BAYARD

Vanne murale SECURITY
SÉRIES **L1 40 et L1 41**

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

Descriptif
- Vanne murale d'isolement en acier inoxydable
- Étanchéité bidirectionnelle par joint profilé unique EPDM de forme circulaire
- Pelle de forme semi-circulaire
- Montage en applique, fixation par chevilles

Caractéristiques
- Gamme : DN 150 à 3000
- Pression de fonctionnement admissible - PFA :
  - DN 150 à DN 300 = 10 mCE
  - DN 400 à DN 800 = 8 mCE
  - DN 900 à DN 1200 = 7 mCE
  - DN > 1200 = 6 mCE
- Taux de fuite selon EN 12666-2 table A5, taux C
- Certification des soudures selon EN 1090-2 EXC2

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

Applications
- Réseaux d'assainissement
- Réseaux d'eaux pluviales
- Stations de traitement des eaux usées

Options
- Cadre pour montage sur bride (Fig. 4)
- Cadre inférieur de forme lisse pour montage en fond de canal (Fig. 5)

Vanne murale SECURITY - L1 40 et L1 41

Fig. 1

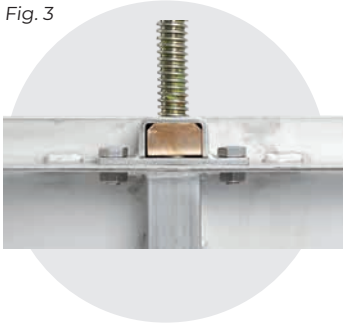
Description

- Montage en applique amont ou aval par cheville. Options : montage fond de canal ou montage sur bride
- Étanchéité bidirectionnelle par joint libre unique entre le cadre et le génie civil (Fig. 1 et 2)
- Vanne murale étanche selon EN 12666-2 table A5, taux C
- Matériaux haute résistance contre la corrosion :
  - Cadre et pelle 304 (série L1 40) ou 316L (série L1 41)
  - Tige filetée et visserie acier inoxydable
  - Écrou en bronze marine (Fig. 3)
  - Joint à armature vulcanisé EDPM assainissement, résistant aux UV
- Axe de manœuvre non montant, Fermeture Sens Horaire (FSH)
- Livrée en standard avec le kit de montage incluant les chevilles chimiques et les goujons

Fig. 2

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

Fig. 3



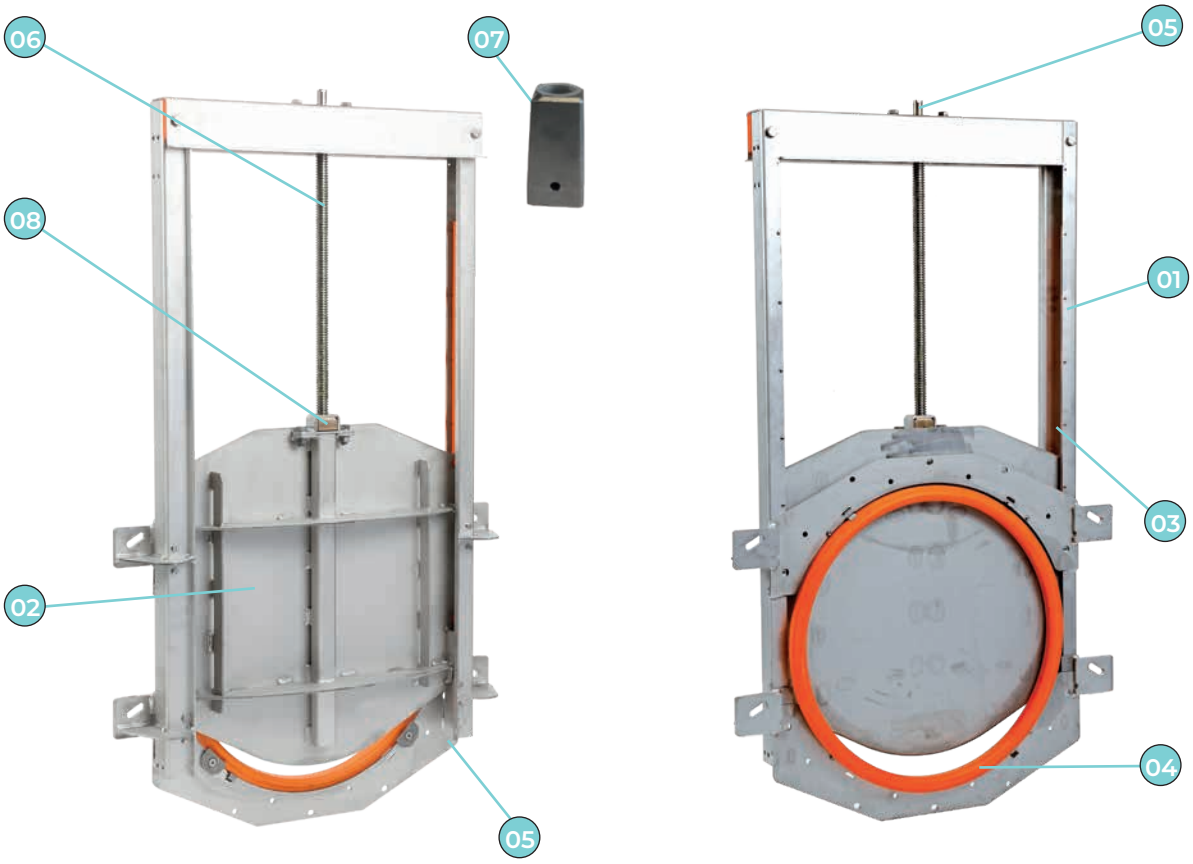
Performances

- Montage “prêt à l’emploi”, facilité par le joint unique garantissant les étanchéités entre pelle et génie civil
- Durabilité du joint, par une mise en contrainte de celui-ci uniquement à la fermeture de la vanne
- Démontage du joint facilité grâce à un maintien indépendant du cadre de la vanne
- Traverse supérieure du cadre de la vanne démontable permettant l’évolution du dispositif d’actionnement après pose

