

Vannes papillon Sylax (DN 25-100 mm)

sylax[®]

Sommaire



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

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 :

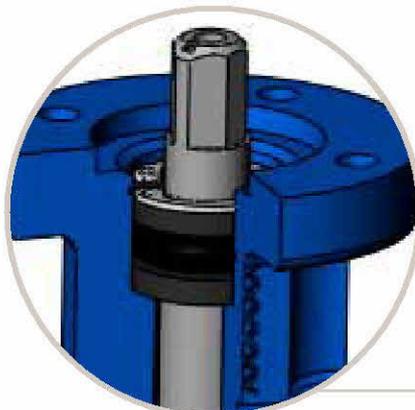
- Multiplicités de raccordements : oreilles de centrage, oreilles taraudées.
- Montage axe vertical et horizontal
- Liaison axe/papillon par cannelures assurant la transmission de couples importants
- Maintenance aisée par simple démontage du circlips
- Interchangeabilité papillon et manchette
- Corps 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 est disponible sur notre site Internet www.socla.com ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

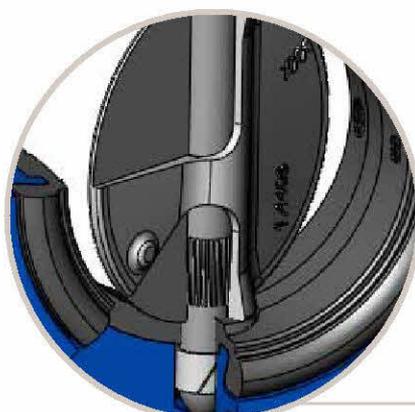
Argumentaire

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.



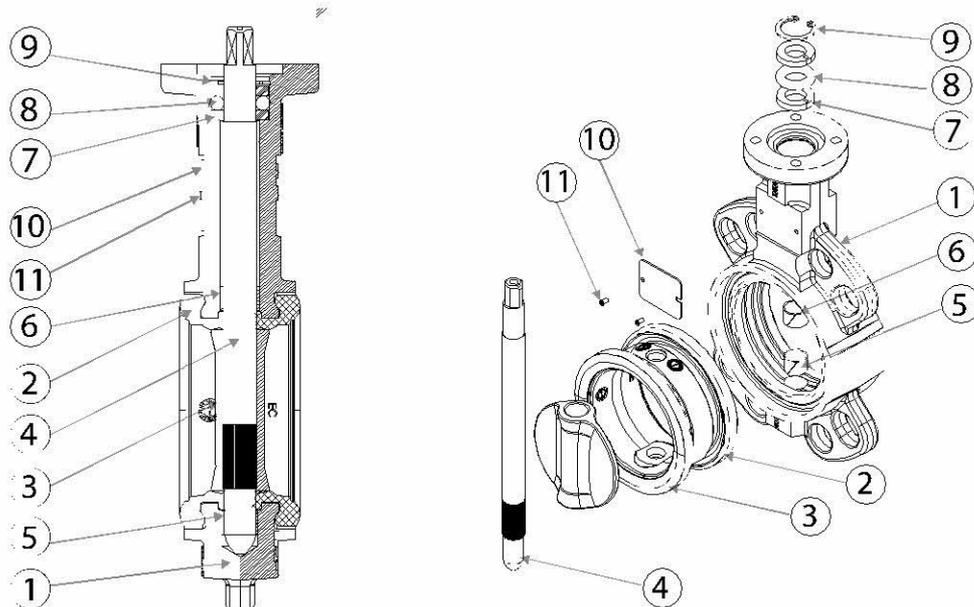
- Sécurité d'anti-éjection de l'axe et maintenance aisée grâce au circlips
- Sécurité renforcée par une étanchéité secondaire
- Axe traversant permettant un montage flottant du papillon :
 - . meilleure longévité
 - . optimisation de l'étanchéité
 - . amélioration du couple de manoeuvre



