

## UN CONSTRUCTEUR S'ENGAGE

*Fluid control :*

*a manufacturer gives you his guarantees*

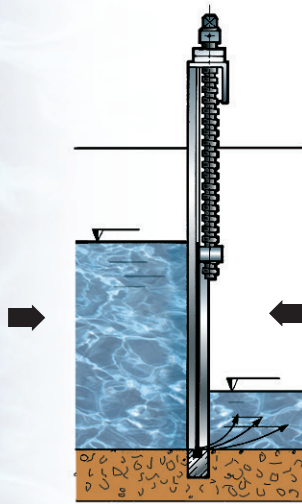
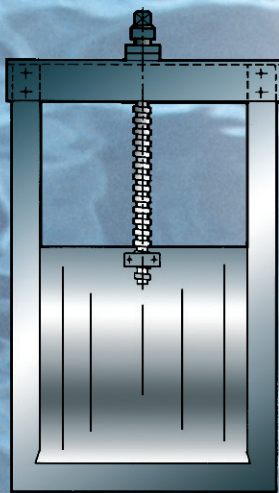


**Vanne murale  
type VMR**  
*Penstock  
type VMR*





**VMR I : VANNE CANAL ÉTANCHE SUR 3 CÔTÉS**  
**VMR I : CHANNEL VALVE WATERTIGHT ON 3 SIDES**

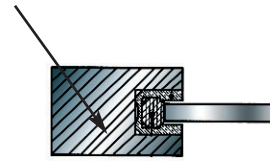


**PRINCIPES D'ÉTANCHÉITÉ**

■ Glissière verticale.

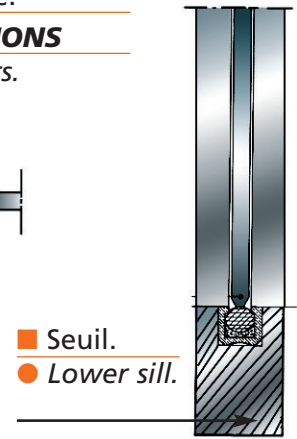
**SEAL SPECIFICATIONS**

● Vertical slide bars.

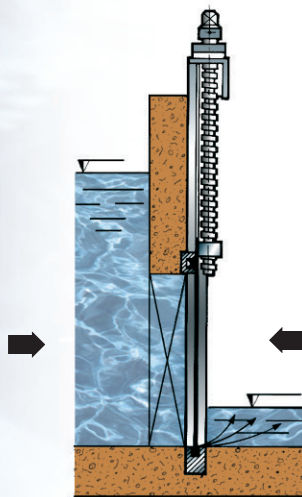
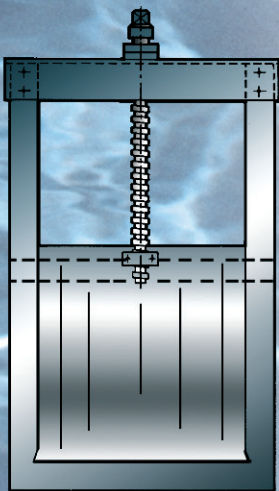


■ Seuil.

● Lower sill.



**VMR II : VANNE PAROI ÉTANCHE SUR 4 CÔTÉS**  
**VMR II : LINING VALVE WATERTIGHT ON 4 SIDES**



■ Traverse d'étanchéité.

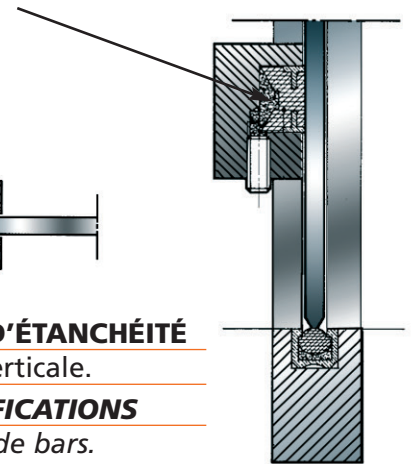
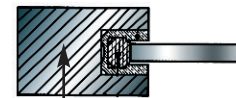
● Sealing cross bar.

**PRINCIPES D'ÉTANCHÉITÉ**

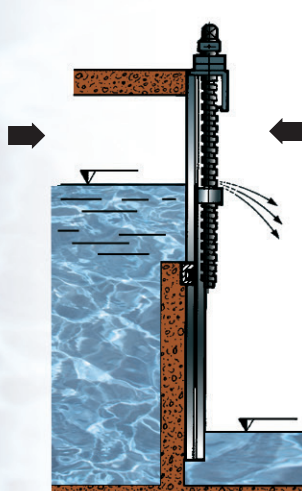
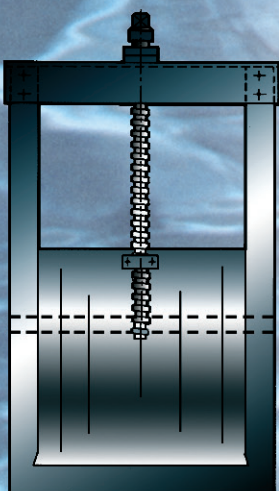
■ Glissière verticale.

**SEAL SPECIFICATIONS**

● Vertical slide bars.