Fig. 4

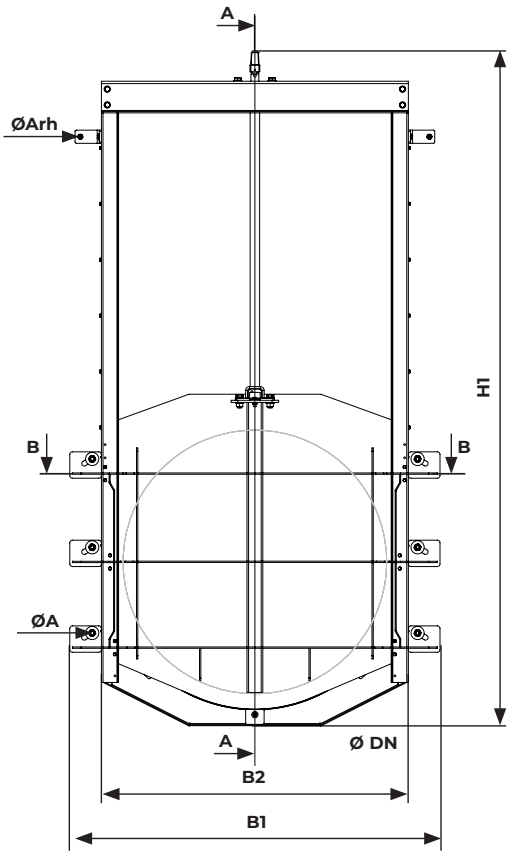
Fig. 5

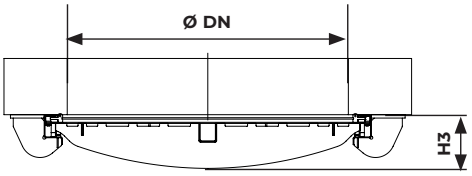
Nomenclature

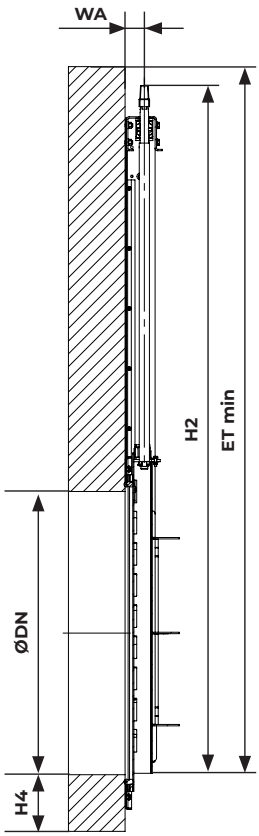


Rep.	Désignation	Nb	Matériaux		Normes
			Série L1 40	Série L1 41	
01	Cadre	1	Acier inoxydable 1.4301 (304)	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	EN 10088-2
02	Pelle	1	Acier inoxydable 1.4301 (304)	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	EN 10088-2
03	Joint de glissière	1	EPDM assainissement		-
04	Joint d'étanchéité	1	EPDM assainissement		-
05	Traverse supérieure	1	Acier inoxydable 1.4301 (304)	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	EN 10088-2
06	Axe de manœuvre	1	Acier inoxydable 1.4301 (304)	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	EN 10088-2
07	Carré de manœuvre	1	Acier galvanisé		-
08	Écrou de manœuvre	1	Bronze marine CuSn12		EN 1982
09	Boulonnerie	1	A2	A4	EN ISO3506

Dimensions







DN	B1 mm	B2 mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	ET min	WA	ØA	ØArh	Nombre de tours	Poids Kg
150	412	272	628	558	100	76	618	49	2 × Ø 13 M10x130	-	38	11
200	462	322	728	658	100	76	718	49		-	48	12
250	512	372	828	758	100	76	818	49		-	58	15
300	562	422	928	858	100	76	918	49		-	68	17
400	674	534	1141	1063	115	84	1123	49	4 × Ø 13 M10x130	-	90	30
500	774	634	1341	1264	115	84	1324	49		-	110	38
600	874	734	1541	1464	125	84	1524	49		-	130	45
700	1070	830	1902	1797	173	121	1857	68	4 × Ø 19 M16x190	2 × Ø 13 M10x130	157	84
800	1170	930	2102	1997	183	121	2057	68			177	97
900	1304	1064	2303	2197	188	121	2257	68	6 × Ø 19 M16x190		198	135
1000	1404	1164	2501	2396	198	121	2456	68			218	150
1200	1604	1364	2902	2797	213	121	2857	68			183	150
1400	2038	1730	3722	3522	246	200	3582	119	6 × Ø 26 M20x260	2 × Ø 15 M10x160	166	670
1500	2138	1830	3970	3770	246	200	3830	119			176	750
1600	2238	1930	4170	3970	246	200	4030	119		-	186	820
1800	2440	2132	4780	4580	320	200	4640	151	10 × Ø 26 M20x260	2 × Ø 15 M12x160	190	110
2000	2640	2332	5190	4990	320	200	5050	151			210	1400
2200	2860	2550	5590	5210	380	-	-	-	-	-	226	1500
2400	3260	2860	6200	5820	380	-	-	-	-	-	260	2600
2600	3460	3060	6800	6420	380	-	-	-	-	-	280	2800
2800	3660	3260	7200	6820	380	-	-	-	-	-	300	3000
3000	3860	3460	7600	7200	400	-	-	-	-	-	320	3200

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