



VANNE PAPILLON

SY

SY/01.2000

Applications et points forts

Destinée aux process industriels.

- Disponible en oreilles de centrage et oreilles taraudées.
- Corps fonte FGL 250. Corps fonte FGS 400-15, acier et inox (sauf DN 25).
- Multiplicité des exécutions.
- Montage axe vertical et horizontal.
- Conception robuste et fiable.
- Etanchéité secondaire.
- Anti-éjection de l'axe (même en cas de démontage de la commande).
- Maintenance facile. Interchangeabilité papillon et manchette.
- Grand choix de motorisations.



Caractéristiques techniques

EMBASE DE RACCORDEMENT: Suivant norme ISO 5211 et NF E 29-402.

FACE A FACE : Suivant normes : NF EN 558-1 série 20
DIN 3202 part3 K1

ISO 5752 série 20

BS 5155 table6 col.4 (sauf DN350)
API 609 table1

PRESSION :

Type	Montage entre brides Corps FGL 250	Montage entre brides Corps FGS 400-15	Montage bout de conduite Corps FGL250	Montage bout de conduite Corps FGS 400-15
Oreilles de centrage	16 bar pour DN 32 à 300 10 bar pour DN 25 et 350	16 bar	-	-
Oreilles taraudées	16 bar pour DN 32 à 300 10 bar pour DN 350	16 bar	16 bar pour DN 32 à 150 10 bar pour DN 200 à 300 6 bar pour DN 350	16 bar pour DN 32 à 150 10 bar pour DN 200 à 350

TEMPERATURE : suivant manchette utilisée

NUANCES	Temp. Maximales		Temp. de fonctionnement	
	MINI	MAXI	MINI	MAXI
EPDM Chaleur	-20° C	+120° C	-15° C	+110° C
EPDM Blanc	-20° C	+ 85° C	+8° C	+ 80° C
NITRILE Haute Teneur	-10° C	+ 90° C	+5° C	+ 85° C
NITRILE Blanc	- 5° C	+ 75° C	+5° C	+ 60° C
NITRILE Carboxylé	-10° C	+115° C	+5° C	+110° C
HYPALON	-25° C	+ 95° C	+5° C	+ 90° C
SILICONE	-40° C	+240° C	-25° C	+200° C
ELASTOMERE Fluoré	-10° C	+200° C	+5° C	+180° C
BUTHYL	-20° C	+ 85° C	+5° C	+ 85° C
CAOUTCHOUC Naturel	-30° C	+ 45° C	+5° C	+45° C

GABARITS :

	Or.Centrage	Or.Taraudée
GN 6	○ (1)	○
GN 10/16	●	●
GN 20	●	●
GN 25/40	○	○
ASA 150	●	●
JIS 10/16 K	○	○
BS 10 d/e	○	○
BS 4504 PN 10/16	●	●

(1) ● pour corps FGL 250

○ Nous consulter

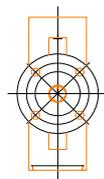
● Construction standard

* Températures maximales : températures limites en air sec où l'élastomère n'est pas détérioré.

Nous consulter pour les commandes.

* Températures de fonctionnement : températures limites où la vanne conserve un couple adapté aux commandes préconisées dans notre tarif.

Installation



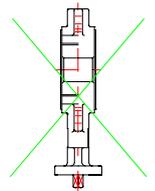
Recommandé



Possible

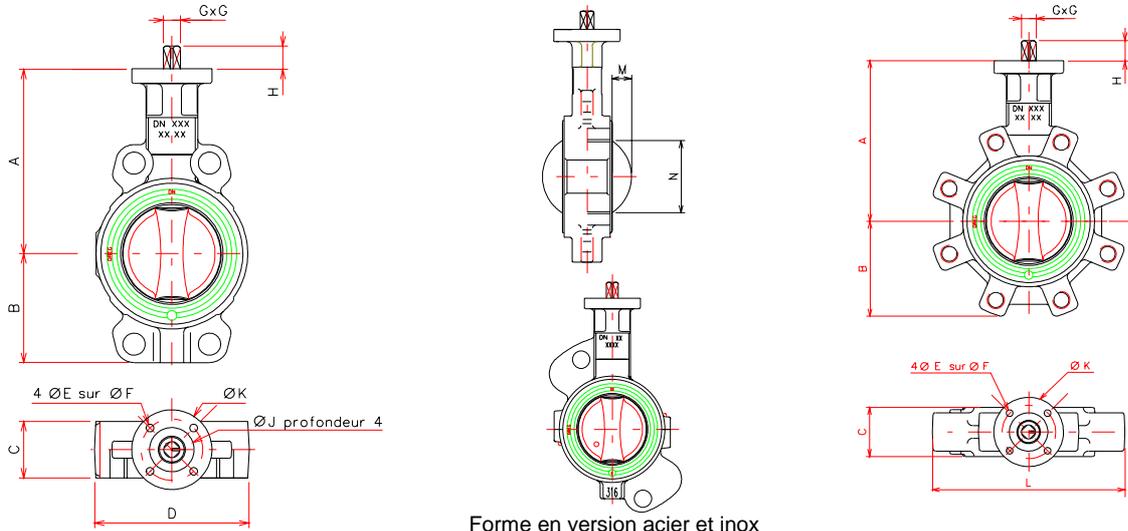


Possible



Non recommandé

Encombremments



Forme en version acier et inox

DN	A	B	C	D	ØE	ØF	GXG	H	ØJ	ØK	L	M	N	POIDS (1)							
														Or.Centrage FGL	FGS	Or.Tarudée FGL	FGS				
25	125	52	32	92							114	0	0	1,8	-	2,8	-				
32/40	130	57	32	112	6,5	50	11	19	36	65		4,5	27	1,8	1,9	2,8	1,9				
50	136	62	43	122										127	3	23	2,5	2,5	3,1	2,5	
65	145	70	46	137										140	9	45	2,8	2,7	4	2,7	
80	151	89		126										182	8,5	46	3,1	2,8	4,6	2,8	
100	175	106	52	152	9	70	14		56	90		208	28	84	4,5	4,9	7,1	4,9			
125	190	120	56	182											242	33	111	6,5	6,2	8,5	6,2
150	203	132		206											270	45,5	138	6,9	7,1	10,5	7,1
200	245,5	164	60	265	10,5	102	17	25	71	125		335	69	191,5	13,6	15,4	20	15,4			
250	271	200	68	318											400	93	248	20	19	25	19
300	296	238	78	371	12,5	125	22	32	87	150		456	111	293	30	30,2	39	30,2			
350	305	280	78	423											506	161	395	37	38	45	46

(1) Papillon Fonte EN GJS-400-15 , Manchette EPDM Chaleur

Nomenclature

Rep.	Qté.	Désignation	Matériaux
1	1	Corps	(1)
2	1	Papillon	(2)
3	1	Axe	Acier inox 420 (13 % Cr)
4	1	Manchette	Voir tableau des températures
5	1	Circlips	Acier XC 75 / Inox
6	1	Joint	Nitrile/Viton
7	1	Bague	IXEF/Laiton(DN350)
8	1	Plaque signalétique rivée	Aluminium
9	1	Bague anti-extrusion	Inox 304 L
10	2	Palier de guidage	Acier zingué + PTFE

(1) Fonte EN GJL 250, Fonte EN GJS 400-1, Inox 316, Acier E 280-480 M
 (2) Fonte EN GJS 400-15, Inox 316, Cupro-aluminium.

