

Vanne murale SECURITY Séries L1 40-41





1 -Généralités

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

1-1 Applications :

- Réseau assainissement.
- Bassin de rétention d'eaux pluviales.
- Station d'épuration.
- Milieu industriel.

1-2 Type de montage :

- En applique par chevilles.
- Selon notice de pose (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 :

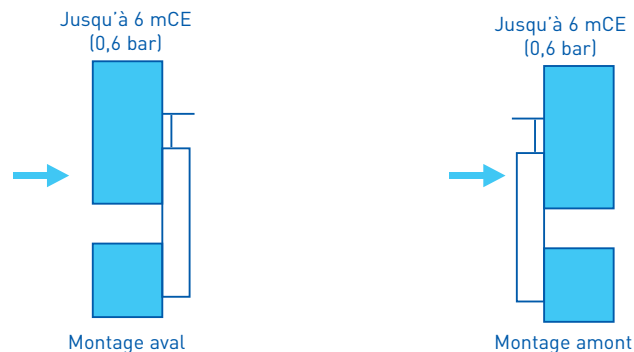
- Gamme standard de LxH 150x150 à 3000x3000.
- Pression de fonctionnement admissible (Fig. 1).
 - LxH 150x150 à 300x300 : 10 mCE
 - LxH 400x400 à 800x800 : 8 mCE
 - LxH 900x900 à 1000x1000 : 7 mCE
 - LxH >1200 : 6 mCE
- Taux de fuite selon NF EN 12266-1 (correspond au taux C).

1-5 Options, nous consulter :

- Inox 316Ti.
- Forme rectangulaire.
- Autres pressions.
- Autres types de montage :
 - avec bride (voir page 6).

Fig. 1

Etanchéité bidirectionnelle selon DIN 19569-4



1.6 Description :

- Montage en applique amont ou aval par cheville (autre montage nous consulter).
- Etanchéité bidirectionnelle (Fig. 2). Joint libre entre le seuil, le cadre et le génie civil. Taux de fuite conforme à la DIN 12666 taux C.
- Matériaux haute résistance contre la corrosion :
 - Cadre et pelle inox 304.
 - Tige filetée et visserie inox 316Ti.
 - Ecrou en bronze marine (Fig. 3).
 - Joint EDPM assainissement.
- **Concept unique breveté. Un seul joint assure l'étanchéité entre la pelle, le cadre et le génie civil (Fig. 4 et 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.
- Le joint d'étanchéité s'ajuste automatiquement grâce à un système de fixation libre autour de l'orifice circulaire.
- **Quand la vanne murale se ferme, la pelle exerce une pression sur le joint, ce qui assure un niveau d'étanchéité parfait autour de l'orifice directement contre le génie civil (Fig.4 et Fig. 5).**
- Axe de manœuvre en inox 316Ti : réduction du risque de corrosion.
- Motorisation ultérieure possible.
- Installation simplifiée avec kit fourni (chevilles chimiques).
- Maintenance aisée grâce au joint démontable a posteriori.
Temps fortement réduit grâce au fixations libres autour de l'orifice.

1.8 Caractéristiques des chevilles chimiques

Dimension	Type	Diamètre de perçage	Profondeur de perçage	Couple de serrage
LxH		mm	mm	Nm
150 - 800	M12	14	115	40
900 - 1200	M20	24	175	150
1400 - 1600	M24	28	215	200
1800 - 2200	M30	34	280	300

Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

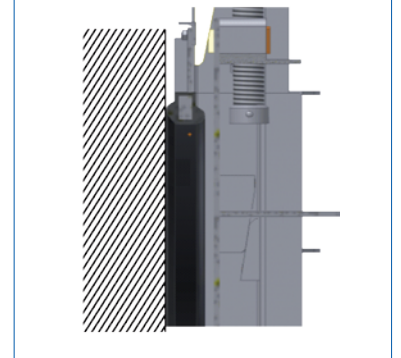
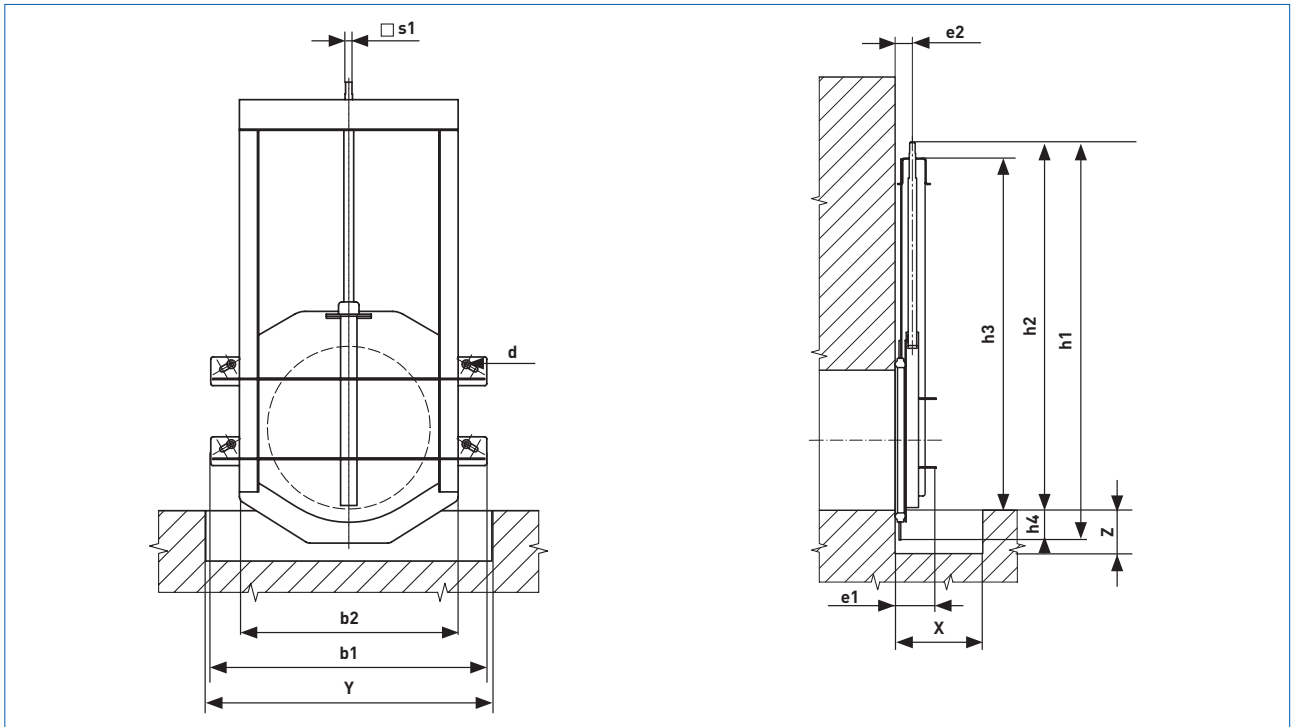


Fig. 5



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	EPDM Assainissement	
04	Joint breveté	1	EPDM Assainissement**	
05	Traverse	1	Inox 304/1.4301*	NF EN 10088-2
06	Axe de manœuvre	1	Inox 316/Ti 1.4571	NF EN 10088-2
07	Carré de manœuvre	1	Acier galvanisé	
08	Écrou de manœuvre	1	Bronze marine CuSn12	NF EN 1982
09	Boulonnerie	1	Inox 316/Ti 1.4571	NF EN ISO3506

* Option 316 Ti

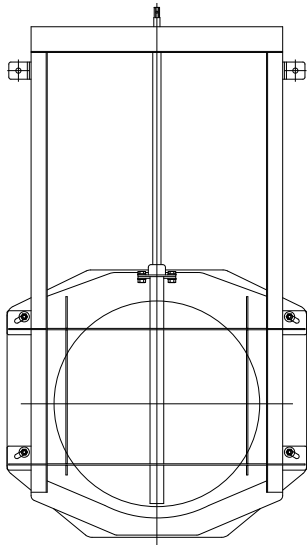
** Option NBR

*** Suivant configuration

DN	b1 mm	b2 mm	e1 mm	e2 mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	h4 mm	X min	Y min	Z	□ s1 mm	d Ø trous	Nombre de tours pour fermeture	Poids kg	Volume requis m³
150	412	272	100	48	610	535	490	75	200	455	120	16	2xØ13	38	11	0,025
200	462	322	100	48	710	635	590	75	200	505	120	16	2xØ13	48	12	0,033
250	512	372	100	48	810	735	690	75	200	555	120	16	2xØ13	58	15	0,041
300	562	422	100	48	915	840	795	75	200	605	120	16	2xØ13	68	17	0,051
400	674	534	115	48	1127	1044	999	83	200	720	150	16	4xØ13	90	30	0,087
500	774	634	115	48	1327	1244	1199	83	200	820	150	16	4xØ13	110	38	0,118
600	874	734	125	48	1527	1444	1399	83	200	920	150	16	4xØ13	130	45	0,167
700	1070	830	175	68	1903	1782	1722	121	250	1100	170	26	4xØ19	157	84	0,356
800	1170	930	175	68	2103	1982	1922	121	250	1200	170	26	4xØ19	177	97	0,431
900	1304	1064	200	68	2313	2192	2132	121	250	1330	170	26	6xØ19	198	135	0,603
1000	1404	1164	200	68	2513	2392	2332	121	250	1430	170	26	6xØ19	218	150	0,706
1200	1604	1364	200	68	2513	2392	2332	121	250	1430	170	26	6xØ19	218	150	0,706
1400	2062	1750	350	100	3644	3452	3276	192	450	2162	242	Ø30	6xØ25	192	670	2,630
1500	2162	1850	350	100	3844	3652	3476	192	450	2262	242	Ø30	6xØ25	200	750	2,909
1600	2262	1950	350	100	4044	3852	3676	192	450	2362	242	Ø30	6xØ25	220	820	3,202
1800	2462	2150	450	120	4546	4354	4133	192	550	2562	242	Ø40	10xØ35	210	110	5,037
2000	2662	2350	450	120	4966	4774	4533	192	550	2762	242	Ø40	10xØ35	235	1400	5,949
2200	2862	2550	500	140	5366	5174	4933	192	600	2962	242	Ø40	10xØ35	226	1500	7,679
2400	3260	2860	500	167	6315	6015	5775	300	800	3460	400	Ø40	14xØ35	260	2600	10,293
2600	3460	3060	500	167	6715	6415	6175	300	800	3660	400	Ø40	14xØ35	280	2800	11,617
2800	3660	3260	500	167	7115	6815	6515	300	800	3960	400	Ø40	14xØ35	300	3000	13,020
3000	3860	3460	500	197	7515	7215	6975	300	800	4060	400	Ø40	14xØ35	320	3200	14,504



