

ROBINET A PAPILLON 1105 AVEC ACTIONNEUR FG CONTROL

CARACTERISTIQUES

Le robinet à papillon 1105 avec actionneur pneumatique FG Control est destiné au sectionnement automatique des conduites de fluides alimentaires. Le corps et les pièces internes sont en acier inoxydable 316L ou 304 et les manchettes sont en EPDM, FKM ou SILICONE agréées CE 1935/2004. La motorisation pneumatique inox est disponible en simple et double effets.

MODELES DISPONIBLES

Diamètres 25 à 104 pour tubes inox suivant norme NFA 49249.

Raccordements à souder et/ou à visser selon norme SMS 1145.

Raccordement air comprimé actionneur : G 1/8"



Références du robinet suivant version :

	316 L			304		
	EPDM	FKM	SILIC.	EPDM	FKM	SILIC.
Manchette :	EPDM	FKM	SILIC.	EPDM	FKM	SILIC.
Raccordement :	LxL	LxM	MxM	LxL	LxM	MxM
Référence :	1105	1106	1107	1102	1103	1104

LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide PS :	10 bar	
Fluide :	Utilisation interdite sur les gaz groupe I	
Température du fluide : TS	EPDM	-30°C / +125°C
	FKM	-10°C / +190°C
	SILIC.	-33°C / +220°C
Température ambiante	- 10°C / + 80°C	
Air comprimé moteur	Mini 5 bar / Maxi 7 bar	



DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	OBJET	Norme
Directive CE pression 14/68	DN 25 à 104 : A4 §3	Certificat matière	EN 10204

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



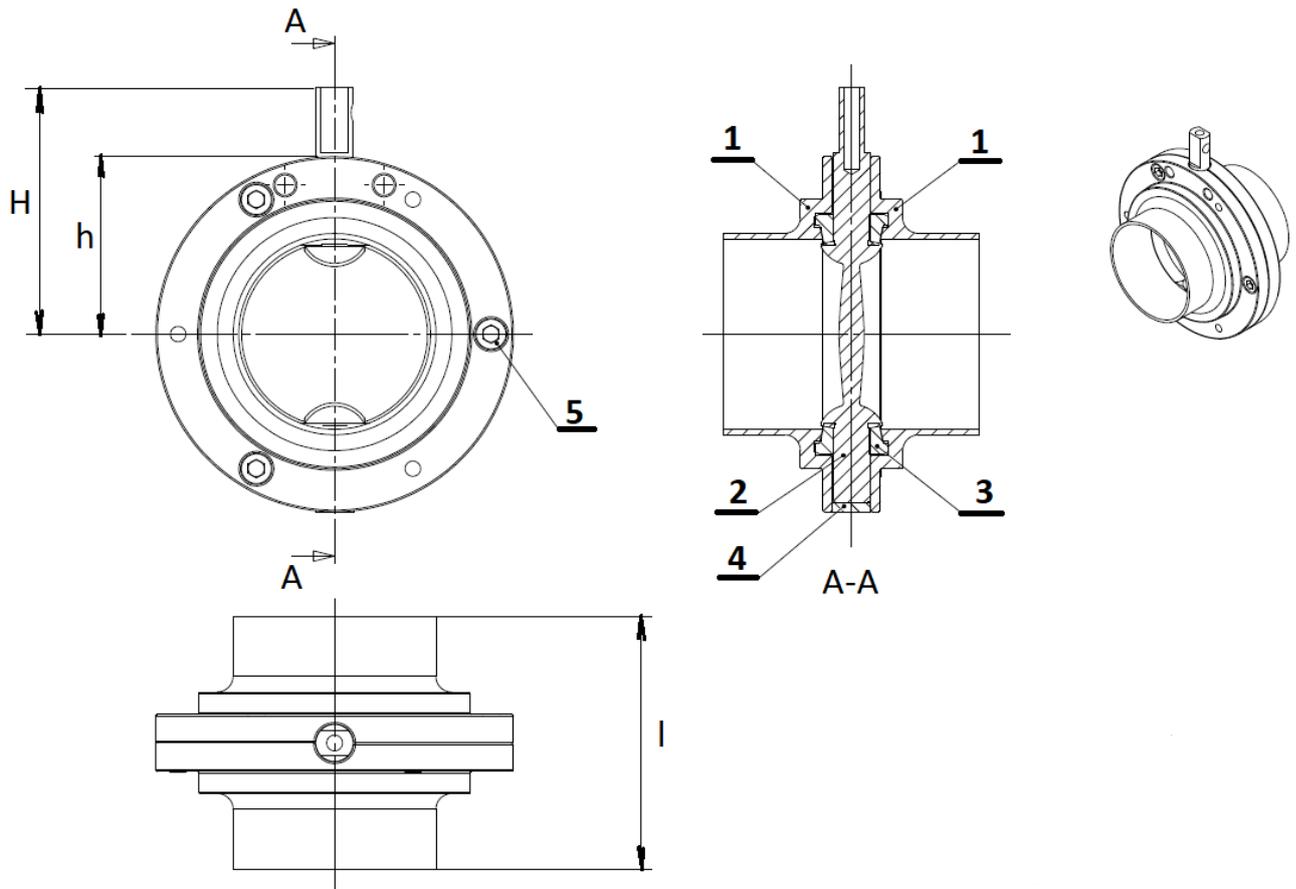
SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	1/5
Ref.	FT1105PN-NU
Rev.	01
Date	10/2023