**VMR III : VANNE DÉVERSOIR ÉTANCHE SUR 3 CÔTÉS**  
**VMR III : OVERFLOW VALVE WATERTIGHT ON 3 SIDES**



■ Traverse d'étanchéité.

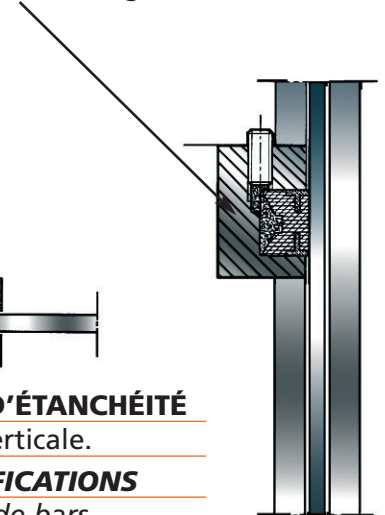
● Sealing cross bar.

**PRINCIPES D'ÉTANCHÉITÉ**

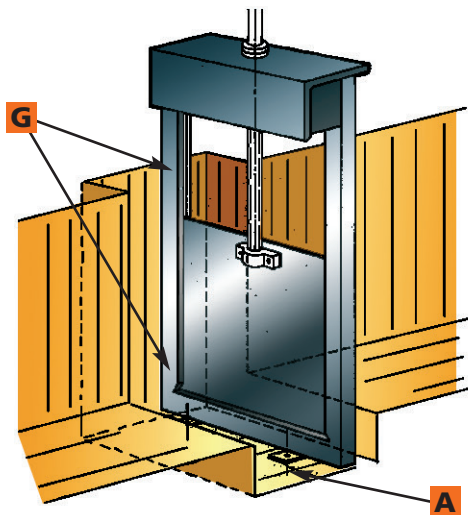
■ Glissière verticale.

**SEAL SPECIFICATIONS**

● Vertical slide bars.



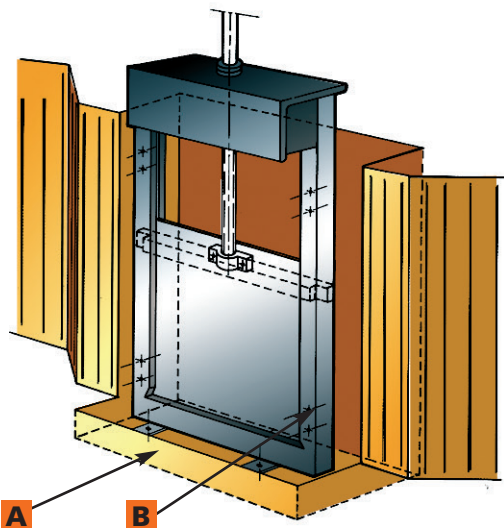
## MONTAGE EN FEUILLURE DES VANNES MURALES FILLISTER SETTING-UP PENSTOCKS



- Réglage en position horizontale du seuil à l'aide des vis de réglage, repère A.
- Réglage et contrôle en position verticale des glissières avant calage aux points, repère G.
- Veiller particulièrement dans cette opération à ne pas «vriller la vanne».
- Bétonnage.

- *The lower sill can be set in horizontal position owing to the setting screw item A.*
- *Regulation and control of slide-bars in vertical position before fixing at guide-marks item G.*
- *In this process, be particularly careful not to «Corkscrew the valve».*
- *Concreting.*

## MONTAGE EN PAROI DES VANNES MURALES WALL SETTING-UP PENSTOCKS

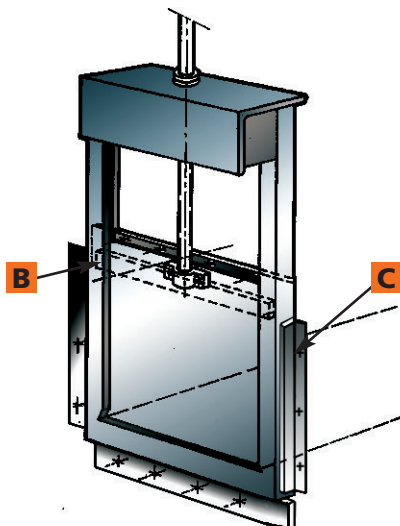


- Réglage en position horizontale du seuil à l'aide des vis de réglage, repère A.
- Contrôle de la verticalité des glissières sur deux côtés.
- Repérer l'emplacement exact pour mettre les chevilles de fixation ou les goujons, repère B.
- Mis en place de ces derniers.
- Veiller particulièrement dans cette opération à ne pas «vriller la vanne».
- Bétonnage.
- *The lower sill can be set in*

*horizontal position owing to the setting screw item A.*

- *Control of slide-bars verticality on two sides.*
- *Note the right place to put pins or studs item B.*
- *Setting-up of screws and studs.*
- *In this process, be particularly careful not to «Corkscrew the valve».*
- *Concreting.*

## MONTAGE EN APPLIQUE DES VANNES MURALES BRACKET SETTING-UP PENSTOCKS



- Pour ce type de montage, le mur recevant le joint d'étanchéité «C» doit être parfaitement plan afin d'éviter toute fuite.
- Positionner la vanne et repérer les trous de fixation.
- Introduire dans la paroi les chevilles.
- Remettre la vanne en place (sans oublier le joint) et serrer les vis de fixation.

