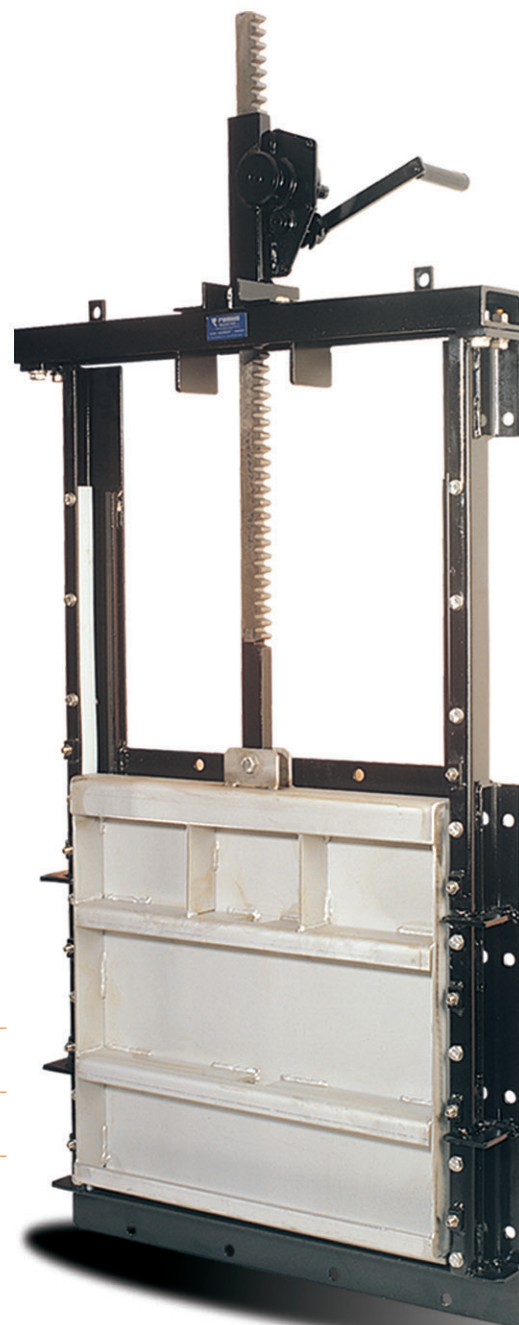


## UN CONSTRUCTEUR S'ENGAGE

*Fluid control :*

*a manufacturer gives you his guarantees*



**Vannes murales**  
**type VMK-VML**  
*Penstock*  
**type VMK-VML**





# VANNE MURALE / PENSTOCK

## FONCTION

- Vanne d'isolement ou de régulation particulièrement destinée aux installations de traitement des eaux ou d'assainissement.

## ÉTANCHÉITÉ

- VMK : taux de fuite maxi. : 0,01 L par seconde par mètre linéaire de joint.

## MONTAGE

- S : par scellement dans génie civil.
- A : en applique sur génie civil - fixation par chevilles.

## 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.

## COMMANDES

- Carré de manœuvre - volant - servomoteur électrique - vérin pneumatique - vérin hydraulique - cric à crémaillère... etc.

## CONSTRUCTION MECANO-SOUDÉE

- Cadre : acier peint ou inox.
- Pelle : tablier inox 304 L - renforts acier ou inox.
- Joints : nitrile acrylique, hypalon.
- Vis de manœuvre : inox 303.
- Écrou : bronze UE7.

## DIMENSIONS

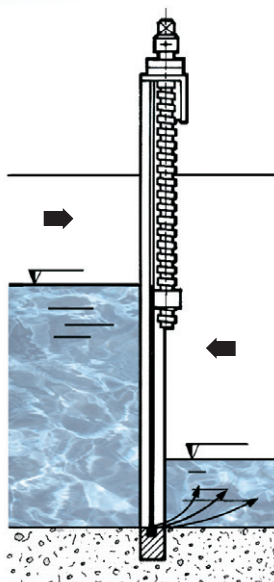
- de 150 x 150 à 2 500 x 2 500.

