

Vanne murale SEWAGY  
Séries L1 33-34





## 1 -Généralités

Vanne murale d'isolement tout inox, destinée aux installations de traitement des eaux ou d'assainissement.

### 1-1 Applications :

- Réseau assainissement.
- Bassin de rétention d'eaux pluviales.
- Station d'épuration.
- Canaux et rivières (versions à étanchéité à 3 cotés).

### 1-2 Type de montage :

- En applique par chevilles (standard).
- Selon notice de pose W14007 (sur demande).

### 1-3 Types de manœuvre :

- Par carré de 30 sur traverse supérieure.
- Nombreuses possibilités :
  - Manœuvre manuelle : volant sur traverse ou sur colonnette, par allonge, par réducteur.
  - Manœuvre électrique : moteur sur traverse supérieure, moteur sur colonnette etc.
  - Crémaillère.
  - Manœuvre par vérin hydraulique ou pneumatique, etc.

### 1-4 Caractéristiques :

- Gamme standard de LxH 150x150 à 1200x1200.
- Pression de fonctionnement admissible (Fig. 1).
- 1% ou 5% du taux de fuite indiqué dans la DIN 19569-4 suivant le type d'installation (Voir Fig. 1)

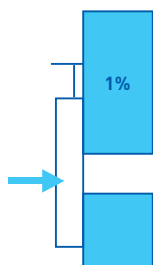
### 1-5 Options, nous consulter :

- Inox 316Ti.
- Seuil semi circulaire.
- Autres pressions.
- Autres types de montage :
  - mixte (chevillage et feuillure).
  - feuillure (totalement scellé dans le béton).

Fig. 1

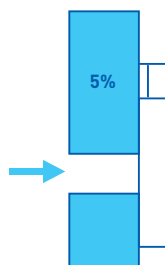
## Etanchéité bidirectionnelle selon DIN 19569-4

6 mCE / 0,6 bar



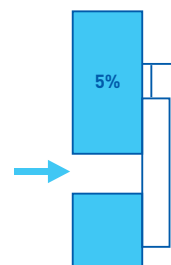
Installation amont  
LxH 150 à 1200

4 mCE / 0,4 bar



Installation aval  
LxH 150 à 900

3 mCE / 0,3 bar



Installation aval  
LxH 1000 à 1200

## 1.6 Description :

- Montage en applique amont ou aval par cheville (autre montage nous consulter).
- Etanchéité bidirectionnelle renforcée par la continuité entre le joint de seuil et les joints latéraux à lèvres (Fig. 2 et 3). Taux de fuite inférieur à la DIN 19569-4 de 1% de 0,02 et 0,05 l/s/ml pour un montage en amont et 5% de 0,05 et 0,1 l/s/ml pour un montage en aval.
- Matériaux haute résistance contre la corrosion :
  - Cadre et pelle 304.
  - Tige filetée et visserie inox 316Ti.
  - Ecrou en bronze marine (Fig. 4).
  - Joint EDPM assainissement.
- Etanchéité entre la pelle et le cadre par un joint à lèvre autoclave monté sur le cadre autour de l'orifice (3 côtés) et un joint plat au niveau du seuil.
- Etanchéité entre le cadre et le génie civil réalisé par un joint cellulaire pré-monté sur le cadre autour de l'orifice (4 côtés) (Fig. 5).
- Manœuvre sens FSH, tige non montante.
- Livré en standard avec le kit de montage incluant les chevilles chimiques et les goujons.

## 1.7 Performances :

- Conception simple et optimisée.
- Écrou de manœuvre en bronze marine haute résistance contre la corrosion, conception étudiée afin d'éviter tout risque d'encrassement (Fig. 3).
- Haute résistance à la corrosion grâce aux composants de haute qualité.
- Joint à lèvre encastré dans le cadre assure une étanchéité adéquate pour les ouvrages à faible pression (Fig. 3).
- Pelle guidée par deux glissières en PET (Fig. 5 et 6). L'utilisation de ces glissières en matériau synthétique limite les compressions du joint pour éviter une usure prématurée.
- Axe de manœuvre en inox 316 Ti : réduction du risque de corrosion.
- Motorisation ultérieure possible.
- Installation simplifiée avec kit fourni (chevilles chimiques).
- Maintenance aisée grâce au joint démontable a posteriori.

