

VANNE A GUILLOTINE S-GATE AVEC SERVOMOTEUR REGADA

CARACTERISTIQUES

La vanne à guillotine S-GATE équipée du servomoteur REGADA est destinée au sectionnement automatique des conduits de fluides chargés tels que les boues et les pulvérulents. Les domaines d'application standards de cette vanne sont le traitement des eaux, l'industrie papetière, l'industrie cimentière, le transfert des pulvérulents et l'industrie agro-alimentaire. Le servomoteur électrique REGADA permet le contrôle à distance de la vanne. L'ensemble peut être installé en extérieur grâce à son indice de protection IP 67. Le servomoteur possède une commande manuelle débrayable de secours, un limiteur de couple, 4 contacts de fin de course et une résistance anti-condensation intégrée. Le mouvement de la pelle est protégé par des capots latéraux de protection.

MODELES DISPONIBLES

S-GATE 170/171 : version fonte, pelle inox, siège NBR (S-170), EPDM (S-171).

S-GATE 172 : version inox, pelle inox, siège EPDM.

S-GATE 176 : version fonte, pelle inox, siège métal (non étanche : fuite 2% kvs)

S-GATE 177 : version fonte, pelle inox, siège EPDM, étanchéité bidirectionnelle.

S-GATE 178 : version fonte, pelle inox, siège NBR, étanchéité bidirectionnelle.

DN 50 à 300, montage entre brides EN 1092 PN10 (en option brides ANSI 150)

Alimentation monophasée 230V AC.



LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	DN 50 à 200	10 bar
	DN 250	8 bar
	DN 300	6 bar
Température du fluide : TS	Voir ci-dessous	
Température ambiante	-10°C / +55°C	
Indice de protection	IP 67	
Facteur de service	S4-25% / 10 cycles par h.	

TS / siège	NBR	EPDM	FPM	PTFE	METAL
170-171 : fonte	-10°C	+15°C	-10°C	+0°C	-
172 : inox	+90°C	+130°C	+180°C	+180°C	-
176 : fonte	-	-	-	-	-10°C +90°C
176 : fonte+PE graphite	-	-	-	-	-10°C +200°C
177-178 : fonte	-10°C +90°C	-15°C +130°C	-10°C +130°C	-	-



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

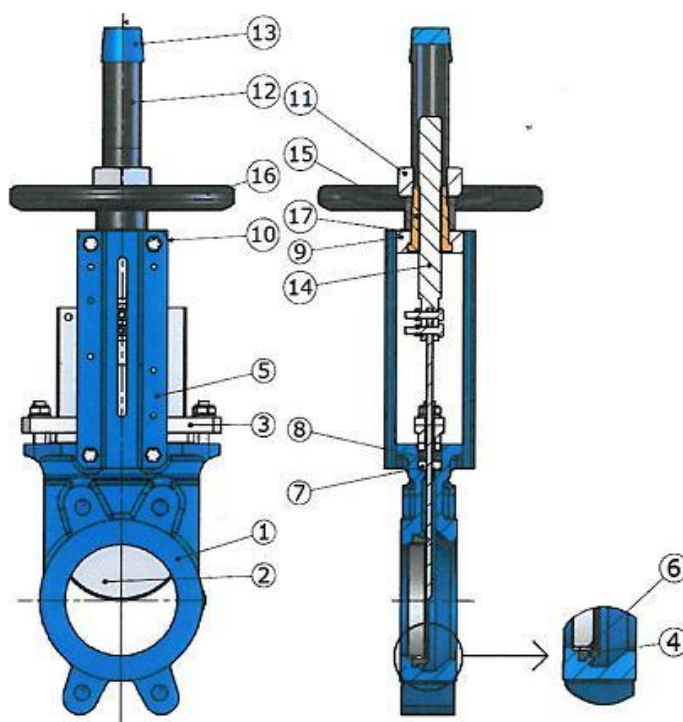
Pages	1/8
Ref.	FT170+REGADA
Rev.	04
Date	12/2023

VANNE A GUILLOTINE S-GATE AVEC SERVOMOTEUR REGADA

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	Catégorie I module A	Racc. Motorisation	ISO 5211
Dimensions des brides	EN 1092-2	Test final	EN 12266-1
Dimension des brides ANSI	ANSI B16.5		