- *For this setting-up method, the wall that bears the tightness gasket item «C» has to be perfectly plane, so that any leak is avoided.*
- *Place the valve and mark the fixing holes.*
- *Insert the screws in the wall.*
- *Set up the valve again (without forgetting the gasket), and tighten the fixing screws.*

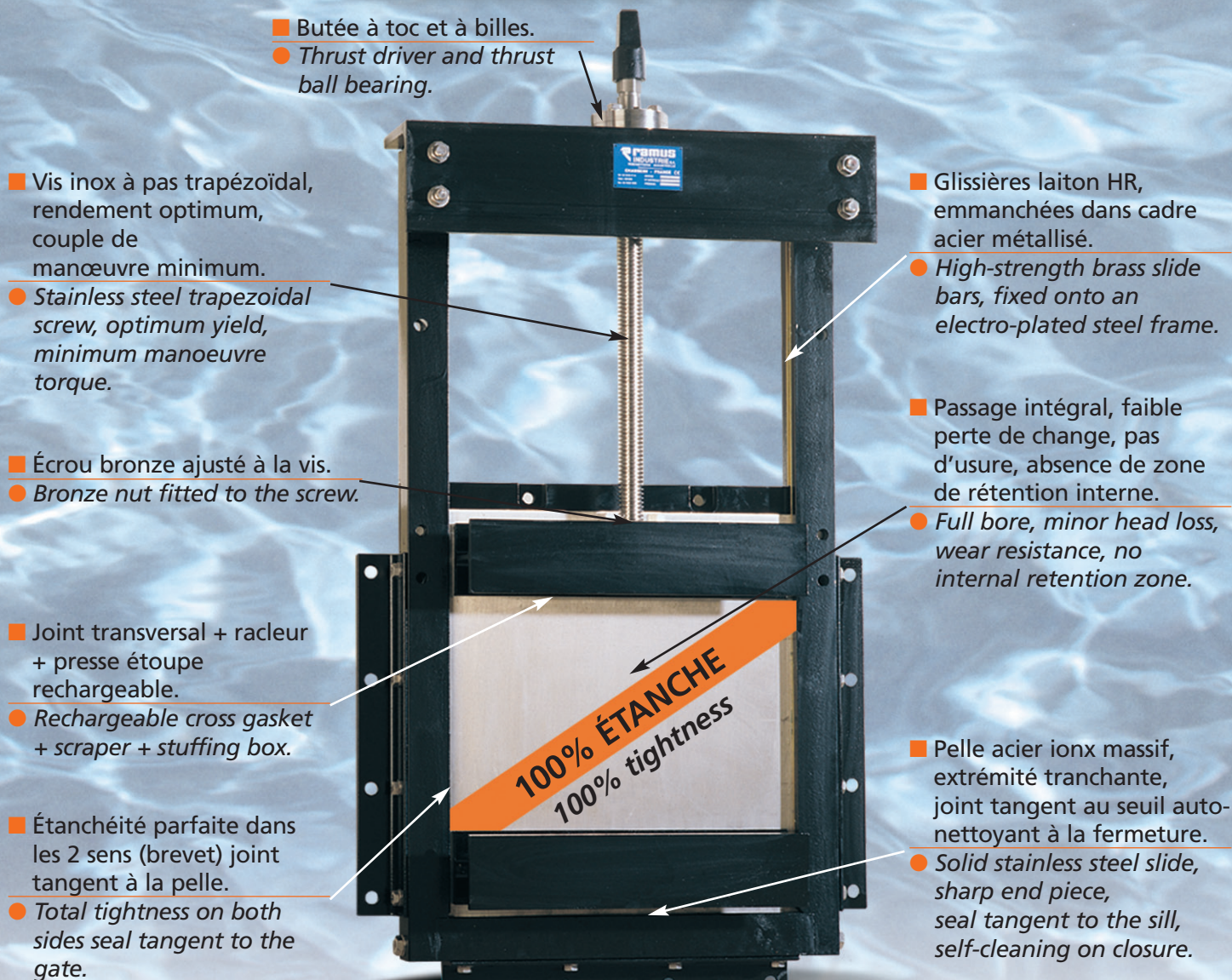


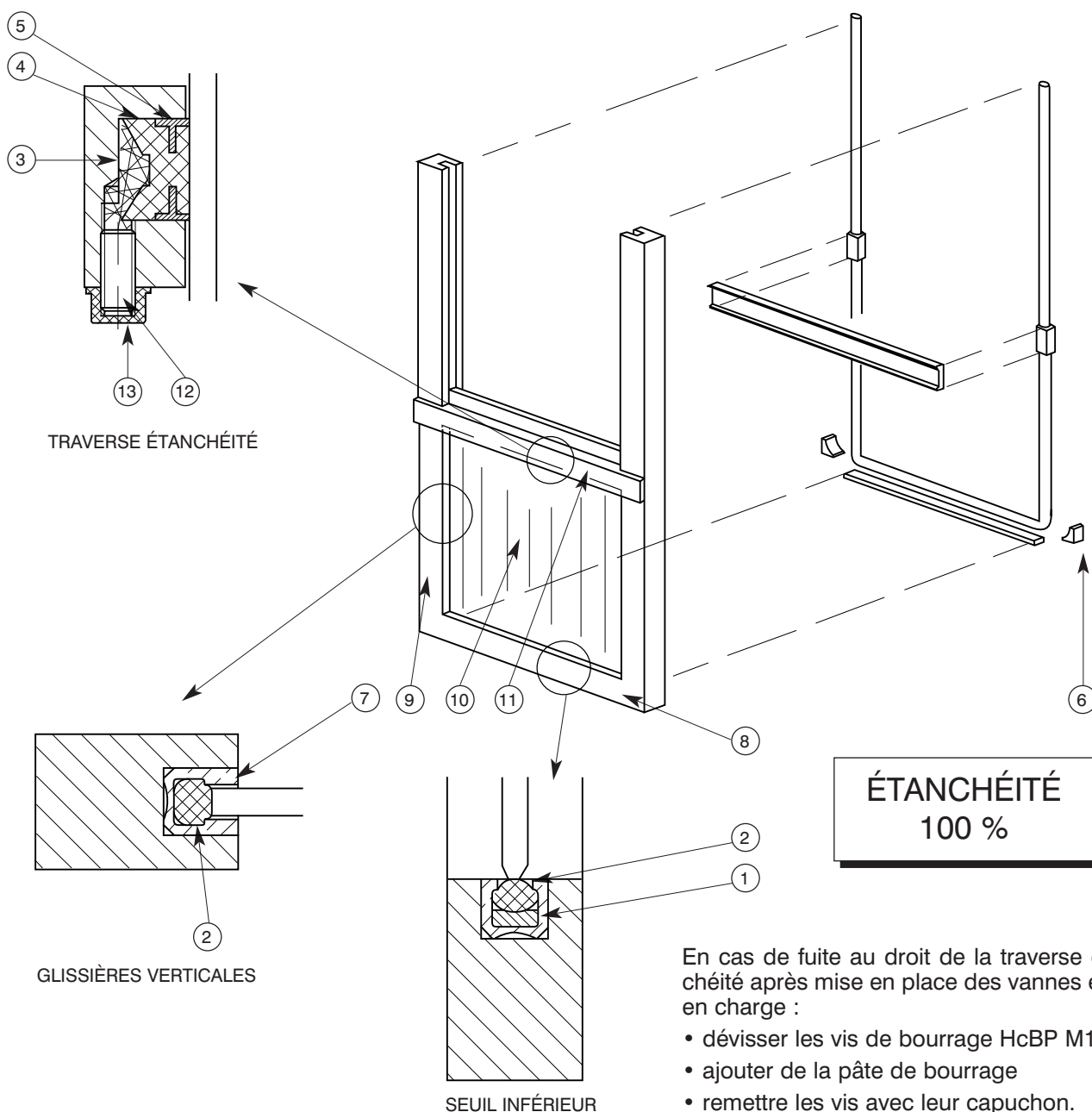
## VANNE MURALE

- La qualité de l'industrie au service de l'assainissement et du traitement d'eau.
- Sectionne et régule le transit des fluides. De 150 x 150 à 1 200 x 1 200 mm. PN de 1 à 10 mce.

## PENSTOCK

- *Industrial quality leading to improved drainage and water treatment.*
- *Divides and regulates the transit of fluids from 150 x 150 to 1 200 x 1 200 mm. NP from 1 to 10 water column meter.*





| REPERE | NOMBRE | DESIGNATION             | MATIERE                       |
|--------|--------|-------------------------|-------------------------------|
| 1      | 1      | JOINT PLAT              | CAOUTCHOUC MOUSSE             |
| 2      | 1      | JOINT DE CADRE MONOBLOC | NITRILE ACRYLIQUE             |
| 3      |        | ETOUPE                  | FIBRES SYNTHETIQUES + GRAISSE |
| 4      | 1      | JOINT TRANSVERSAL       | NITRILE ACRYLIQUE             |
| 5      | 2      | RACLEUR                 | LAITON                        |
| 6      | 2      | TALON DE JOINT          | PLASTIQUE                     |
| 7      | 2      | GLISSIÈRE               | LAITON HR                     |
| 8      | 1      | SEUIL                   | ACIER XC38                    |
| 9      | 2      | GLISSIÈRE VERTICALE     | ACIER XC38                    |
| 10     | 1      | PELLE                   | INOX 304L                     |
| 11     | 1      | TRaverse D'ÉTANCHÉITÉ   | ACIER XC38                    |
| 12     |        | VIS DE BOURRAGE         | INOX A4                       |
| 13     |        | CAPUCHON                | PLASTIQUE                     |