ROBINET A PAPILLON 1105 AVEC ACTIONNEUR FG CONTROL

1102 - 1105 - CONSTRUCTION

n°	Désignation	1105 - Version 316 L	1102 - Version 304
1	Corps	Acier inoxydable 316L / 1.4404	Acier inoxydable 304 / 1.4301
2	Papillon	Acier inoxydable 316L / 1.4404	Acier inoxydable 304 / 1.4301
3	Manchette	EPDM / FKM / SILICONE	
4	Bouchon	EPDM / FKM / SILICONE	
5	Visserie	Acier inoxydable A2	



1102 - 1105 - DIMENSIONS (mm)

∅	25	38	51	63,5	76,1	104
h	79	85	105	112	125	157
I	68	76	80	80	82	88
H	61	64,3	74,3	72,6	84,3	101,6

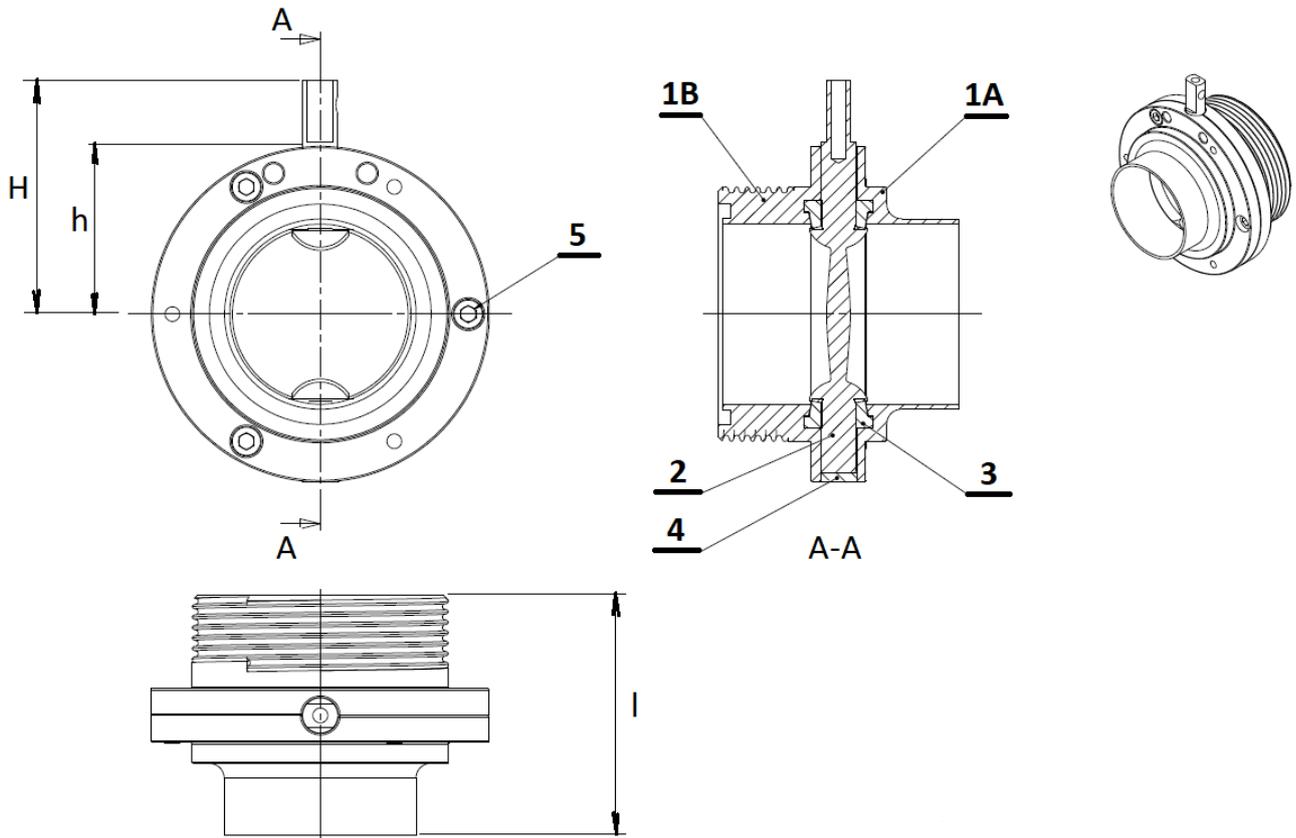
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/5
		Ref.	FT1105PN-NU
		Rev.	01
		Date	10/2023