## 1.8 Caractéristiques des chevilles chimiques

Type	Diamètre de perçage	Profondeur de perçage	Longueur de perçage	Épaisseur minimum de mur	Couple de serrage
	mm	mm	mm	mm	Nm
M10	12	95	130	120	20

Fig. 2



Fig. 3

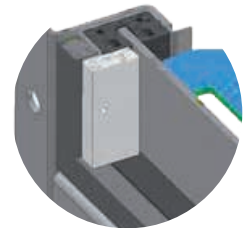


Fig. 4



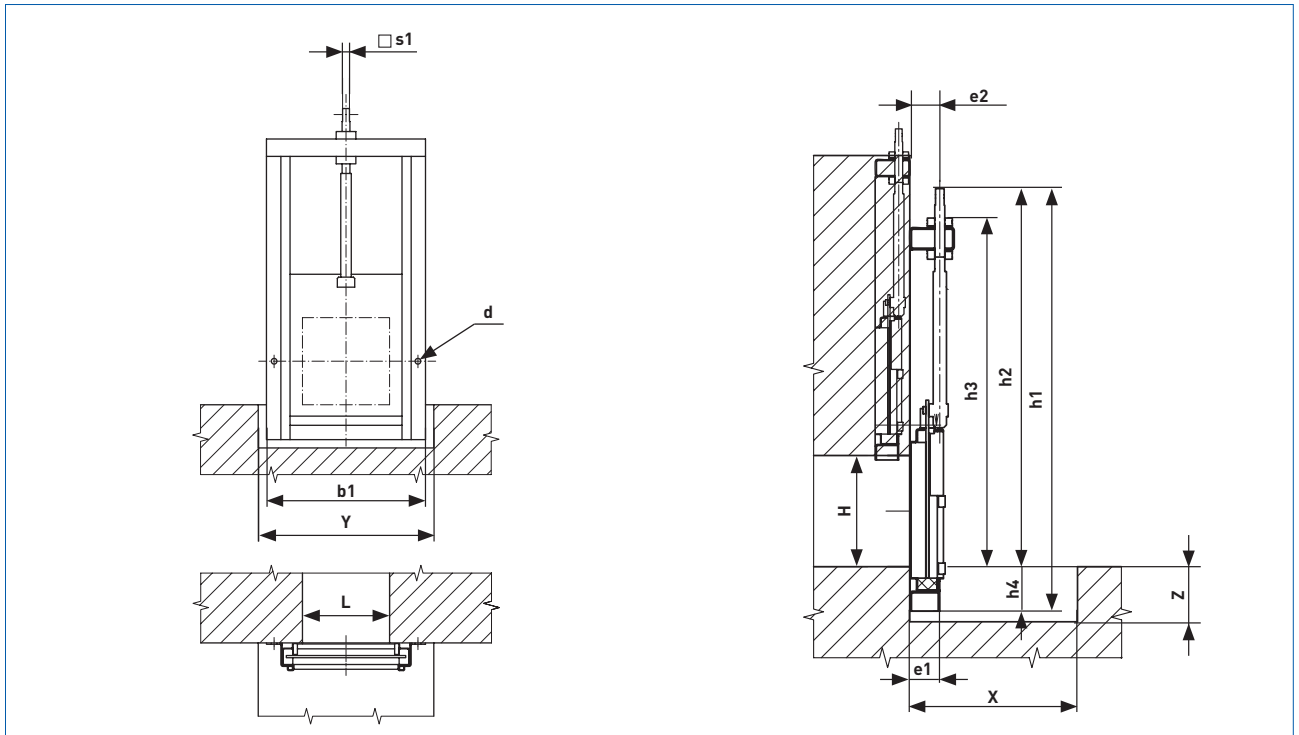
Fig. 5



Fig. 6



## 2 - Nomenclatures et dimensions :



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
01	Cadre	1	Inox 304/1.4301*	NF EN 10088-2
02	Pelle	1	Inox 304/1.4301**	NF EN 10088-2
03	Glissière	1	PET	
04	Joint mural cellulaire	1	EPDM Assainissement***	
05	Joint à lèvres	1	EPDM Assainissement***	
06	Joint de seuil	1	EPDM Assainissement***	
07	Traverse	1	Inox 304/1.4301**	NF EN 10088-2
08	Axe de manœuvre	1	Inox 316Ti/1.4571	NF EN 10088-2
09	Carré de manœuvre	1	Acier galvanisé****	
10	Écrou de manœuvre	1	Bronze marine CuSn12	NF EN 1982
11	Boulonnerie	1	Inox 316Ti/1.4571	NF EN ISO3506

