

Vannes papillon Sylax (DN 125-350 mm)

sylax[®]

Sommaire



• Argumentaire	p.2
• Nomenclature	p.3
• Encombrements	p.4-5
• Kits de raccordement des commandes	p.6
• Commandes	p.7
• Gabarits de raccordement	p.8-9
• Normalisation	p.10
• Pression	p.11
• Couples de manoeuvre/Diagramme pression-température	p.12
• Coefficient de débit (Kv)	p.13
• Diagramme de pertes de charge (Δp)	p.14
• Type de bride	p.15
• Etiquette / Traçabilité	p.15
• Boulonnerie	p.16-17
• Boulonnerie	p.18
• Installation	p.19

Applications et points forts

Destinée aux circuits généraux et aux process industriels

Applications :

- Adduction et circuits d'eau potable avec les principaux agréments Européens, traitement des eaux, la plupart des fluides des circuits généraux.
- Applications industrielles comme :
L'industrie métallurgique, minière, papetière, la construction navale, nucléaire, les techniques de l'environnement, l'industrie des machines, l'agro-alimentaire (voir notre liste d'agréments).
- Sur demande auprès de notre service de préconisation, des exécutions spéciales peuvent être réalisées pour la maîtrise des fluides particuliers.

Points forts :

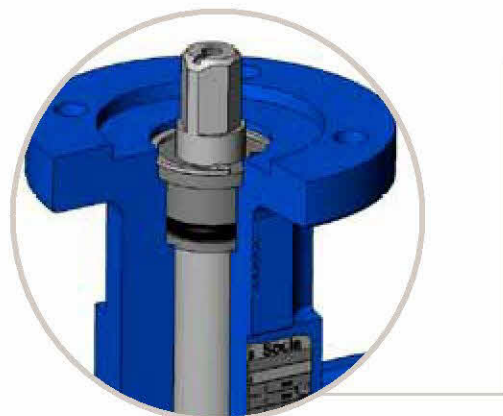
- Multiplicités de raccordements : oreilles de centrage, oreilles taraudées, brides centrales et double brides
- Montage axe vertical et horizontal
- Liaison axe/papillon par cannelures assurant la transmission de couples importants
- Maintenance aisée par simple démontage du circlips
- Interchangeabilité papillon et manchette
- Corps en fonte JL1040, JS1030, acier et inox
- Corps revêtu epoxy épaisseur 80 μ m couleur bleu RAL 5017 (nombreux autres revêtements en option, contacter notre service préconisation)
- Grand choix de motorisations

Une **notice d'instruction** spécifiant les conditions d'installation, la mise en service de la vanne Sylax accompagne chacune de nos vannes si l'option Atex est spécifiée. Elle est disponible sur notre site Internet www.socla.com ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

Argumentaire

En concentrant les technologies mises en œuvre, en y intégrant les solutions techniques les plus performantes, **Socla** se donne les moyens de ses ambitions :

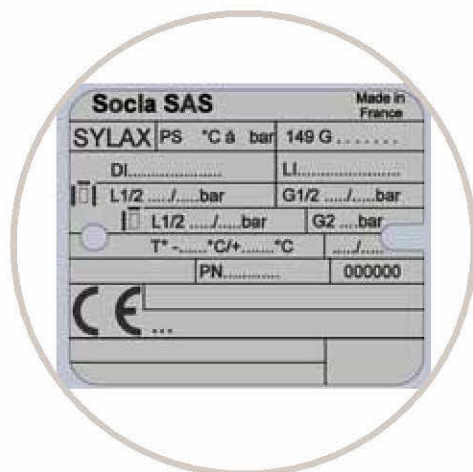
- la compétitivité du standard,
- la fiabilité,
- et l'adéquation par la multiplicité des solutions.