CONSTRUCTION UNI-DIRECTIONNELLE (S170-S171-S172-S176)



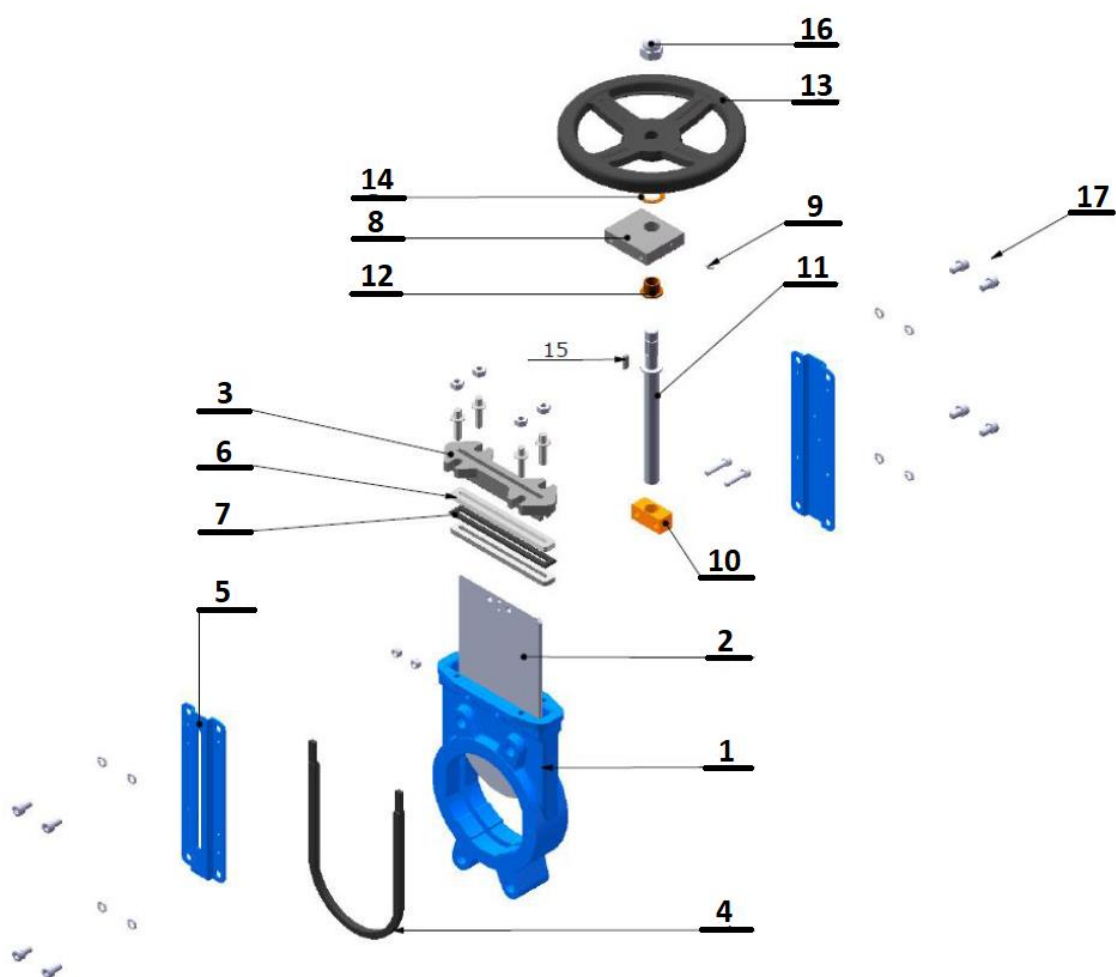
N°	Désignation	Version fonte S-170/S-171			Version fonte S-176	Version inox S-172
1	Corps	Fonte EN-GJL 250				Acier inoxydable 1.4408
2	Pelle	Inox AISI 304				Inox AISI 316
3	Fouloir de presse-étoupe DN50-200	Aluminium				Acier inoxydable 1.4408
3	Fouloir de presse-étoupe DN250-300	Fonte EN-GJL 250				Acier inoxydable 1.4408
4	Siège	NBR	EPDM	METAL		EPDM
5	Arcade	Acier carbone revêtu époxy				Acier carbone revêtu époxy
6	Frette	Inox AISI 304				Inox AISI 316
7	Garniture de presse-étoupe	PTFE				PTFE
8	O-ring	NBR				EPDM
9	Embase de motorisation	Acier carbone				
10	Graisser	Acier				
11	Ecrou de volant	Acier				
12	Tube de protection	Acier				
13	Bouchon	Plastique				
14	Tige	Inox AISI 303				
15	Ecrou de tige	Bronze				
16	Volant	Acier				
17	Rondelle de friction	Laiton				