## SUR DEMANDE

- Vannes clapet, vannes wagon, vannes secteur.
- Métallisation au zinc - peinture époxy.

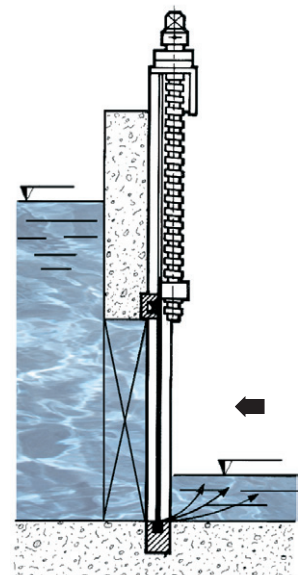
### VMK I

- Vanne canal étanche sur 3 côtés
- *Valv waterlight on 3 sides*



### VMK II

- Vanne paroi étanche sur 4 côtés
- *Lining valve waterlight on 4 sides*





# VANNE MURALE / PENSTOCK

## FUNCTION

- Cuts and regulates fluid transit. Best use for water treatment and raw water.

## WATERTIGHT

- VMK : maximum watertight (rate of leak : 0,01 L / sec. per linear meter of gasket).

## ERECTING

- S : bedding in the concrete.
- A : fitting by screws against the concrete.

## WAY OF DISCHARGE

- Upstream fitting : can be use when the pressure press the valve against the support.
- Downstream fitting : must be use when the pressure can tear out the valve from the support.

## DRIVES

- By hand with a working square - Handwheel - Double action pneumatic or hydraulic jack - Electric servomotor - Wheelcrank.

## CONSTRUCTION

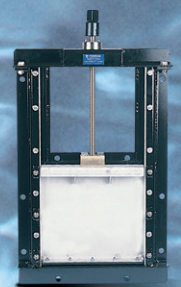
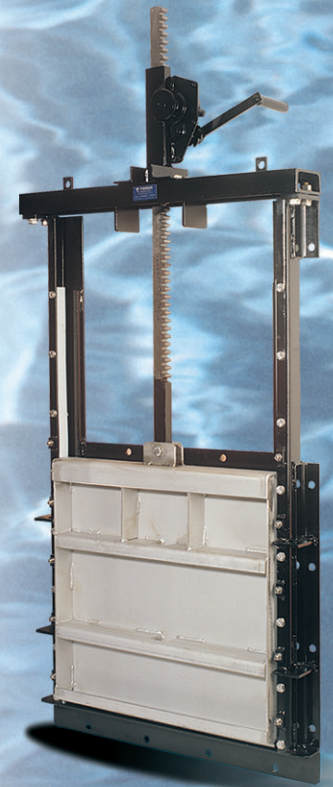
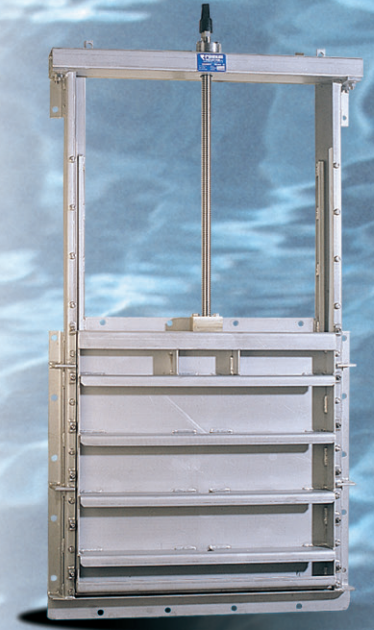
- Frame in painted steel or stainless steel.
- Gate in stainless steel 304 with stiffeners in steel or stainless steel.
- Nitril or hypalon gasket.
- Driving screw in stainless steel 303.
- Nut in bronze UE7.

## DIMENSIONS

- from 150 x 150 to 2 500 x 2 500 mm.