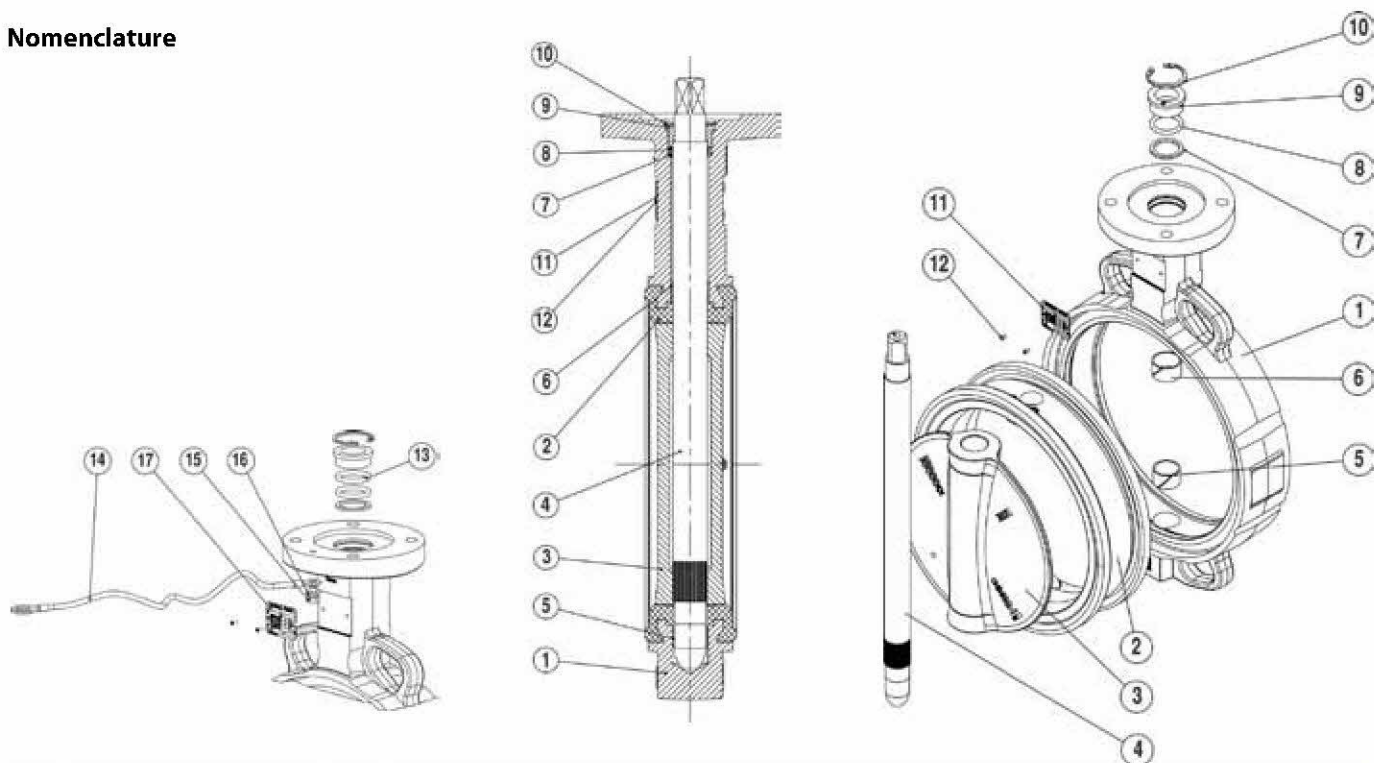
- Sécurité d'anti-éjection de l'axe et maintenance aisée grâce au circlips
 - Sécurité renforcée par une étanchéité secondaire
 - Axe traversant permettant un montage flottant du papillon :
- . meilleure longévité*
. optimisation de l'étanchéité
. amélioration du couple de manoeuvre



- Transmission de couples importants avec une robustesse de liaison axe/papillon par cannelures
- Protection complète aux fluides de l'axe et du corps
- Fiabilité des manoeuvres avec des paliers autolubrifiants



- Identification et traçabilité assurées par une étiquette rivée : détail voir page 15.