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	2/8
		Ref.	FT170+REGADA
		Rev.	04
		Date	12/2023

VANNE A GUILLOTINE S-GATE AVEC SERVOMOTEUR REGADA

CONSTRUCTION BI-DIRECTIONNELLE (S177-S178)



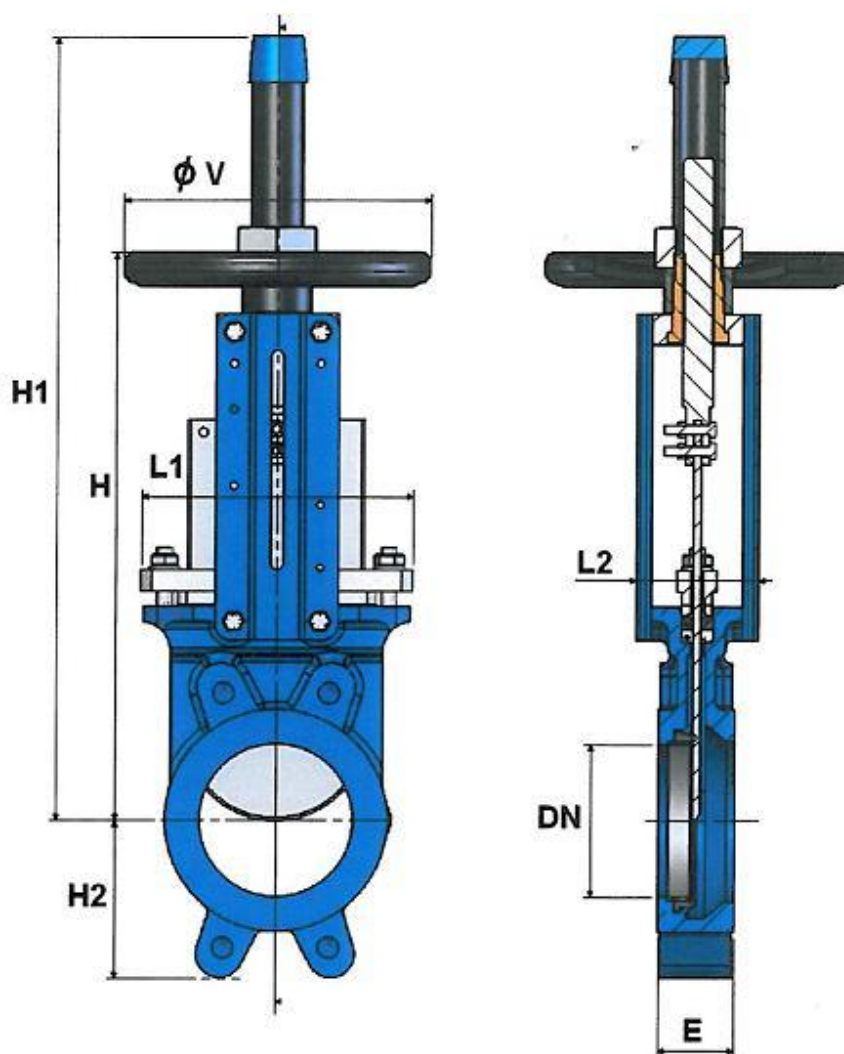
N°	Désignation	Version fonte S-177 / S-178	
1	Corps	Fonte EN-GJL 250	
2	Pelle	Inox AISI 304	
3	Fouloir	Fonte EN-GJL 250	
4	Siège	EPDM	NBR
5	Plaque support	Acier peint A3	
6	Garniture presse étoupe (tresse)	PTFE	
7	Garniture presse étoupe (O-ring)	EPDM	NBR
8	Pont	Acier A3	
9	Graisser	Acier	
10	Ecrou de tige	Bronze	
11	Tige	Inox AISI 304	
12	Ecrou de tige	Bronze	
13	Volant	Acier A3	
14	Rondelle	Bronze	
15	Clavette	Acier	
16	Ecrou de volant	Acier zingué	
17	Visserie plaque	Acier 8.8 zingué	

