

**VANNE MURALE**



**ramus**  
**INDUSTRIE**

CONCEPTEUR & CONSTRUCTEUR  
DE ROBINETTERIE INDUSTRIELLE



**TYPE  
VML**

250, rue de la Curiaz  
73 290 La Motte-Servolex

Tél. : + 33 (0) 4 79 25 17 14  
Fax : + 33 (0) 4 79 25 16 95

ramus@ramus-industrie.com  
[www.ramus-industrie.com](http://www.ramus-industrie.com)

Suivez-nous !



# VANNE MURALE



## FONCTION

Vanne d'isolement

## ÉTANCHÉITÉ

Taux de fuite < 0.05 L/s par mètre de joint linéaire

## MONTAGE

Applique

## SENS D'ÉCOULEMENT DU FLUIDE

- Vanne amont : la vanne est plaquée par la pression contre l'ouvrage
- Vanne aval : la pression tend à décoller la vanne de l'ouvrage

## COMMANDE

- Carré de manœuvre - cric à crémaillère ( option )

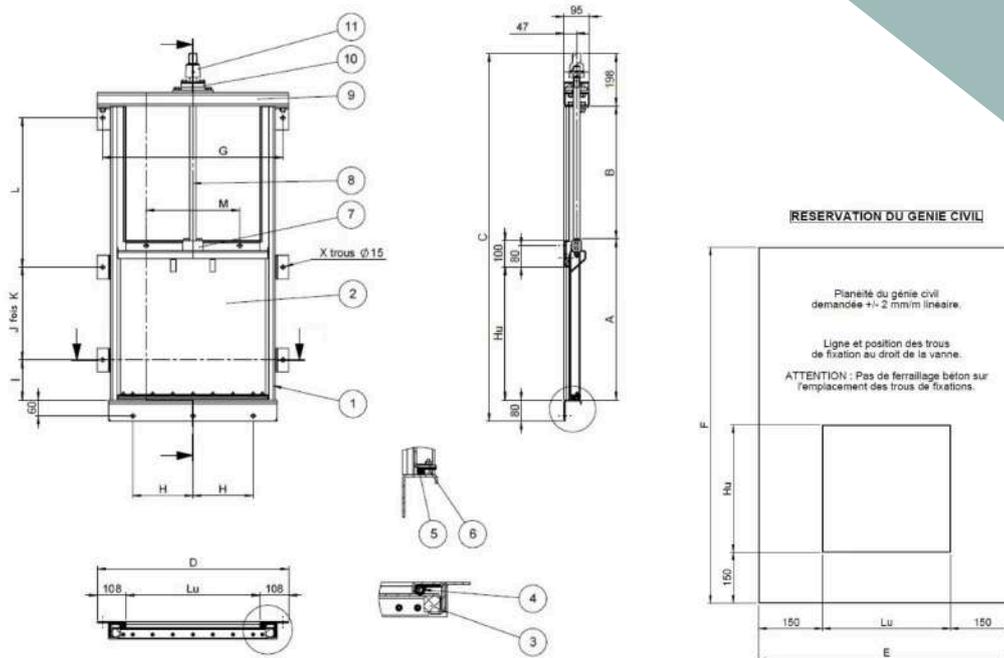
## CONSTRUCTION MECANO-SOUDÉE

- Cadre : inox 304 L ou 316 L
- Pelle : inox 304 L ou 316 L
- Joints : nitrile acrylique
- Vis de manœuvre : 303 ou 316
- Ecrou : bronze UE7 ou UA10N
- Glissière : PEHD

## HAUTEUR D'EAU MAXI ADMISSIBLE

- Pour les vannes de 200x200 à 400x400 :  
en montage amont = 5 MCE  
en montage aval = 2 MCE
- Pour les vannes de 500x500 à 1000x1000 :  
en montage amont = 3 MCE  
en montage aval = 2 MCE

# VANNE MURALE



## DIMENSIONS

Lu x Hu	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	X	Poids
200 x 200	298	200	680	410	500	750	374	75	150	/	/	316	150	8	15kg
300 x 300	398	300	930	510	600	950	474	125	200	/	/	466	250	8	20kg
400 x 400	503	400	1170	616	700	1150	574	175	200	/	/	661	350	8	34kg
500 x 500	606	500	1384	716	800	1350	674	225	150	350	1	561	350	11	42kg
600 x 600	706	600	1584	816	900	1550	774	275	150	400	1	711	350	11	53kg
800 x 800	932	800	2014	1016	1100	1950	974	250	45	250	3	857	200	18	97kg
1000 x 1000	1122	1000	2414	1166	1300	2350	1174	250	50	300	3	1102	250	19	127kg

## IMPORTANT

- La vanne doit être fixée pelle fermée
- Le montage peut être aval ou amont
  - Fixation applique sur génie civil
- Commande par carré de manœuvre sur traverse supérieure
- Planéité du support de vanne  $\pm 2$  mm / m

REP	NB	Désignation	Matière
1	1	Cadre	INOX 304 L ou 316 L
2	1	Pelle	INOX 304 L ou 316 L
3	2	Glissière	PEHD500
4	1	Joint de cadre	NITRILE ACRYLIQUE
5	1	Joint de pelle	NITRILE ACRYLIQUE
6	1	Couvre joint	INOX 304 L ou 316 L
7	1	Écrou	BRONZE UE7 ou UA10N
8	1	Vis de manœuvre	INOX 303 ou 316 L
9	1	Traverse supérieure	INOX 304 ou 316 L
10	1	Boitier à toc	PEHD500
11	1	Carré de manœuvre	FONTE Ft20



## EXPLOITATION

Les vannes murales RAMUS ne demandent pas une maintenance contraignante, néanmoins pour un service convenable, nous vous demandons de :

- Les faire manœuvrer au moins quatre fois par an.
- Vérifier que la pelle se manœuvre sans secousse et de manière douce.
- Si le moindre blocage intervient en cours de route, vérifier la raison avant de forcer.
- Résoudre le problème avant de continuer l'opération.
- En cas de difficulté majeure prendre contact avec notre service après vente.

## MAINTENANCE

Fréquence : tous les six mois (préconisé) et/ou à chaque « mise à sec » de la vanne.

- Vérifier l'état des joints d'étanchéité, la propreté des rainures de guidage.
- Nettoyage des rainures de guidages, « gratter » localement les corps étrangers qui se seraient solidarisés au châssis. Pour les vannes à seuil scellé, vérifier la propreté du radier notamment au niveau du joint de seuil.

## GRAISSAGE

Graisser les joints ainsi que toutes les pièces en mouvement telles que pelle, vis, écrou de manœuvre et tige de commande.

Type de graisse :

- Graisse marine
- Graisse insoluble, haute résistance à l'eau, possédant une excellente durabilité.