Indication sans engagement, modifications réservées

NOTICE  
99031-1

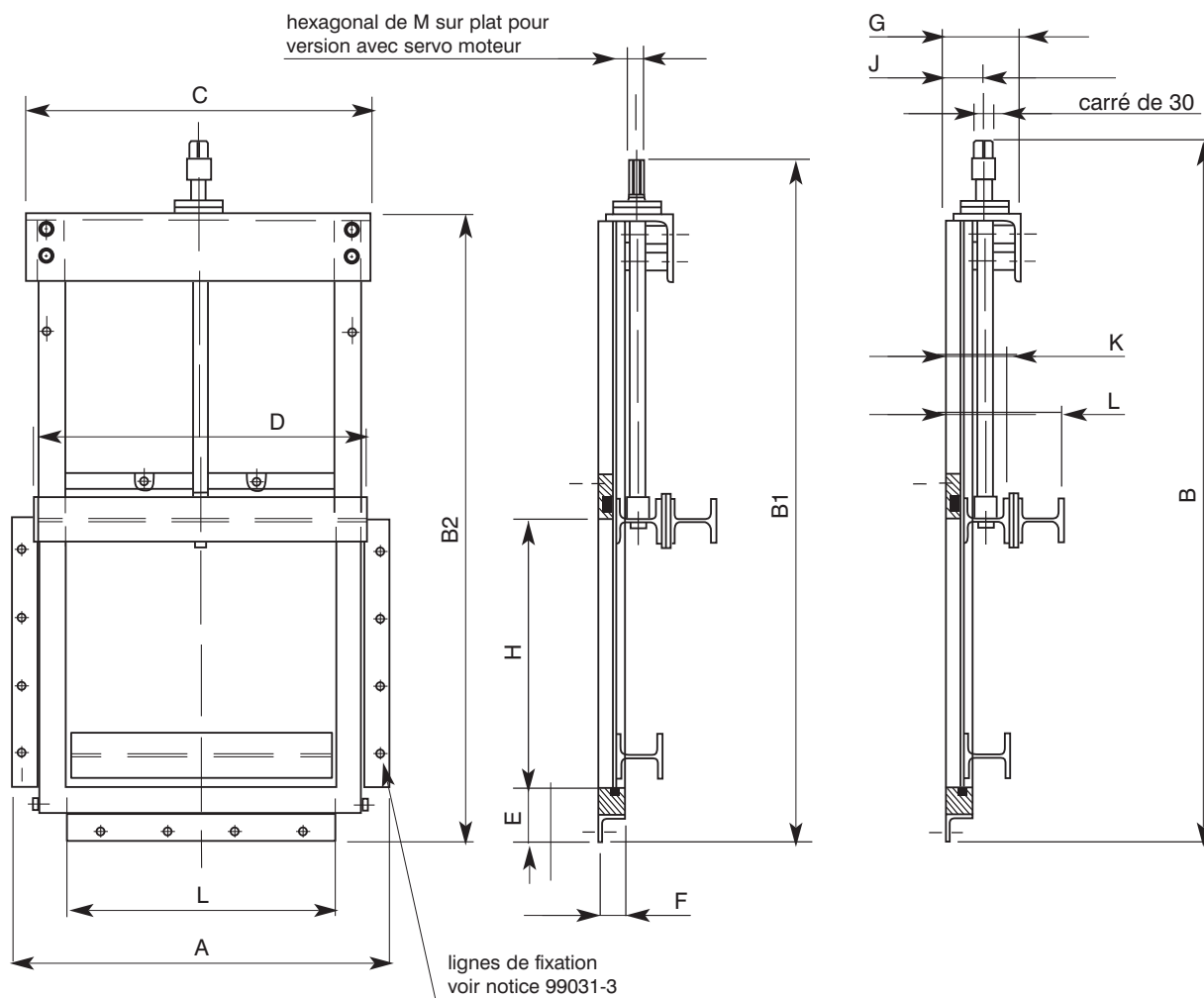
**constructeur**  
**robinetterie industrielle**



250, RUE DE LA CURIAZ  
73290 LA MOTTE-SERVOLEX  
TÉL. 04 79 25 17 14  
FAX. 04 79 25 16 95  
URL : <http://www.ramus-industrie.com>

# VANNE MURALE RAMUS - ENCOMBREMENTS

Type VMR II



Hauteur d'eau maximum en mètre

K : encombrement de la vanne en montage amont (1 sens).  
L : encombrement de la vanne en montage aval (2 sens).

| L    | H    | ↓  |    | A    | B    | B1   | B2   | C    | D    | E   | F  | G   | J  | K   | L   | M  |
|------|------|----|----|------|------|------|------|------|------|-----|----|-----|----|-----|-----|----|
| 150  | 150  | 10 |    | 390  | 674  | 624  | 540  | 320  | 270  | 120 | 60 | 112 | 57 | 60  | 90  | 22 |
| 200  | 200  |    |    | 440  | 774  | 724  | 640  | 370  | 320  |     |    |     |    |     |     |    |
| 250  | 250  |    |    | 490  | 874  | 824  | 740  | 420  | 370  |     |    |     |    |     |     |    |
| 300  | 300  |    |    | 540  | 974  | 924  | 840  | 470  | 420  |     |    |     |    |     |     |    |
| 350  | 350  |    |    | 590  | 1074 | 1024 | 940  | 520  | 470  |     |    |     |    |     |     |    |
| 400  | 400  |    |    | 640  | 1174 | 1124 | 1040 | 570  | 520  |     |    |     |    |     |     |    |
| 450  | 450  |    |    | 690  | 1274 | 1224 | 1140 | 620  | 570  |     |    |     |    |     |     |    |
| 500  | 500  | 10 |    | 740  | 1366 | 1316 | 1200 | 670  | 640  | 120 | 60 | 200 | 89 | 140 | 260 | 32 |
| 600  | 600  | 10 |    | 840  | 1566 | 1516 | 1400 | 770  | 740  |     |    |     |    |     |     |    |
| 700  | 700  | 7  | 10 | 940  | 1766 | 1813 | 1716 | 1763 | 1600 |     |    |     |    |     |     |    |
| 800  | 800  | 5  | 10 | 1040 | 1966 | 2013 | 1916 | 1963 | 1800 |     |    |     |    |     |     |    |
| 900  | 900  | 4  | 8  | 1140 | 2166 | 2213 | 2116 | 2136 | 2000 |     |    |     |    |     |     |    |
| 1000 | 1000 | 3  | 4  | 1240 | 2366 | 2413 | 2316 | 2363 | 2200 |     |    |     |    |     |     |    |
| 900  | 900  | 10 |    | 1140 | 2384 | 2364 | 2200 | 1070 | 1040 | 120 | 60 | 200 | 89 | 140 | 280 | 32 |
| 1000 | 1000 |    |    | 1240 | 2584 | 2564 | 2400 | 1170 | 1140 |     |    |     |    |     |     |    |
| 1100 | 1100 |    |    | 1340 | 2784 | 2764 | 2600 | 1270 | 1240 |     |    |     |    |     |     |    |
| 1200 | 1200 | 8  |    | 1440 | 2984 | 2964 | 2800 | 1370 | 1340 |     |    |     |    |     |     |    |