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	3/8
		Ref.	FT170+REGADA
		Rev.	04
		Date	12/2023

VANNE A GUILLOTINE S-GATE AVEC SERVOMOTEUR REGADA

DIMENSIONS (mm) (S170-S171-S172-S176)



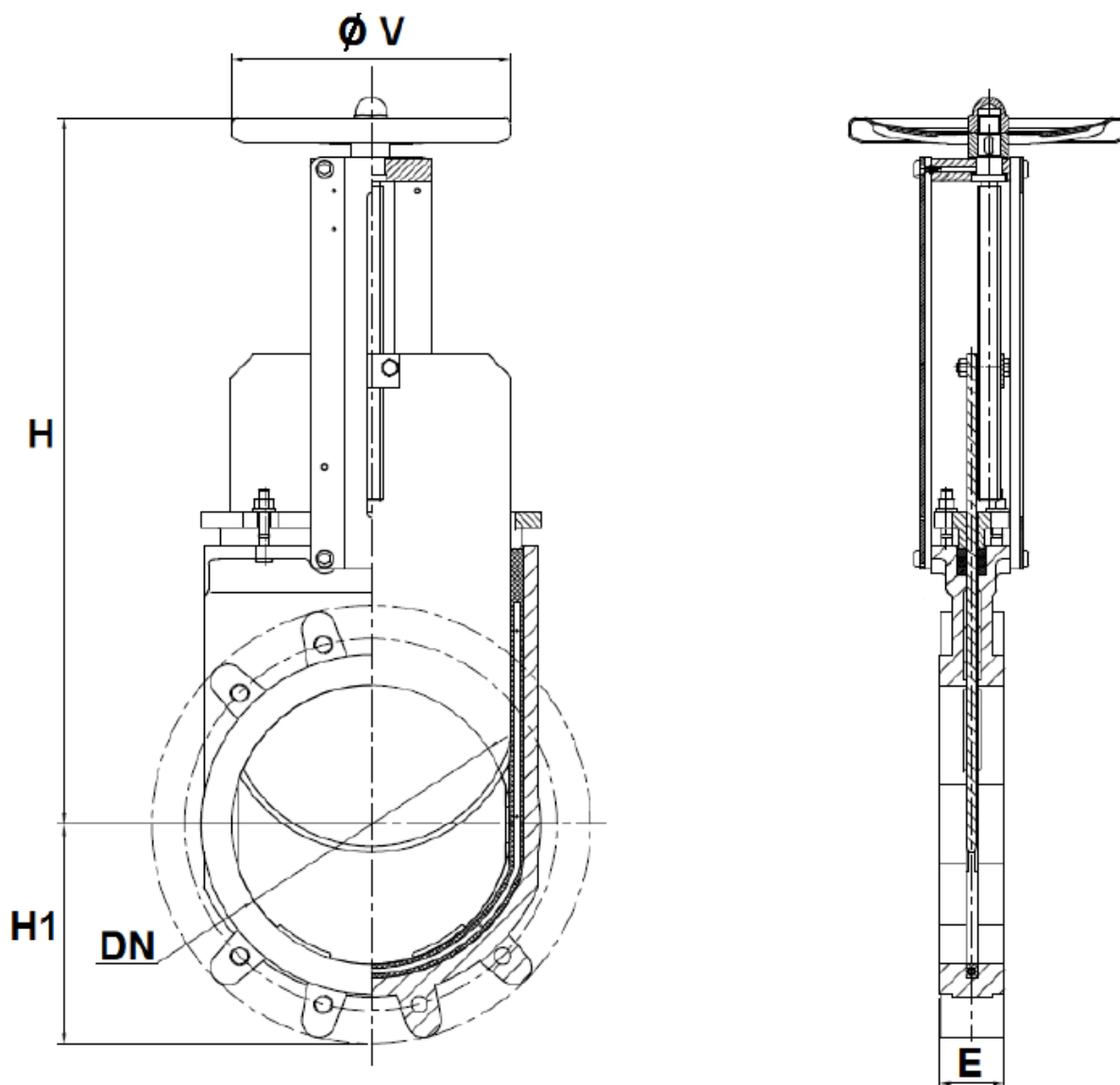
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
E	40	40	50	50	50	60	60	70	70
H	289	316	342	382	415	458	575	676	776
H1	370	410	462	502	585	637	815	1016	1116
H2	63	70	92	105	120	130	160	198	234
L1	124	139	154	174	170	200	250	326	360
L2	92	92	92	92	102	102	119	119	119
Φ V	200	200	200	200	250	250	300	300	300
Φ V (S-176)	185	185	185	185	225	225	325	325	380
Poids (kg) S-170-171-176	6,5	7,1	8,5	9,8	12,7	16,1	26,8	41	50
Poids (Kg) S-172	6,5	7,8	8,5	10	12,7	15,8	27,8	44,6	57