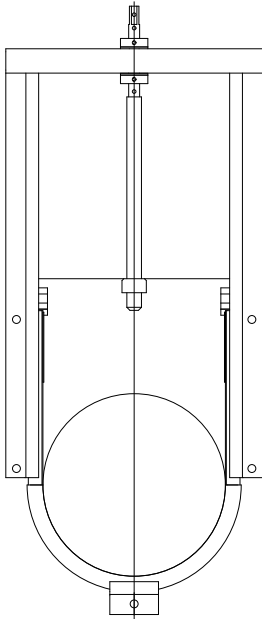
- \* Option 316 L
- \*\* Option 316Ti
- \*\*\* Option NBR
- \*\*\*\* Suivant configuration

LxH	b1 mm	e1 mm	e2 mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	h4 mm	X min	Y min	Z	s1 mm	d Perçage trous	Nombre de tours pour fermeture	Poids kg	Volume requis m <sup>3</sup>
150x150	315	80	54	660	580	510	80	600	380	115	16	2xØ13	38	11	0,017
200x200	365	80	54	760	680	610	80	600	430	115	16	2xØ13	48	13	0,022
250x250	415	80	54	860	780	710	80	600	480	115	16	3xØ13	58	16	0,029
300x300	465	80	54	960	880	810	80	600	530	115	16	5xØ13	68	19	0,036
400x400	565	88	54	1160	1080	1010	80	600	630	115	16	5xØ13	88	25	0,058
500x500	665	88	54	1360	1280	1210	80	600	730	115	16	8xØ13	108	33	0,08
600x600	765	94	54	1580	1500	1430	80	600	830	115	16	10xØ13	128	41	0,106
700x700	865	99	54	1780	1700	1630	80	600	930	115	16	12xØ13	148	55	0,137
800x800	965	104	54	1980	1900	1830	80	600	1030	115	16	13xØ13	168	66	0,17
900x900	1065	109	60	2221	2141	2050	80	600	1130	115	26	13xØ13	188	93	0,258
1000x1000	1165	109	60	2421	2341	2250	80	600	1230	115	26	16xØ13	208	107	0,307
1200x1200	1365	144	60	2821	2741	2650	80	600	1430	115	26	18xØ13	248	136	0,42



## Vanne murale

### SEW-GATE SEWAGY - RS



#### Applications

Tous types d'ouvrages d'assainissements.  
Seuil semi circulaire.

**Matériaux d'étanchéité cadre-pelle en standard**  
1.4301/1.4301/EPDM assainissement.

#### Options

1.4571 - NBR.

#### Étanchéité

4 côtés bidirectionnelle.  
Étanchéité assurée par un joint à lèvres précontraint et un joint plat.

#### Ouverture

Semi-circulaire.

#### Type de fixation

Type à cheville en surface du mur  
Type à encastrer, feuillure.

#### Dimension l x h

150 x 150 à 600 x 600.

#### Pression

Pour l x h de 150 à 600 :  
Montage aval = 4 mCE/0,4 bar.  
Pressions supérieures sur demande.

#### Étanchéité

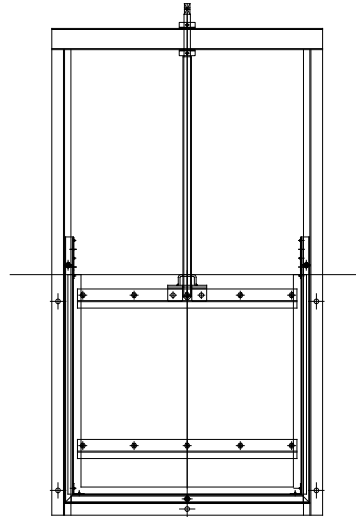
Pour un montage amont, taux de fuite très inférieur à la DIN 19569-4 compris entre 1 % de 0,02 et 0,05 l/s/m.  
Pour un montage aval, taux de fuite très inférieur à la DIN 19569-4 compris entre 5 % de 0,05 et 0,1 l/s/m.

#### Type de fonctionnement

Manœuvre manuelle :  
Carré de manœuvre, volant, crémaillère.  
Actionneur électrique, verin hydraulique ou pneumatique.