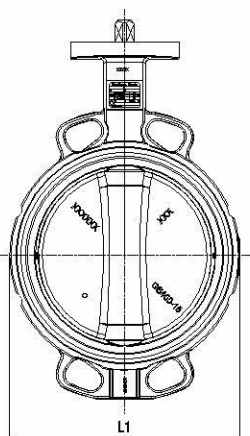
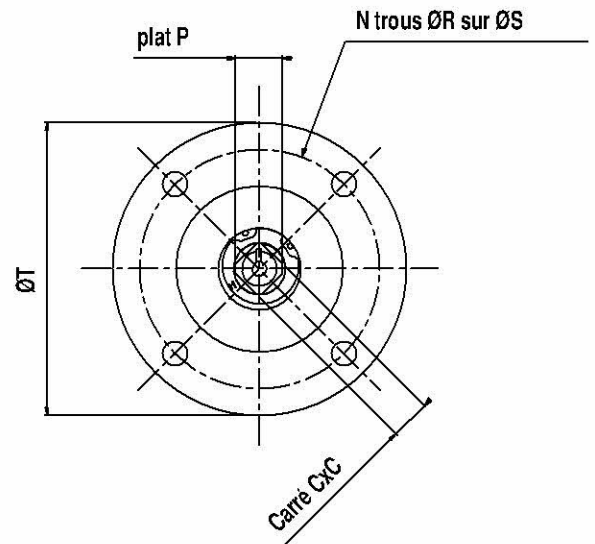
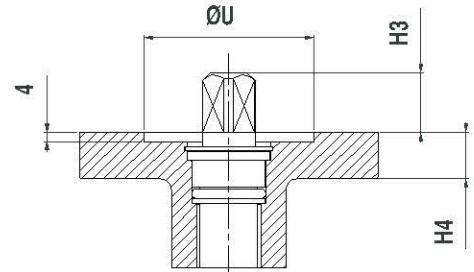
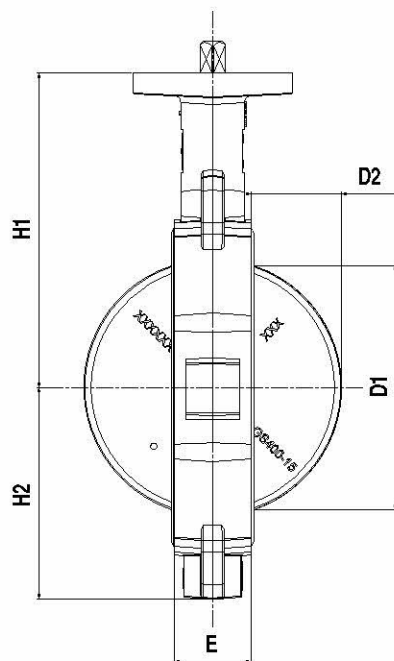
Nomenclature


Rep.	DESIGNATION	Nbre	MATERIAUX SUIVANT NORMES			
			Type de matériaux	EN	ASTM	JIS
1	Corps	1	Fonte graphite sphéroïdale	EN GJS 400-15 (JS 1030)	-	FCD40
			Fonte graphite lamellaire	EN GJL 250 (JL 1040)	-	FC25
			Acier	GE 280 (E280 - 480M)	gr WCB	-
			Acier Inoxydable	GX5 CrNiMo 19-11-2 (1.4408)	316	SUS 316
2	Manchette	1	EPDM	-	-	-
			EPDM blanc	-	-	-
			Nitrile Haute Teneur	-	-	-
			Nitrile blanc	-	-	-
			Nitrile carboxylé	-	-	-
			CSM (Polyéthylène chloro-sulfoné)	-	-	-
			Silicone	-	-	-
			Elastomère fluoré	-	-	-
			Buthyl	-	-	-
			Caoutchouc naturel	-	-	-
3	Papillon	1	Fonte graphite sphéroïdale	EN GJS 400-15 (JS 1030)	-	FCD40
			Acier Inoxydable	GX5 CrNiMo 19-11-2 (1.4408)	316	SUS 316
			Acier Inoxydable	X2 CrNiMo 17-12-2 (1.4404)	316L	SUS 316L
			Cupro - Aluminium	CuAl10Fe5Ni5 (CC333G)	-	-
			Cupro-alu + traitement thermique (recuit sous vide)/Epoxy	CuAl10Fe5Ni5 (CC333G)	-	-
4	Axe	1	Acier Inoxydable	X5 CrNiCuNb 16-4 (1.4542)	630	SUS 630
			Acier Inoxydable	X2 CrNiMo 17-12-2 (1.4404)	316L	SUS 316L
			Acier Inoxydable	X30 Cr13 (1.4028)	420	SUS 420 J2
5 - 6	Palier de guidage	1	Acier zingué + PTFE	-	-	-
7	Bague anti-extrusion	1	Acier Inoxydable	X5 CrNi 18-10 (1.4301)	304	SUS 304
			Plastique	IXEF 50 FV	-	-
8	Joint torique	1	Nitrile/Elastomère fluoré	-	-	-
			Plastique	IXEF 50 FV	-	-
9	Bague d'étanchéité	1	Acier Inoxydable	X5 CrNi 18-10 (1.4301)	304	SUS 304
			Laiton	CuZn39Pb2 (CW612N)	-	-
			Acier Inoxydable	X30 Cr13 (1.4028)	420	SUS 420 J2
10	Circlips	1	Acier	XC 75	-	-
			Acier Inoxydable	X30 Cr13 (1.4028)	420	SUS 420 J2
11	Plaque signalétique	1	Aluminium	EN AW - AL995 (EN AW - 1050A)	-	-
12	Rivet	2	Alu / Inox	-	-	-