SEW-GATE SECURITY - F



Applications

Tous types d'ouvrages d'assainissements en situation critique exigeant une étanchéité parfaite et pérenne, milieu industriel. 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 de forme à armature métallique.

Ouverture

Circulaire avec raccordement par bride.

Type de fixation

Raccordement par bride.

Dimensions DN

De 150 à 2 000.

Pression

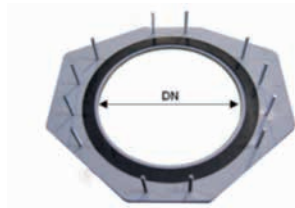
Pour l x h de 150 x 150 à 300 x 300 :
10 mCE/ 1,0 bar.
Pour l x h de 400 x 400 à 800 x 800 :
8 mCE/ 0,8 bar.
Pour l x h de 900 x 900 à 1 000 x 1 000 :
7 mCE/ 0,7 bar.
Pour l x h de 1 200 x 1 200 et plus :
6 mCE/ 0,6 bar.
Pressions supérieures sur demande.

Étanchéité

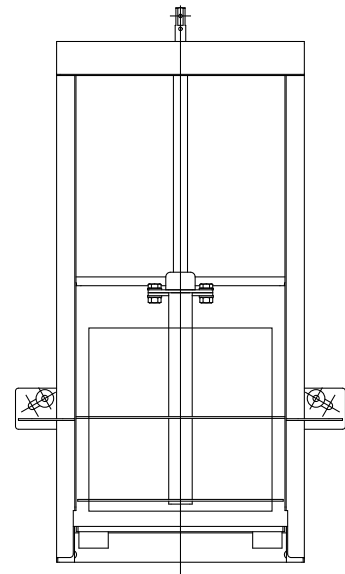
Selon l'EN 12266-1 :
Montage amont et aval jusqu'aux hauteurs maximales, le taux de fuite correspond au taux C.

Type de fonctionnement

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



SEW-GATE SECURITY - Q



Applications

Tous types d'ouvrages d'assainissements en situation critique exigeant une étanchéité parfaite et pérenne, milieu industriel.

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 de forme à armature métallique.

Ouverture

Carrée ou rectangulaire.

Type de fixation

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

Dimension l x h

150 x 150 Jusqu'à 2 000 x 2 000.

