | 640 | 45 | 85 | 500 | 500 | 15 | 30 | 60 | 1089 | 117 | 16 | 75 |
| 600x600 | 770 | 1411 | 237 | 740 | 45 | 85 | 600 | 600 | 15 | 30 | 60 | 1289 | 117 | 18 | 96 |
| 700x700 | 870 | 1611 | 259 | 840 | 45 | 85 | 700 | 700 | 15 | 30 | 60 | 1489 | 117 | 18 | 118 |
| 800x800 | 970 | 1811 | 259 | 940 | 45 | 85 | 800 | 800 | 15 | 30 | 60 | 1689 | 117 | 18 | 143 |
| 900x900 | 1070 | 2014 | 279 | 1040 | 45 | 85 | 900 | 900 | 15 | 30 | 60 | 1889 | 123 | 24 | 177 |
| 1000x1000 | 1170 | 2214 | 279 | 1140 | 45 | 85 | 1000 | 1000 | 15 | 30 | 60 | 2089 | 123 | 24 | 191 |
| 1100x1100 | 1270 | 2414 | 279 | 1240 | 45 | 85 | 1100 | 1100 | 15 | 30 | 60 | 2289 | 123 | 24 | 225 |
| 1200x1200 | 1370 | 2614 | 292 | 1340 | 45 | 85 | 1200 | 1200 | 15 | 30 | 60 | 2489 | 123 | 24 | 263 |
| 1300x1300 | 1470 | 2814 | 292 | 1440 | 45 | 85 | 1300 | 1300 | 15 | 30 | 60 | 2689 | 123 | 33 | 325 |
| 1400x1400 | 1570 | 3014 | 292 | 1540 | 45 | 85 | 1400 | 1400 | 15 | 30 | 60 | 2889 | 123 | 37 | 390 |
| 1500x1500 | 1670 | 3551 | 322 | 1640 | 45 | 85 | 1500 | 1500 | 15 | 40 | 60 | 3091 | 141 | 40 | 440 |
| 1600x1600 | 1770 | 3751 | 322 | 1740 | 45 | 85 | 1600 | 1600 | 15 | 40 | 60 | 3291 | 141 | 40 | 521 |
| 1700x1700 | 1870 | 3951 | 322 | 1840 | 45 | 85 | 1700 | 1700 | 15 | 40 | 60 | 3491 | 141 | 40 | 602 |
| 1800x1800 | 1970 | 4151 | 347 | 1940 | 45 | 85 | 1800 | 1800 | 15 | 40 | 60 | 3691 | 141 | 46 | 683 |
| 1900x1900 | 2070 | 4351 | 347 | 2040 | 45 | 85 | 1900 | 1900 | 15 | 40 | 60 | 3891 | 141 | 46 | 764 |
| 2000x2000 | 2170 | 4551 | 347 | 2140 | 45 | 85 | 2000 | 2000 | 15 | 40 | 60 | 4091 | 141 | 46 | 846 |