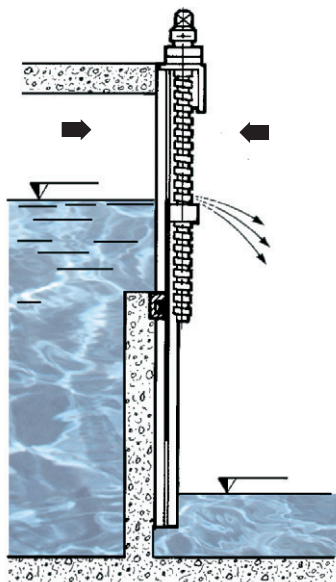
## ON REQUEST SPECIAL CONSTRUCTION

- Cofferdam valve watertight on 3 sides.
- Valve with balbearings type «waggon» - Coating epoxy - Plating with zinc.



### VMK III

- Vanne déversoir étanche sur 3 côtés
- Overflow valve watertight on 3 sides



Vanne murale type VML  
Penstock type VML



**La maîtrise des fluides est notre métier : pour toutes questions, contactez notre équipe technique.**  
**Fluid control is our business : for all questions, please contact our technical team.**

**NOS AGRÈMENTS / NOS RÉFÉRENCES :**  
**OUR APPROVALS AND REFERENCES :**

CEMAGREF, BAS-RHONE ET LANGUEDOC, CANAL DE PROVENCE, COTEAUX DE GASCOGNE, EDF, TUNNEL TRANSMANCHE, ELF, ATOCHEM, CTA (Centre Technique Atochem), TECHNIP, RHONE-POULENC, CRIT (Centre de Recherche, d'Ingenierie et de Technologie), ROUSSEL-UCLAF, PECHINEY-ALUMINUM, VIVENDI, OTV, CIE DES EAUX ET DE L'OZONE, LYONNAISE DES EAUX, DEGREMONT, SDEI, SAUR, STEREAU, CISE.

**NOTRE SERVICE CONTROLE QUALITÉ**  
**OUR QUALITY CONTROL DEPARTMENT**

**NOS SECTEURS D'ACTIVITÉ :**  
**OUR FIELDS OF APPLICATION :**

**EAU / WATER**

- ADDUCTION
- EPURATION
- TRAITEMENT
- IRRIGATION

- ADDUCTION
- PURIFICATION
- TREATMENT
- IRRIGATION

**INDUSTRIE / INDUSTRY**

- ALIMENTAIRE ■ AGRO-ALIMENTAIRE
- CHIMIQUE
- LOURDE (cimenterie, charbonnage)
- PAPETERIE ■ CLIMATIQUE

- FOOD PROCESSING ● AGRICULTURAL
- FOOD ● CHEMICAL
- HEAVY INDUSTRY  
(cement plants, coal mining)
- PAPER ● AIR CONDITIONING