## Vannes de canal

### SEW-GATE SEWAGY - 3



#### Applications

Vanne de canal.

**Matériaux d'étanchéité cadre-pelle en standard**  
1.4301/1.4301/EPDM assainissement.

#### Options

1.4571 - NBR.

#### Étanchéité

3 côtés bidirectionnelle.  
Étanchéité assurée par un joint à lèvres précontraint et un joint plat.

#### Ouverture

Carrée ou rectangulaire.

#### Type de fixation

Type à cheville en surface du mur  
Type à encastrer, feuillure.

#### Dimension l x h

200 x 200 à 1 600 x 1 600.  
Autres dimensions sur demande.

#### Pression

Hauteur de la pelle.

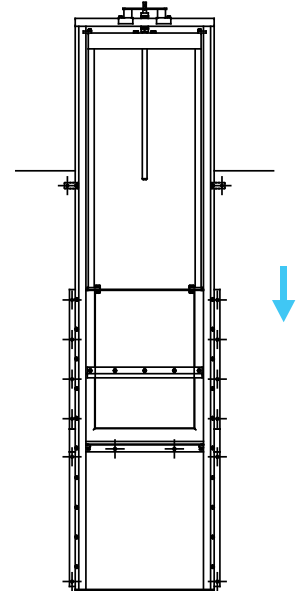
#### Étanchéité

Pour un montage amont, taux de fuite très inférieur à la DIN 19569-4 compris entre 1 % de 0,02 et 0,05 l/s/m.  
Pour un montage aval, taux de fuite très inférieur à la DIN 19569-4 compris entre 5 % de 0,05 et 0,1 l/s/m.

#### Type de fonctionnement

Manœuvre manuelle :  
Carré de manœuvre, volant.  
Actionneur électrique.  
Verin hydraulique ou pneumatique.

### SEW-GATE SEWAGY - 3 L



#### Applications

Vanne de canal à effacement vers le bas.  
Ce type de vanne murale est utilisé lorsque le niveau de l'eau doit être régulé. La pelle s'ouvre vers le bas et s'ajuste à la hauteur de la retenue.

**Matériaux d'étanchéité cadre-pelle en standard**  
1.4301/1.4301/EPDM assainissement.

#### Options

1.4571 - NBR.

#### Étanchéité

3 côtés bidirectionnelle.  
Étanchéité assurée par un joint à lèvres précontraint et un joint plat.

#### Ouverture

Carrée ou rectangulaire.

#### Type de fixation

Type à cheville en surface du mur  
Type à encastrer, feuillure.

#### Dimension l x h

200 x 200 à 1 600 x 1 600.  
Autres dimensions sur demande.

#### Pression

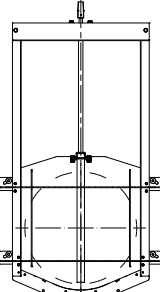
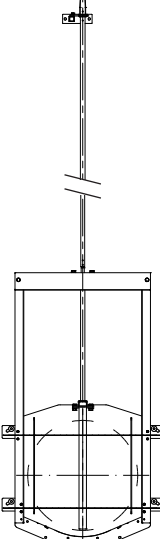
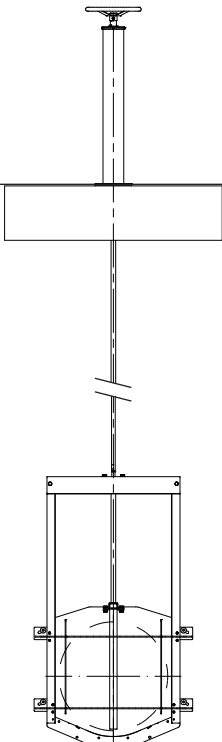
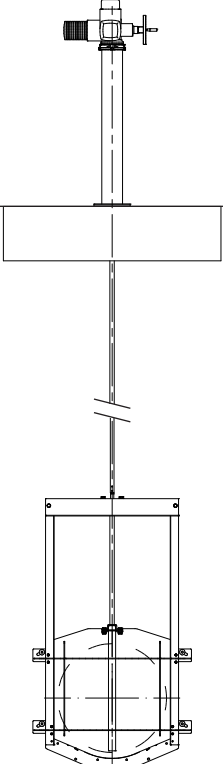
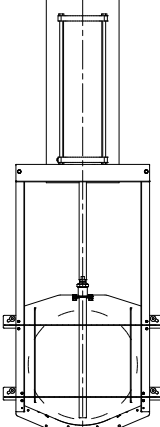
Hauteur de la pelle.