ROBINET A PAPILLON 1105 AVEC ACTIONNEUR FG CONTROL

1103 - 1106 - CONSTRUCTION

n°	Désignation	1103 - Version 316 L	1106 - Version 304
1A	Corps embout lisse	Acier inoxydable 316L / 1.4404	Acier inoxydable 304 / 1.4301
1B	Corps embout fileté	Acier inoxydable 316L / 1.4404	Acier inoxydable 304 / 1.4301
2	Papillon	Acier inoxydable 316L / 1.4404	Acier inoxydable 304 / 1.4301
3	Manchette	EPDM / FKM / SILICONE	
4	Bouchon	EPDM / FKM / SILICONE	
5	Visserie	Acier inoxydable A2	



1103 - 1106 - DIMENSIONS (mm)

∅	25	38	51	63,5	76,1	104
h	79	85	105	112	125	157
l	68	76	80	80	82	88
D	40 x 6F"	60 x 6F"	70 x 6F"	85 x 6F"	98 x 6F"	125 x 4F"
H	61	64,3	74,3	72,6	84,3	101,6

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



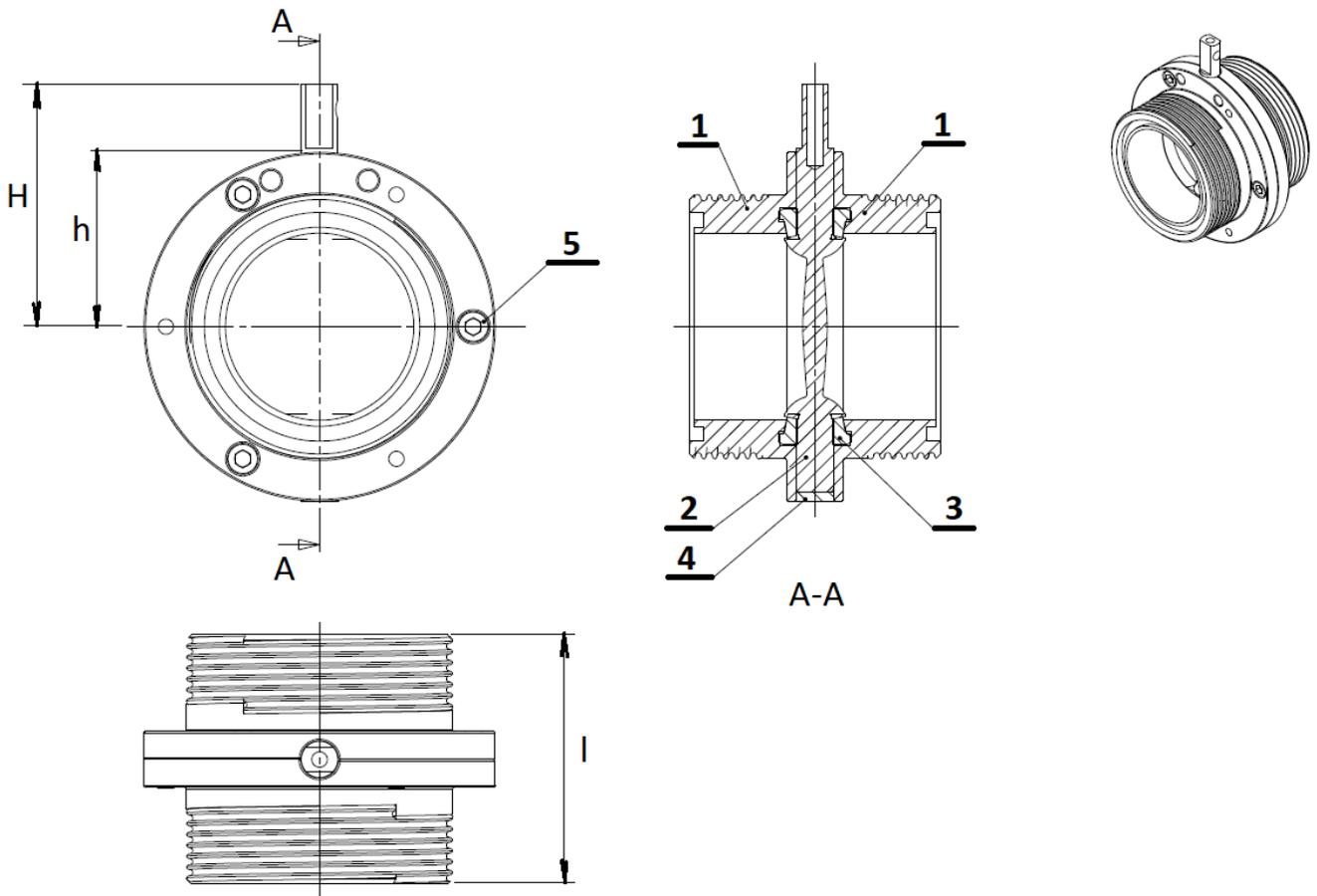
SECTORIEL S.A.
 45 rue du Ruisseau
 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
 Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	3/5
Ref.	FT1105PN-NU
Rev.	01
Date	10/2023