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	4/8
		Ref.	FT170+REGADA
		Rev.	04
		Date	12/2023

VANNE A GUILLOTINE S-GATE AVEC SERVOMOTEUR REGADA

DIMENSIONS (mm) (S177-S178)



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
E	40	40	50	50	50	60	60	70	70
H	286	316	342	382	415	458	575	676	776
H1	63	70	92	105	120	130	160	198	234
Ø V	200	200	200	200	250	250	300	300	300
Poids (Kg)	6,2	6,8	8	9,9	12,7	16,9	27	42,7	59

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	5/8
		Ref.	FT170+REGADA
		Rev.	04
		Date	12/2023

VANNE A GUILLOTINE S-GATE AVEC SERVOMOTEUR REGADA

MOTORISATION ELECTRIQUE REGADA

La motorisation REGADA proposée en standard s'entend pour :

- servomoteur carter aluminium revêtu époxy IP67 et réducteur en acier,
- différence de pression amont / aval $\Delta P=10$ bar max.

Le montage de l'actionneur est du type montage direct sur bride ISO 5211 - F10

Les opérateurs sont protégés du mouvement de la pelle par les capots latéraux de protection.

DN	Servomoteur	Puissance (W)	I (A)	Résistance (W)	Racc. élec.	Vitesse	Temps (s)*	Equipements standards du servomoteur
50	SO2	60	1,3	20 W	2x M20x1,5	20 tr. min.	39 s	2 contacts fins de course
65							48 s	réglables + 2 auxiliaires secs.
80							60 s	2 limiteurs de couple.
100							75 s	Résistance anti-condensation.
125							93 s	Indicateur de position.
150							114 s	Commande manuelle de secours par volant débrayable.
200	MO3	370	1	35 W	3x M25x1,5	40 tr. min.	60 s	Raccordement ISO 5211 – F10
250							75 s	
300							90 s	

Pour toute autre condition de service, nous consulter.

*temps indicatif de l'actionneur à vide

OPTIONS DE MOTORISATION

n°	Désignation
1	Alimentation triphasée 400V, 24 V ca et 24 V cc (seulement sur SO2)
2	Servomoteurs pour basses températures -50°C
3	Potentiomètre de recopie

OPTIONS SUR LES VANNES

n°	Désignation
1	Sièges NBR, EPDM, PTFE, FPM, métal-métal
2	Presse-étoupe HT en tresse graphitée
3	Déflexeur
4	Raccordements à brides ANSI 150
5	Corps PN 25
6	Soufflage de siège

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



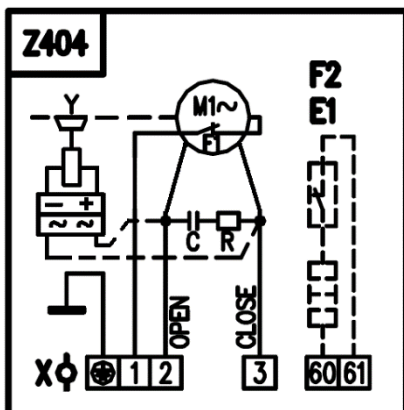
SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	6/8
Ref.	FT170+REGADA
Rev.	04
Date	12/2023

