

Vanne murale SEWAGY SÉRIES L1 33 ET L1 34

Isolement mural de réseaux ou d'installations de traitement des eaux brutes ou d'assainissement.

Descriptif

- Vanne murale d'isolement en acier inoxydable
- Montage en applique, fixation par chevilles
- Étanchéité 4 côtés par joint EPDM, bidirectionnelle

Caractéristiques

- Gamme : L x H de 150x150 mm à 1200x1200 mm.
- Pression de fonctionnement admissible - PFA (Fig. 5) :
 - Montage amont : 150 à 1200 = 6 mCE
 - Montage aval : 150 à 800 = 4 mCE
900 à 1200 = 3 mCE
- Taux de fuite selon DIN EN 19569-4 tableau 1 (Fig. 5) :
 - Montage amont : Classe 4 = inférieur à 1% de 0,02 à 0,05 l/s/ml
 - Montage aval : Classe 4 = inférieur à 5% de 0,02 à 0,05 l/s/ml

Manœuvre

- Manuelle par carré de 30 sur traverse supérieure
- Accessoires de commande :
 - Volant sur traverse
 - Colonnnette à volant
 - Réducteur à volant
- Servomoteur électrique monté sur :
 - Traverse supérieure
 - Support mural
 - Colonnnette
- Crémaillère
- Vérin hydraulique
- Vérin pneumatique

Applications

- Réseaux d'assainissement
- Réseaux d'eaux pluviales
- Stations de traitement des eaux usées
- Canaux et rivières (versions à étanchéité à 3 cotés)

Options

- Seuil semi-circulaire
- Montage en feuillure (scellé dans le béton)
- Montage mixte (chevillage et feuillure)



Fig. 1



Fig. 2

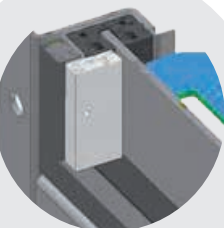


Fig. 3

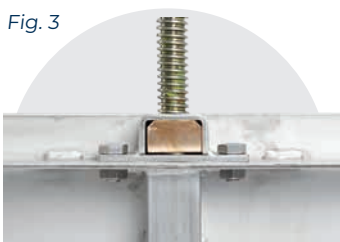


Fig. 4



Fig. 5



Description

- Montage en applique amont ou aval par cheville (autre montage, nous consulter)
- Étanchéité bidirectionnelle renforcée par la continuité entre le joint de seuil et les joints latéraux à lèvres (Fig. 1 et 2).
- Matériaux haute résistance contre la corrosion :
 - Cadre et pelle 304 (série L1 33) ou 316L (série L1 34)
 - Tige filetée et visserie acier inoxydable
 - Écrou en bronze marine (Fig. 3)
 - Joint EDPM assainissement
- Étanchéité 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
- Étanchéité entre le cadre et le support garantie par un joint cellulaire pré-monté sur le cadre autour de l'orifice (4 côtés) (Fig. 4)
- Axe de manœuvre non montant, fermeture sens horaire (FSH)
- Livré en standard avec le kit de montage incluant les chevilles chimiques et les goujons

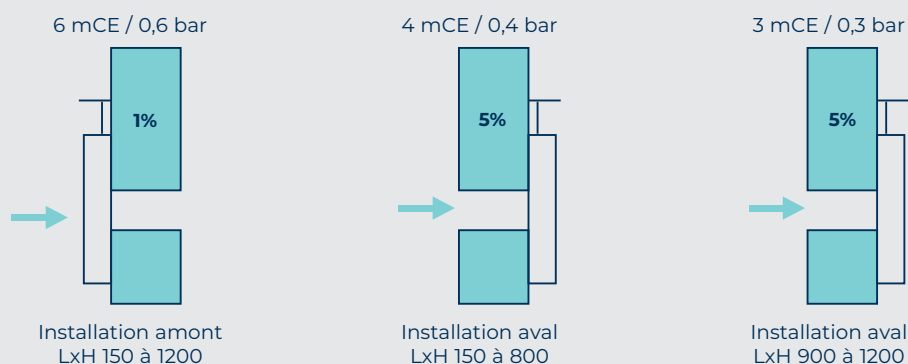
Type	Diamètre de perçage	Profondeur de perçage	Longueur de perçage	Épaisseur minimum de mur	Couple de serrage
	mm	mm	mm	mm	Nm
M10	12	95	130	120	20