- 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

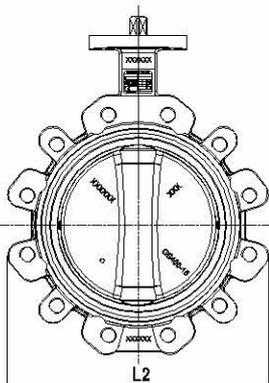
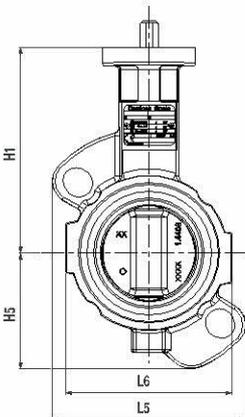
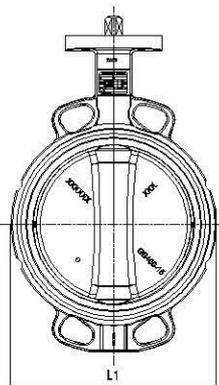
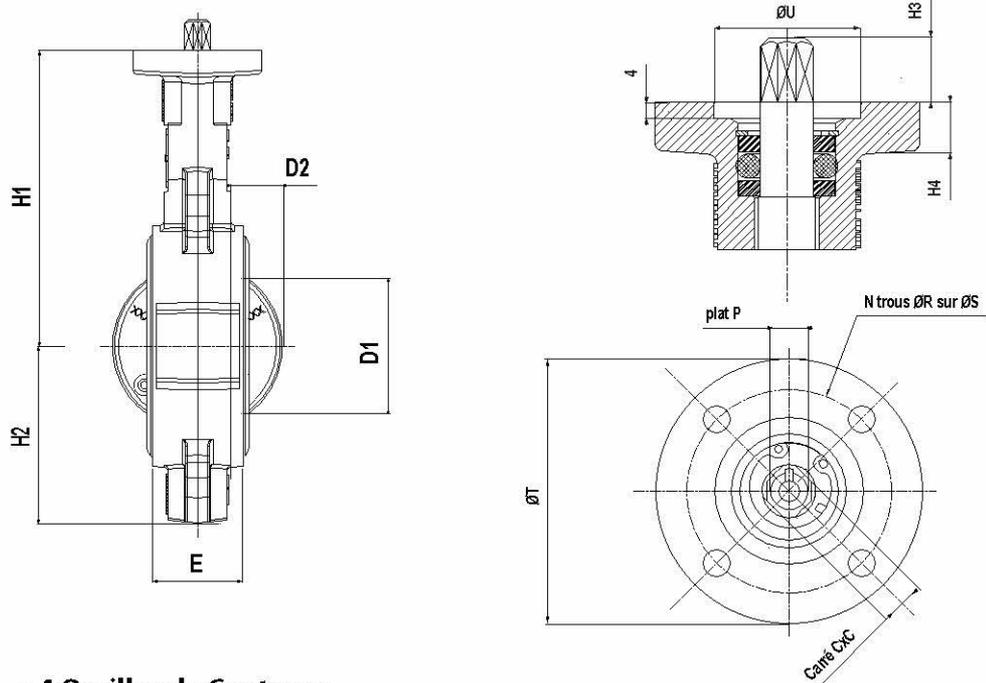


- Identification et traçabilité assurées par une étiquette rivée : détail voir page 14.

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
			Cupro - Aluminium	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 d'étanchéité et extrusion	2	Plastique	Grivory XE3883 black 9915 GV4	-	-
8	Joint torique	1	Nitrile/Elastomère fluoré	-	-	-
9	Circlips	1	Acier Inoxydable	X30 Cr13 (1.4028)	420	SUS 420 J2
			Acier	XC 75	-	-
10	Plaque signalétique	1	Aluminium	EN AW - AL995 (EN AW - 1050A)	-	-
11	Rivet	2	Alu / Inox	-	-	-

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)
25	1	32	100	125	50	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	16	11	6	1	-	1,6
32/40	1 1/2	32	144	130	57	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	16	11	31	6,5	1,9	1,7
50	2	43	121	136	62	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	16	11	33	6	2,6	2,6
65	2 1/2	46	136	145	84	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	16	11	55	13	2,9	2,9
80	3	46	127	151	89	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	16	11	73	20	3,6	3,6
100	4	52	149	175	106	10	4	6,5	50	65	36	F05	11	16	11	87	25	4,4	4,4

(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)
32/40	1 1/2	32	106/99	130	56	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	16	11	31	6,5	1,7	1,6
50	2	43	121/99	136	73	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	16	11	33	6	2,6	2,1
65	2 1/2	46	136/117	145	82	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	16	11	55	13	3,1	2,4
80	3	46	150/136	151	93	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	16	11	73	20	3,2	2,8

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

• Oreilles Taraudées et Oreilles à trous lisses*

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)
32/40	1 1/2	32	146	130	57	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	16	11	31	6,5	1,9	2,7
50	2	43	121	136	62	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	16	11	33	6	3	3,3
65	2 1/2	46	135	145	70	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	16	11	55	13	3,3	3,9
80	3	46	179	151	89	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	16	11	73	20	4,2	4,8
100	4	52	206	175	103	10	4	6,5	50	65	36	F05	11	16	11	87	25	6	

*La version Oreilles à trous lisses remplace la version Bride centrale
 (1) Corps fonte (JS1030), papillon fonte (JS1030), manchette EPDM Chaleur
 (2) Corps Inox (1.4408), papillon Inox (1.4408), manchette EPDM Chaleur