Indication sans engagement, modifications réservées

NOTICE  
99031-2

**constructeur**  
**robinetterie industrielle**



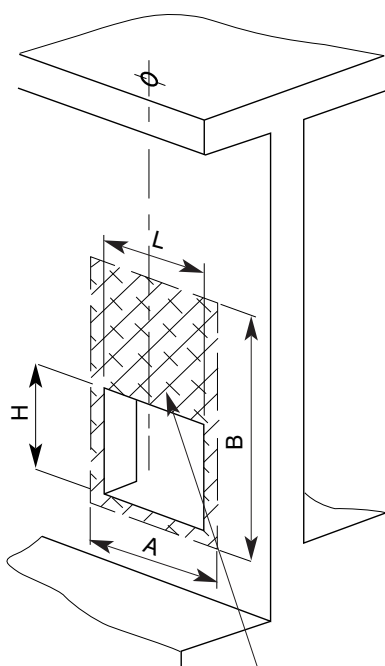
250, RUE DE LA CURIAZ  
73290 LA MOTTE-SERVOLEX  
TÉL. 04 79 25 17 14  
FAX. 04 79 25 16 95  
URL : <http://www.ramus-industrie.com>



# VANNE MURALE RAMUS - RÉSERVATIONS

Type VMR II APPLIQUE

Planéité du génie civil demandée :  $\pm 2$  mm/m linéaire



Hauteur d'eau maximum en mètre

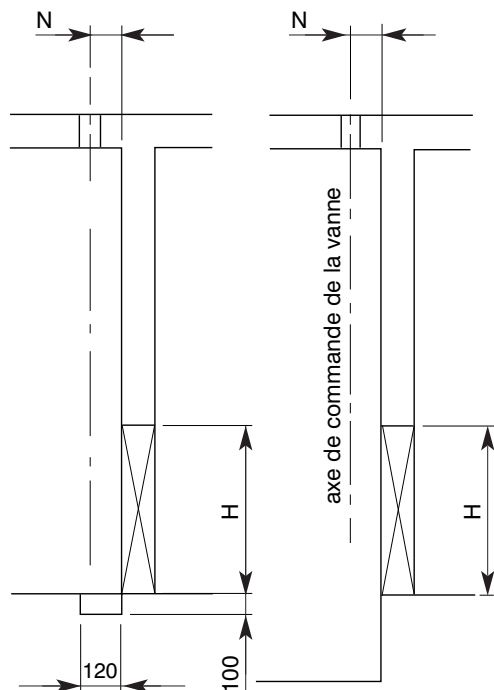
| L    | H    |    | A    | B    | C    | D  | E | F   | G   | J | K   | M   | N  | X  |
|------|------|----|------|------|------|----|---|-----|-----|---|-----|-----|----|----|
| 150  | 150  |    | 550  | 620  | 230  | 15 | 1 |     | 115 |   |     |     |    | 8  |
| 200  | 200  |    | 600  | 720  | 280  | 40 | 1 |     | 140 |   |     |     |    | 8  |
| 250  | 250  |    | 650  | 820  | 330  | 65 | 1 |     | 165 |   |     |     |    | 8  |
| 300  | 300  | 10 | 700  | 920  | 380  | 30 | 2 | 120 | 130 | 0 | 0   | 0   | 57 | 11 |
| 350  | 350  |    | 750  | 1020 | 430  | 55 | 2 |     | 155 |   |     |     |    | 11 |
| 400  | 400  |    | 800  | 1120 | 480  | 20 | 3 |     | 120 |   |     |     |    | 14 |
| 450  | 450  |    | 850  | 1220 | 530  | 45 | 3 |     | 145 |   |     |     |    | 14 |
| 500  | 500  | 10 | 900  | 1300 | 580  | 25 | 3 |     | 340 | 0 | 0   |     |    | 16 |
| 600  | 600  | 10 | 1000 | 1500 | 680  | 75 | 3 |     | 490 | 0 | 0   |     |    | 16 |
| 700  | 700  | 10 | 1100 | 1700 | 780  | 50 | 4 | 150 | 315 | 1 | 125 | 250 | 89 | 23 |
| 800  | 800  | 10 | 1200 | 1900 | 880  | 25 | 5 |     | 390 | 1 | 150 |     |    | 26 |
| 900  | 900  | 8  | 1300 | 2100 | 980  | 75 | 5 |     | 290 | 2 | 200 |     |    | 28 |
| 1000 | 1000 | 4  | 1400 | 2300 | 1080 | 50 | 6 |     | 365 | 2 | 250 |     |    | 31 |
| 900  | 900  |    | 1300 | 2300 | 980  | 75 | 5 |     | 490 | 2 | 200 |     |    | 28 |
| 1000 | 1000 | 10 | 1400 | 2500 | 1080 | 50 | 6 | 150 | 565 | 2 | 250 | 250 | 89 | 31 |
| 1100 | 1100 |    | 1500 | 2700 | 1180 | 25 | 7 |     | 640 | 2 | 280 |     |    | 34 |
| 1200 | 1200 |    | 1600 | 2900 | 1280 | 75 | 7 |     | 540 | 3 | 300 |     |    | 36 |