Pression

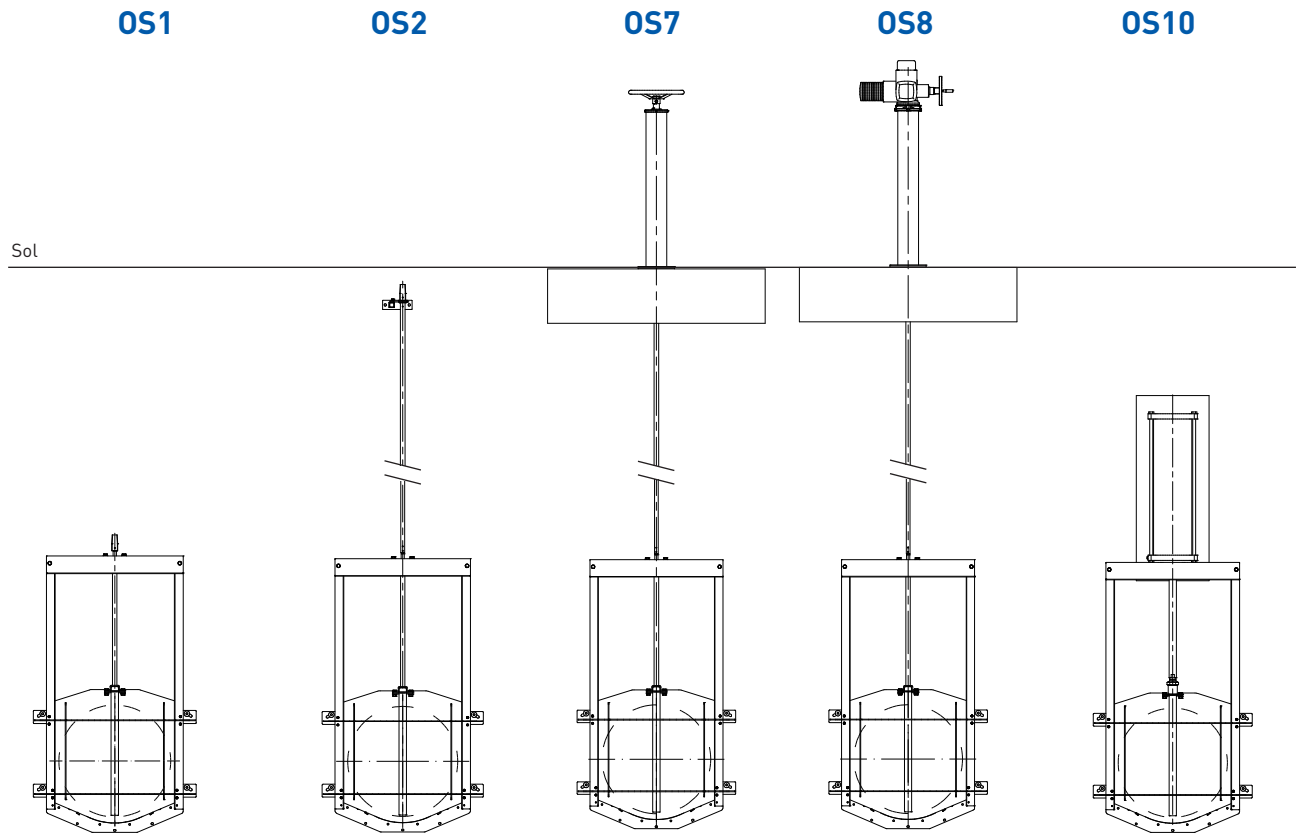
Pour l x h de 150 x 150 à 300 x 300 :
10 mCE/ 1,0 bar.
Pour l x h de 400 x 400 à 800 x 800 :
8 mCE/ 0,8 bar.
Pour l x h de 900 x 900 à 1 000 x 1 000 :
7 mCE/ 0,7 bar.
Pour l x h de 1 200 x 1 200 et plus :
6 mCE/ 0,6 bar.
Pressions supérieures sur demande.

Étanchéité

Selon l'EN 12266-1 :
Montage amont et aval jusqu'aux hauteurs maximales, le taux de fuite correspond au taux C.

Type de fonctionnement

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



Système de manœuvre
Carré de 30.

Matériau
Acier galvanisé.

- Options sur demande**
- Pour SECURITY F et Q.
 - Inox 316Ti / 1.4571
 - Indicateur mécanique de position.
 - Indicateur électrique de position.

Système de manœuvre
Carré de 30 avec allonge télescopique (0 à 3 ml, 3 à 6 ml) plus palier guide préconisé tous les 2 ml.

Matériau
Acier galvanisé.

- Options sur demande**
- Pour SECURITY F et Q.
 - Inox 316Ti / 1.4571
 - Indicateur mécanique de position.
 - Indicateur électrique de position.

Système de manœuvre
Colonnnette centrée avec volant avec allonge télescopique (0 à 3 ml, 3 à 6 ml) plus palier guide préconisé tous les 2 ml.

Matériau
Inox 304/1.4301

- Options sur demande**
- Colonnnette déportée murale.
 - Pour SECURITY F et Q.
 - Inox 316Ti / 1.4571
 - Indicateur mécanique de position.
 - Indicateur électrique de position.

Système de manœuvre
Colonnnette centrée motorisée avec allonge télescopique (0 à 3 ml, 3 à 6 ml) plus palier guide préconisé tous les 2 ml.

Matériau
Inox 304/1.4301

- Options sur demande**
- Colonnnette déportée murale.
 - Pour SECURITY F et Q.
 - Inox 316Ti / 1.4571
 - Autres options sur moteur.
 - Autres marques de servomoteur.

Système de manœuvre
Vérin hydraulique ou pneumatique.

Matériau
-

- Options**
- Simple ou double effet etc

Autres systèmes de manœuvre, sur demande
Voir brochure D14006FR

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

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