ROBINET A PAILLON 1105 AVEC ACTIONNEUR FG CONTROL

1104 - 1107 - CONSTRUCTION

n°	Désignation	1104 - Version 316 L	1107 - Version 304
1	Corps embout fileté	Acier inoxydable 316L / 1.4404	Acier inoxydable 304 / 1.4301
2	Papillon	Acier inoxydable 316L / 1.4404	Acier inoxydable 304 / 1.4301
3	Manchette	EPDM / FKM / SILICONE	
4	Bouchon	EPDM / FKM / SILICONE	
5	Visserie	Acier inoxydable A2	



1104 - 1107 - DIMENSIONS (mm)

∅	25	38	51	63,5	76,1	104
D	40 x 6F"	60 x 6F"	70 x 6F"	85 x 6F"	98 x 6F"	125 x 4F"
h	79	85	105	112	125	157
l	68	76	80	80	82	88
H	61	64,3	74,3	72,6	84,3	101,6

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



SECTORIEL S.A.
 45 rue du Ruisseau
 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
 Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	4/5
Ref.	FT1105PN-NU
Rev.	01
Date	10/2023

ROBINET A PAPILLON 1105 AVEC ACTIONNEUR FG CONTROL

MOTORISATION PNEUMATIQUE FG CONTROL

La motorisation proposée en standard s'entend pour :

- coefficient de sécurité 1,3 minimum par rapport au couple nominal du robinet,
- air moteur sec non lubrifié 6 bar,
- différence de pression amont / aval $\Delta P=10$ bar max.

Le montage de l'actionneur est du type supports + entraîneur en acier inoxydable avec indicateur de position

DN	Double effet	Volume (l)	Couple (Nm) (6 bar)	Simple effet	Volume (l)	Couple (Nm) (6 bar)		Temps ouverture (s)*	Temps fermeture (s)*
						Début ressort	Fin ressort		
25	T85	0,53	66	T85	0,22	41	26	< 1 s	< 2 s
38	T85	0,53	66	T85	0,22	41	26	< 1 s	< 2 s
51	T85	0,53	66	T85	0,22	41	26	< 1 s	< 2 s
63	T85	0,53	66	T85	0,22	41	26	< 1 s	< 2 s
76	T85	0,53	66	T85	0,22	41	26	< 1 s	< 2 s
104	T85	0,53	66	T85	0,22	41	26	< 1 s	< 2 s

Pour toute autre condition de service, nous consulter.