Nomenclature spéciale ATEX

13	Tresse	1	Cuivre étamé	-	-	-
14	Tresse de décharge électro-statique	1	Cuivre étamé	-	-	-
15	Vis	1	Acier inoxydable	A2 - 70	304	SUS 304
16	Rondelle frein	1	Acier inoxydable	X5 CrNi 18-10 (1.4301)	304	SUS 304
17	Plaque signalétique ATEX	1	Aluminium	EN AW - AL995 (EN AW - 1050A)	-	-

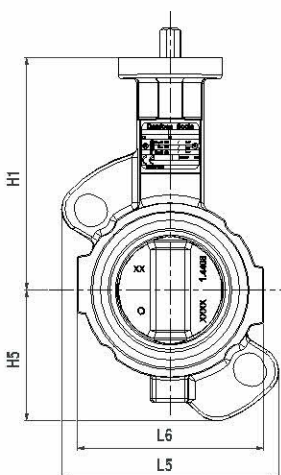
Encombrements



• 4 Oreilles de Centrage

Diamètre		Face à face	Encombrements				Embase suivant ISO 5211					Sortie axe carré			Débattement obturateur		Poids Kg		
DN	NPS		E	L1	H1	H2	H4	N	ØR	ØS	ØT	ØU	N°	□C	H3	plat P	D1	D2	(1)
125	5	56	182	190	120	12	4	8,5	70	90	56	F07	14	19	14	113	35	6,2	6,3
150	6	56	209	203	131	12	4	8,5	70	90	56	F07	14	19	14	141	48	7,1	7,3
200	8	60	265	245,5	164	15,5	4	10,5	102	125	71	F10	17	24	20	192	71	15,4	13,7
250	10	68	317	271	200	16	4	10,5	102	125	71	F10	22	24	26	242	91,5	19	20,1
300	12	78	370	296	235	16	4	12,5	125	150	87	F12	22	29	26	291	112	30,2	29,2
350	14	78	424	305	270	16	4	12,5	125	150	87	F12	27	29	-	331	132	35,9	36,2

(1) Corps fonte (JS1030), papillon fonte (JS1030), manchette EPDM Chaleur
 (2) Corps fonte (JL1040), papillon fonte (JS1030), manchette EPDM Chaleur



• 2 Oreilles de Centrage

Diamètre		Face à face	Encombrements				Embase suivant ISO 5211					Sortie axe carré			Débattement obturateur		Poids Kg			
DN	NPS		E	L5	L6	H1	H5	H4	N	ØR	ØS	ØT	ØU	N°	□C	H3	plat P	D1	D2	(1)
125	5	56	132	194	190	127	12	4	8,5	70	90	56	F07	14	19	14	113	35	6,6	5,7
150	6	56	139	225	203	147	12	4	8,5	70	90	56	F07	14	19	14	141	48	8,1	6,8
200	8	60	164	279	245,5	174	15,5	4	10,5	102	125	71	F10	17	24	20	192	71	13,5	12,1
250	10	68	187	332	271	210	16	4	10,5	102	125	71	F10	22	24	26	242	91,5	20,5	18,1
300	12	78	166	382	296	239	16	4	12,5	125	150	87	F12	22	29	26	291	112	29,2	26
350	14	78	185	435	305	267	16	4	12,5	125	150	87	F12	27	29	-	331	132	37,5	-

(1) Corps Inox (1.4408), papillon Inox (1.4408), manchette EPDM Chaleur
 (2) Corps Acier (WCB), papillon Inox (1.4408), manchette EPDM Chaleur