Hauteur d'eau différente et autres dimensions, nous consulter.

Zone de planéité à respecter  $\pm 2$  mm/m linéaire avec un état de surface le plus correct possible

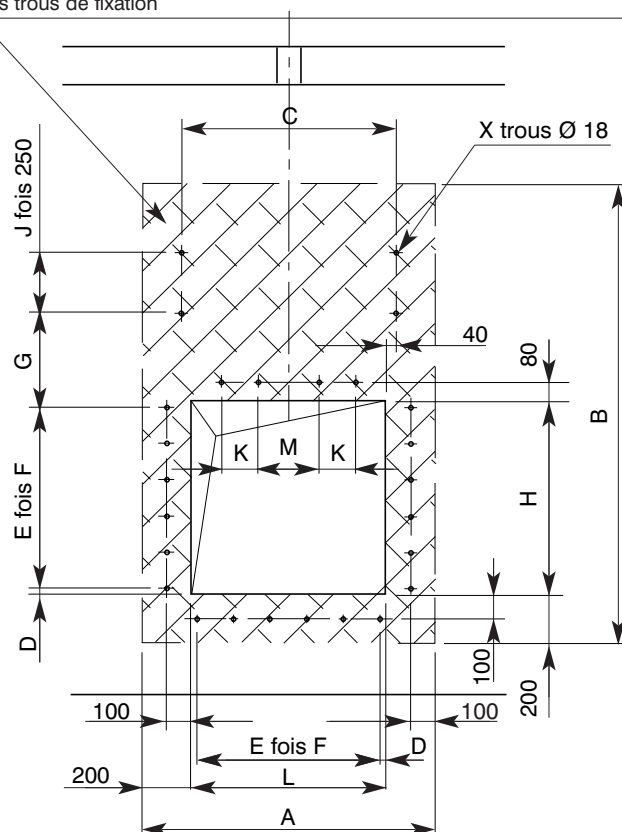
Lignes et position des trous de fixation au droit du passage de la vanne.