*temps indicatif de l'actionneur à vide

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

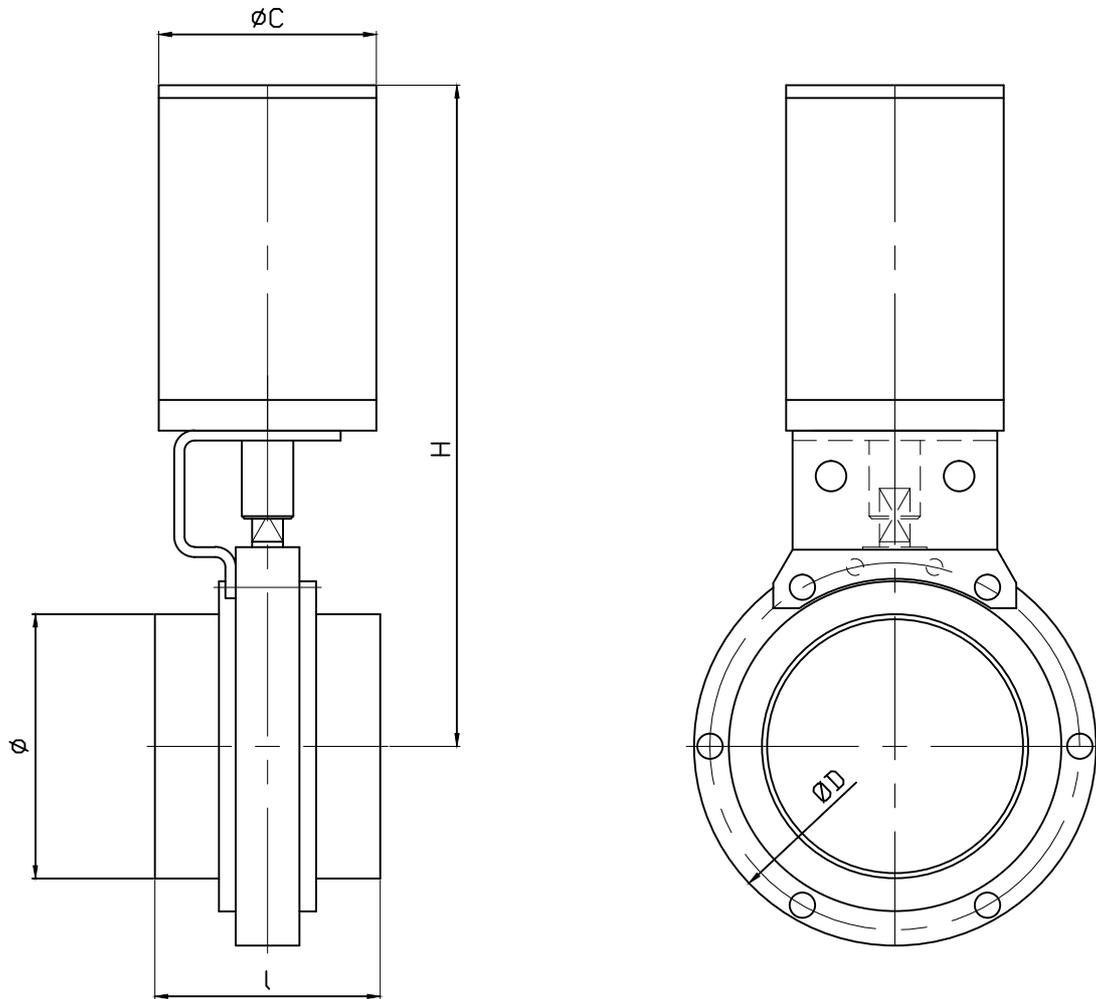


Il existe plusieurs options pour lesquelles nous vous demandons de consulter notre service commercial :

1	Tête de pilotage C-TOP et MINI-TOP
2	Filtre-régulateur d'air comprimé
3	Electrovannes de pilotage tous types

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	5/5
		Ref.	FT1105PN-NU
		Rev.	01
		Date	10/2023



Ø	25	38	51	63	76	104
FG CONTROL	T85 DE T85 SE					
l	68	76	80	80	82	88
H	226	230	240	243	250	260
ØC	85	85	85	85	85	85
ØD	79	85	105	112	125	157
KG	3,6	3,7	4,1	4,3	4,8	6,4

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles
data subject to alteration

Ech: /	Date :09/10/2019	Dessiné par : FB	Tolérances générales : +/- 0.2	Modifications	Date	REV.
 45, Rue du Ruisseau 38297 SAINT QUENTIN FALLAVIER				Matière :		
				Poids (Kg) :		
				Traitement : SANS		
				Plan n° Ens 1404		