#### Étanchéité

Pour un montage amont, taux de fuite très inférieur à la DIN 19569-4 compris entre 1 % de 0,02 et 0,05 l/s/m.  
Pour un montage aval, taux de fuite très inférieur à la DIN 19569-4 compris entre 5 % de 0,05 et 0,1 l/s/m.

#### Type de fonctionnement

Manœuvre manuelle :  
Carré de manœuvre, volant.  
Actionneur électrique.  
Verin hydraulique ou pneumatique.

OS1	OS2	OS7	OS8	OS10
Sol				
				
<p><b>Système de manœuvre</b> Carré de manœuvre.</p>	<p><b>Système de manœuvre</b> Carré de 30 avec allonge télescopique réglable (0 à 3 m, de 3 à 6 m). Plus palier guide préconisé tous les 2 m.</p>	<p><b>Système de manœuvre</b> Colonnette avec volant centrée avec allonge télescopique (0 à 3 m, de 3 à 6 m). Plus palier guide préconisé tous les 2 m.</p>	<p><b>Système de manœuvre</b> Colonnette centrée motorisée avec allonge télescopique (0 à 3 m, de 3 à 6 m). Plus palier guide préconisé tous les 2 m.</p>	<p><b>Système de manœuvre</b> Vérin pneumatique ou hydraulique.</p>
<p><b>Matériaux</b> Acier galvanisé.</p>	<p><b>Matériaux</b> Inox 304/1.4301.</p>	<p><b>Matériaux</b> Inox 304/1.4301.</p>	<p><b>Matériaux</b> Inox 304/1.4301.</p>	<p><b>Matériaux</b> -</p>
<p><b>Options sur demande</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour SEWAGY RS, 3, 3L.</li> <li>• Pour tige montante.</li> <li>• 1.4571/Inox 316Ti.</li> <li>• Indicateur mécanique de position .</li> <li>• Indicateur électrique de position .</li> </ul>	<p><b>Options sur demande</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour SEWAGY RS, 3, 3L.</li> <li>• Dimensions supérieures sur demande.</li> <li>• 1.4571/Inox 316Ti.</li> <li>• Indicateur mécanique de position .</li> <li>• Indicateur électrique de position .</li> </ul>	<p><b>Options sur demande</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Colonnette déportée murale.</li> <li>• Dimensions supérieures sur demande.</li> <li>• Pour SEWAGY RS, 3, 3L.</li> <li>• 1.4571/Inox 316Ti.</li> <li>• Indicateur mécanique de position .</li> <li>• Indicateur électrique de position .</li> </ul>	<p><b>Options sur demande</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Colonnette déportée motorisée.</li> <li>• Dimensions supérieures sur demande.</li> <li>• Pour SEWAGY RS, 3, 3L.</li> <li>• 1.4571/Inox 316Ti.</li> <li>• Options sur servomoteur.</li> <li>• Différentes marques de servomoteurs électriques sur demande.</li> </ul>	<p><b>Options</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simple ou double effet etc.</li> </ul>
<p><b>Autres systèmes de manœuvre, sur demande</b> Voir brochure D14006FR</p>				

# Votre choix pour le contrôle de l'eau



TALIS est toujours le meilleur choix en matière de transport et de gestion des eaux. Notre société apporte la solution la mieux adaptée pour la gestion de l'eau et de l'énergie, ainsi que pour des applications industrielles ou municipales. Avec une gamme complète de plus de 20 000 produits, nous proposons des solutions globales pour chaque phase du cycle de l'eau : pompage, distribution, connections, ... L'expérience, la technologie novatrice, l'expertise totale et spécifique constituent notre base pour le développement de solutions durables et une gestion optimisée de la ressource vitale... l'eau.



## **BAYARD**

ZI - 4 avenue Lionel Terray  
CS 70047

69881 Meyzieu cedex France

**TÉL.** + 33 (0)4 37 44 24 24

**FAX** + 33 (0)4 37 44 24 25

**SITE** : [www.bayard.fr](http://www.bayard.fr)

Caractéristiques et performances peuvent être modifiées sans préavis en fonction de l'évolution technique. Images et photos non contractuelles.

 **TALIS**