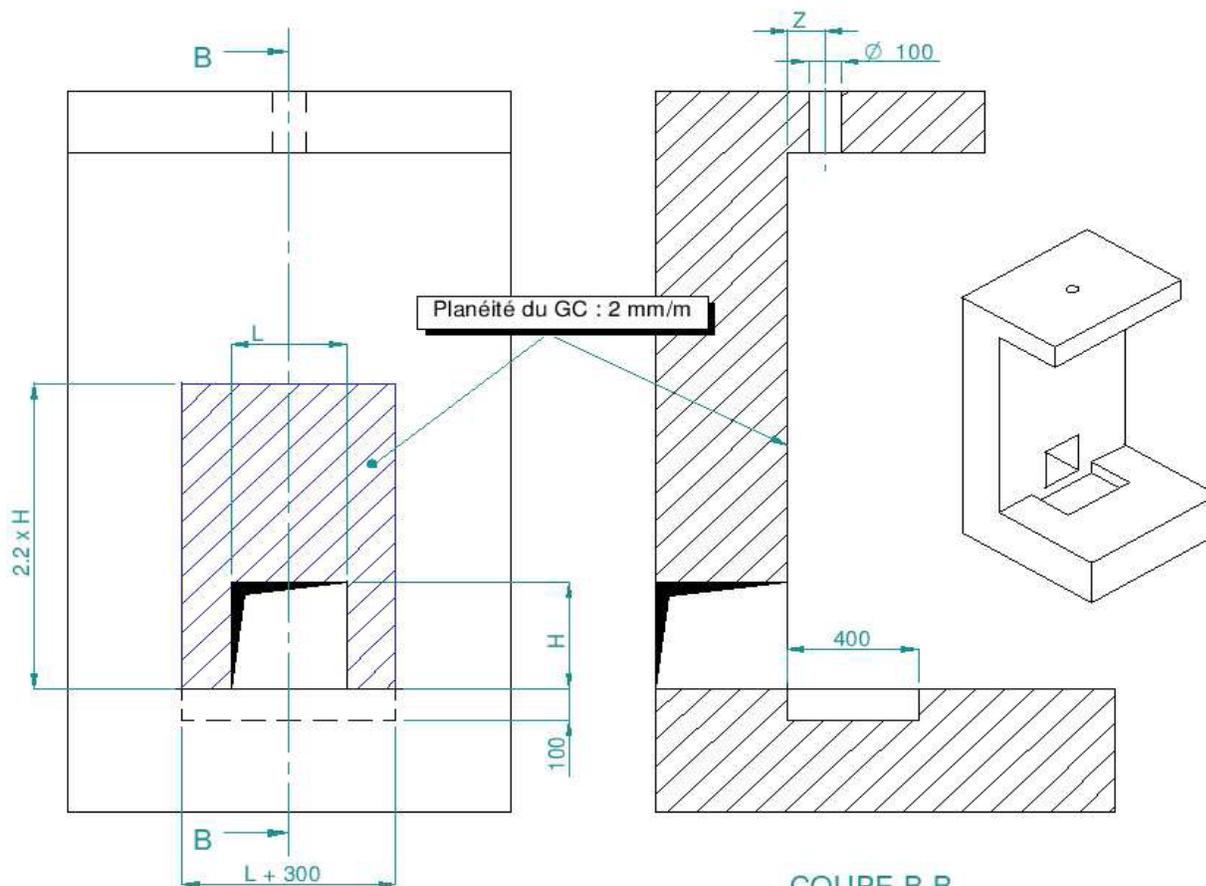
HYDRO-AFIBRA®

Vanne Murale

Réf :
156 100

MÉCANO SOUDÉ

VIII - GENIE CIVIL

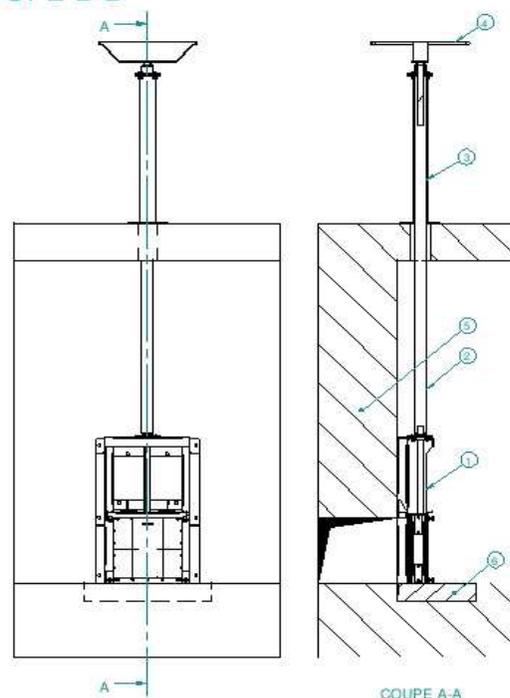
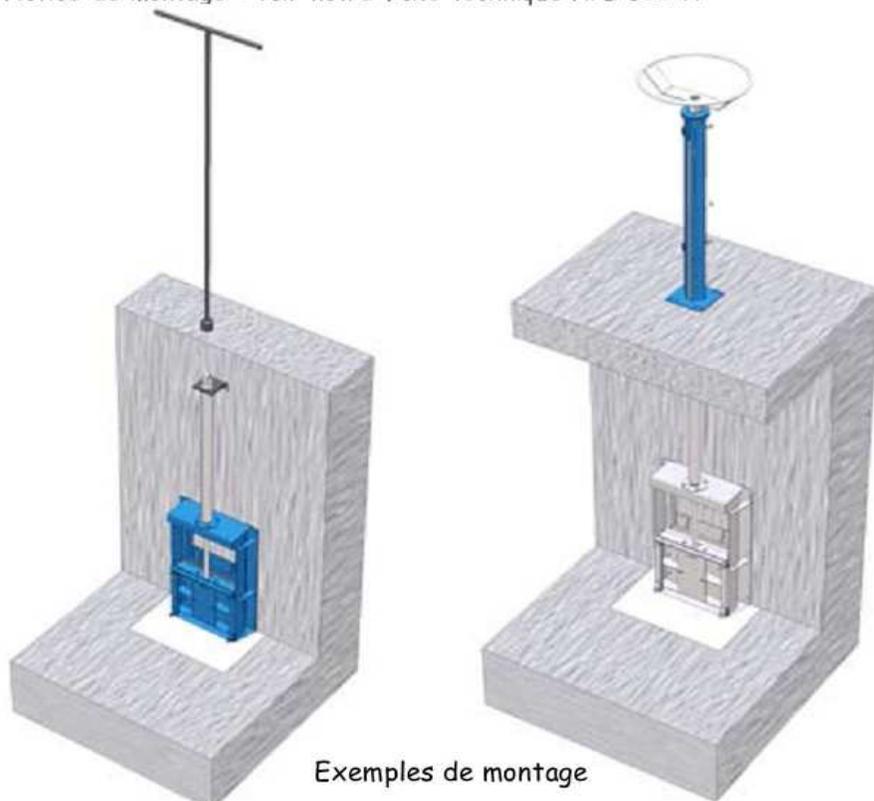


COUPE B-B

IX - MONTAGE DE L'APPAREIL

> Montage à l'amont ou à l'aval du génie civil. Le paragraphe suivant indique les différents principes de commande et de montage.

Notice de montage : voir notre fiche technique HPL 511 A



| | | |
|------|--------------------------|-----|
| 1 | Vanne murale type 100 | 1 |
| 2 | Rallonge pour colonnette | 1 |
| 3 | Génie civil 1ère phase | 1 |
| 4 | Béton 2nde phase | 1 |
| 5 | Colonnette | 1 |
| 6 | Volant | 1 |
| Item | Description | Qté |

HYDRO-AFIBRA®

Vanne Murale

Réf :
156 050

MÉCANO SOUDÉ

VI - TYPE DE COMMANDE A DEFINIR

- > volant
- > clef à béquille
- > vérin pneumatique ou hydraulique
- > crémaillère
- > servomoteur
- > selon l'effort de manoeuvre, nécessité d'un réducteur

Les servomoteurs, réducteurs ou vérins peuvent être montés sur des colonnettes droites ou à support décalé (en acier ou inox sur demande).