**ATTENTION** : pas de ferrailage béton sur l'emplacement des trous de fixation



RÉSERVATION EN CAS DE SEUIL SCELLÉ

Visserie de fixation préconisée M12



Indication sans engagement, modifications réservées

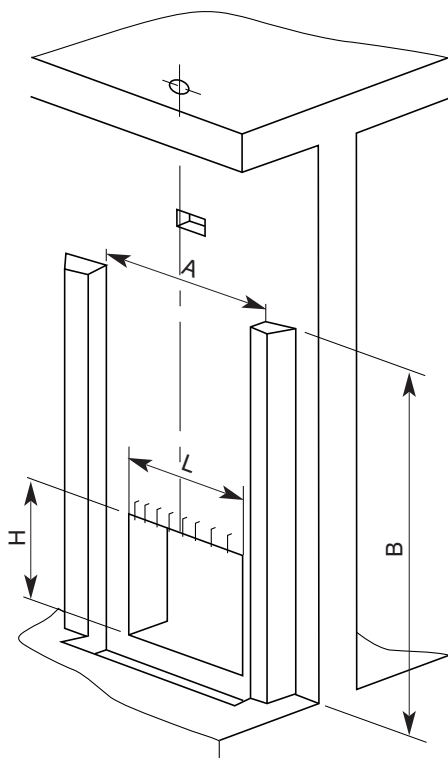
NOTICE  
99031-3

**constructeur**  
**robinetterie industrielle**



250, RUE DE LA CURIAZ  
73290 LA MOTTE-SERVOLEX  
TÉL. 04 79 25 17 14  
FAX. 04 79 25 16 95

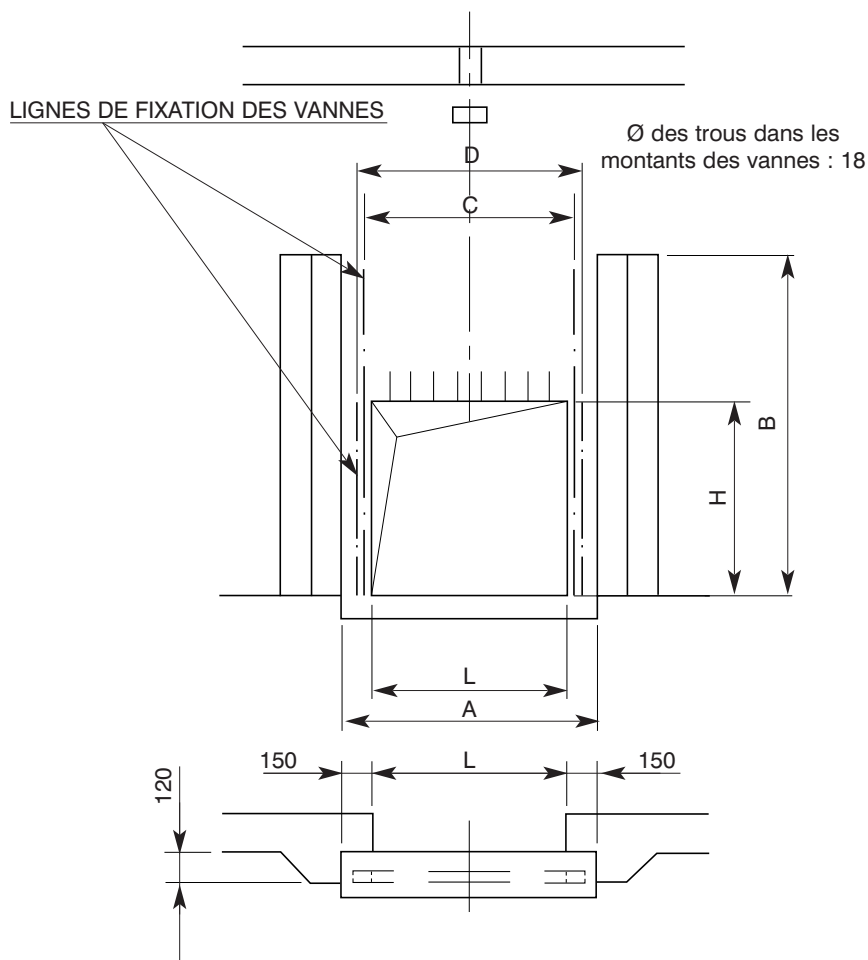
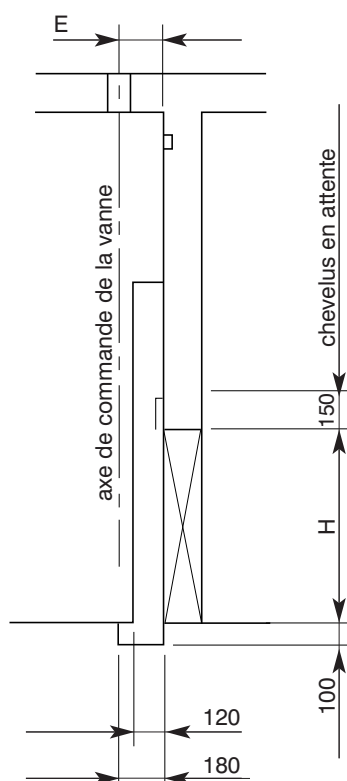
URL : <http://www.ramus-industrie.com>



Hauteur d'eau  
maximum en mètre

| L    | H    |    | A    | B    | C    | D    | E   |
|------|------|----|------|------|------|------|-----|
| 150  | 150  | 10 | 450  | 250  | 230  | 350  | 121 |
| 200  | 200  |    | 500  | 350  | 280  | 400  |     |
| 250  | 250  |    | 550  | 450  | 330  | 450  |     |
| 300  | 300  |    | 600  | 550  | 380  | 500  |     |
| 350  | 350  |    | 650  | 650  | 430  | 550  |     |
| 400  | 400  |    | 700  | 750  | 480  | 600  |     |
| 450  | 450  |    | 750  | 850  | 530  | 650  |     |
| 500  | 500  | 10 | 800  | 950  | 580  | 700  | 154 |
| 600  | 600  | 10 | 900  | 1150 | 680  | 800  |     |
| 700  | 700  | 10 | 1000 | 1350 | 780  | 900  |     |
| 800  | 800  | 10 | 1100 | 1550 | 880  | 1000 |     |
| 900  | 900  | 8  | 1200 | 1750 | 980  | 1100 |     |
| 1000 | 1000 | 4  | 1300 | 1950 | 1080 | 1200 | 154 |
| 900  | 900  | 10 | 1200 | 1750 | 980  | 1100 |     |
| 1000 | 1000 | 10 | 1300 | 1950 | 1080 | 1200 |     |
| 1100 | 1100 | 10 | 1400 | 2150 | 1180 | 1300 |     |
| 1200 | 1200 | 10 | 1500 | 2350 | 1280 | 1400 |     |

Hauteur d'eau différente et autres dimensions, nous consulter.



Indication sans engagement, modifications réservées

NOTICE  
99031-4

**constructeur**  
**robinetterie industrielle**



250, RUE DE LA CURIAZ  
73290 LA MOTTE-SERVOLEX  
TÉL. 04 79 25 17 14  
FAX. 04 79 25 16 95  
URL : <http://www.ramus-industrie.com>