Performances

- Joint à lèvre encastré dans le cadre assure une étanchéité adéquate pour les ouvrages à faible pression (Fig. 2)
- Pelle guidée par deux glissières en PET (Fig. 4 et 5). L'utilisation de ces glissières en matériau synthétique limite les compressions du joint pour éviter une usure prématurée
- Maintenance aisée grâce au joint démontable a posteriori

Étanchéité bidirectionnelle selon

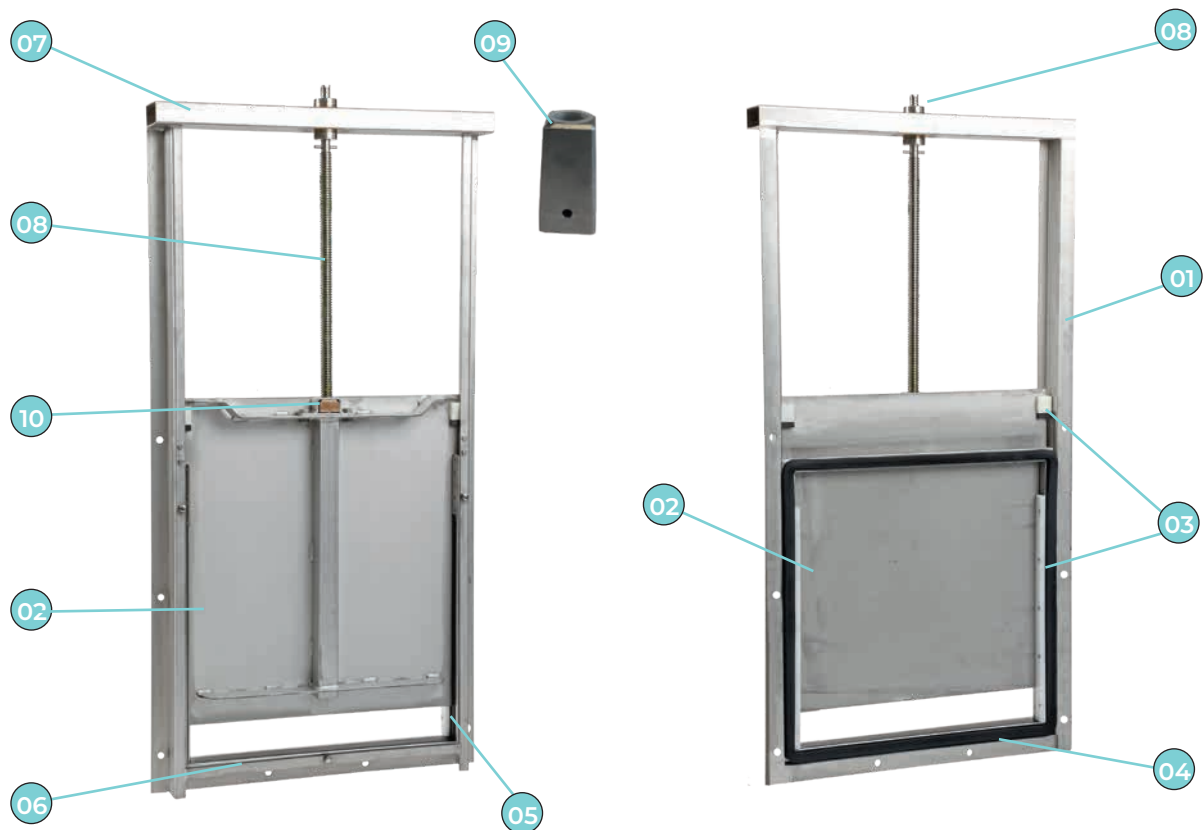
Fig. 6



Vanne murale SEWAGY - L1 33 et L1 34



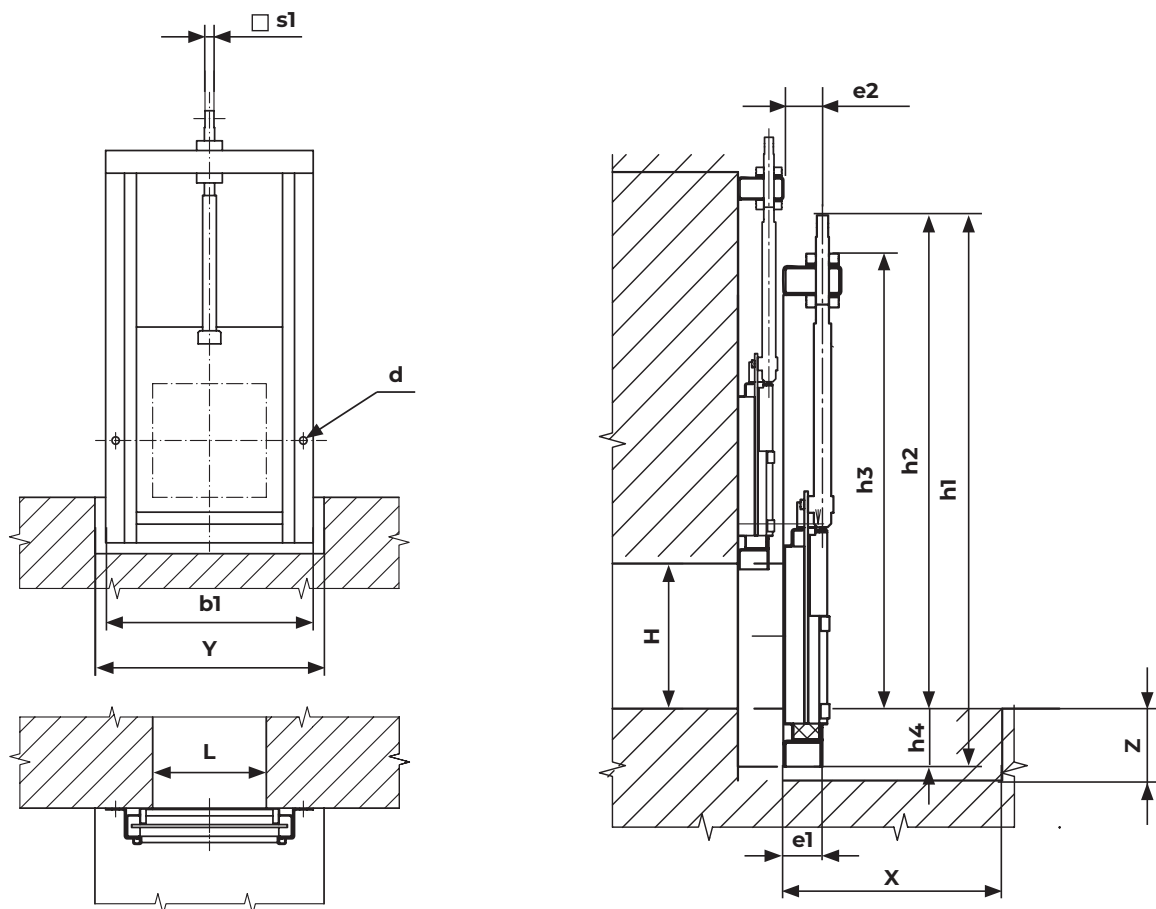
Nomenclature



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux		Normes
			Série L1 33	Série L1 34	
01	Cadre	1	Acier inoxydable 1.4301 (304)	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	EN 10088-2
02	Pelle	1	Acier inoxydable 1.4301 (304)	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	EN 10088-2
03	Joint de 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	Acier inoxydable 1.4301 (304)	Acier inoxydable 316L / 1.4404	EN 10088-2
08	Traverse supérieure	1	Acier inoxydable 1.4301 (304)	Acier inoxydable 316L / 1.4404	EN 10088-2
09	Carré de manœuvre	1	Acier galvanisé		-
10	Écrou de manœuvre	1	Bronze marine CuSn12		EN 1982
11	Boulonnerie	1	A2	A4	EN ISO3506



Dimensions



LxH mm	b1 mm	e1 mm	e2 mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	h4 mm	X mm	Y mm	Z mm	s1 mm	d Perçage trous	Nombre de tours pour fermeture	Poids Kg	Volume requis m³
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

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