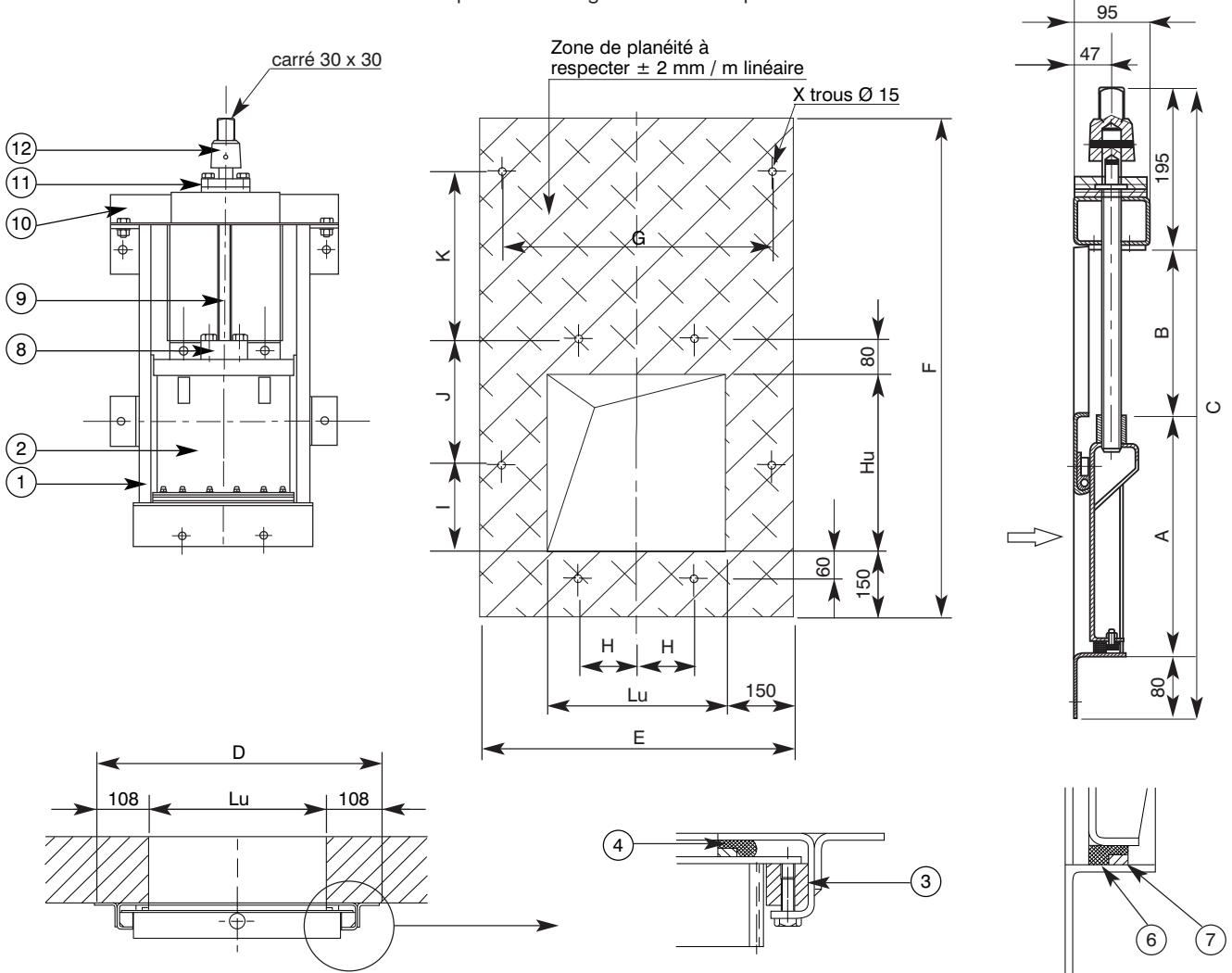


**RAMUS INDUSTRIE S.A. : 250, RUE DE LA CURIAZ - 73290 LA MOTTE-SERVOLEX**  
**TÉL. +33(0)4 79 25 17 14 - FAX. +33(0)4 79 25 16 95 - URL : <http://www.ramus-industrie.com>**

# VANNES MURALES

Type V.M.L. II 2S APPLIQUE

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



DIMENSIONS	PELLE		COURSE		D	E	F	G	H	I	J	K	X	Poids (kg)
	L x H	A	B	C										
200 x 200	307	200	785	416	500	750	374	75	150	130	185	8	20	
300 x 300	407	300	985	516	600	950	474	125	200	180	285	8	25	
400 x 400	507	400	1185	616	700	1150	574	175	200	280	385	8	34	

REP	Nb	PR	DESIGNATION	MATIERE
1	1		CADRE	INOX 304 L
2	1		PELLE	INOX 304L
3	2		GLISSIERE	PEHD 500
4	1	*	JOINT DE CADRE	NITRILE ACRYLIQUE
6	1	*	JOINT DE PELLE	NITRILE ACRYLIQUE
7	1		COUVRE JOINT	INOX 304L
8	1		ECROU	BRONZE UE7
9	1		VIS DE MANŒUVRE	INOX 303
10	1		TRAVERSE SUPERIEURE	INOX 304 L
11	1		BOITIER A TOC	PEHD 500
12	1		CARRE DE MANŒUVRE	FONTE Ft20

Hauteur d'eau maxi admissible  
 en montage amont : 5 mCe  
 en montage aval : 2 mCe  
 Taux de fuite : 0,05 litre par seconde  
 et par mètre de joint linéaire

### 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 / mètre.

Indication sans engagement, modifications réservées

NOTICE  
97033 - A

**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>