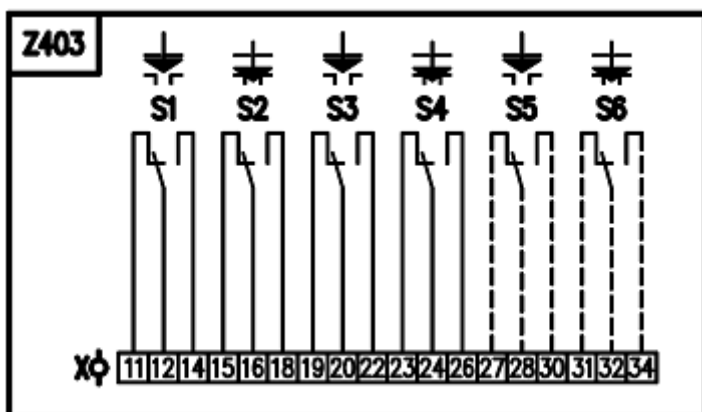
VANNE A GUILLOTINE S-GATE AVEC SERVOMOTEUR REGADA

SCHEMA DE CABLAGE DU SERVOMOTEUR SO2

Alimentation et résistance anti-condensation



Contacts fin de course et contacts auxiliaires



1	Brancher sur alimentation neutre
2	Faire un pont avec le bornier 11 (ouverture)
3	Faire un pont avec le bornier 15 (fermeture)
11	Faire un pont avec le bornier 2 (ouverture)
12	Faire un pont avec le bornier 19 (contacts fin de course)
14	
15	Faire un pont avec le bornier 3 (fermeture)
16	Faire un pont avec le bornier 23 (contacts fin de course)
18	
19	Faire un pont avec le bornier 12 (contacts fin de course)
20	Brancher sur la phase (alimentation)
22	
23	Faire un pont avec le bornier 16 (contacts fin de course)
24	Brancher sur la phase
26	
27	
28	
30	
31	Contacts auxiliaires
32	
34	

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



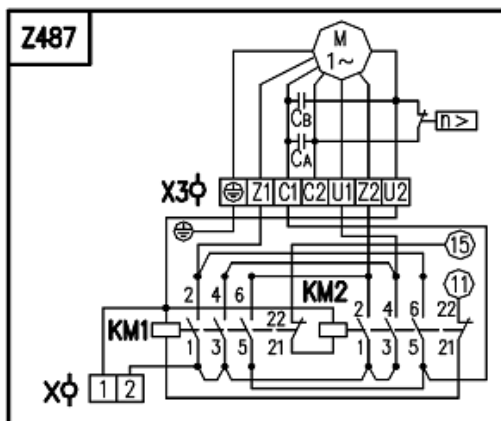
SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	7/8
Ref.	FT170+REGADA
Rev.	04
Date	12/2023

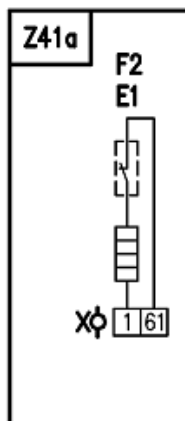
VANNE A GUILLOTINE S-GATE AVEC SERVOMOTEUR REGADA

SCHEMA CABLAGE DU SERVOMOTEUR MO3

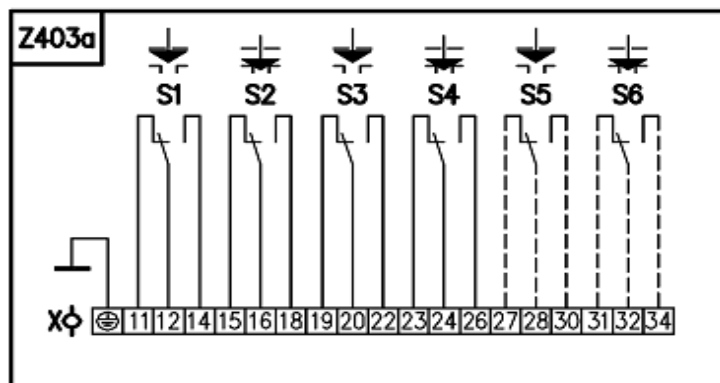
Alimentation



Résistance anti-condensation



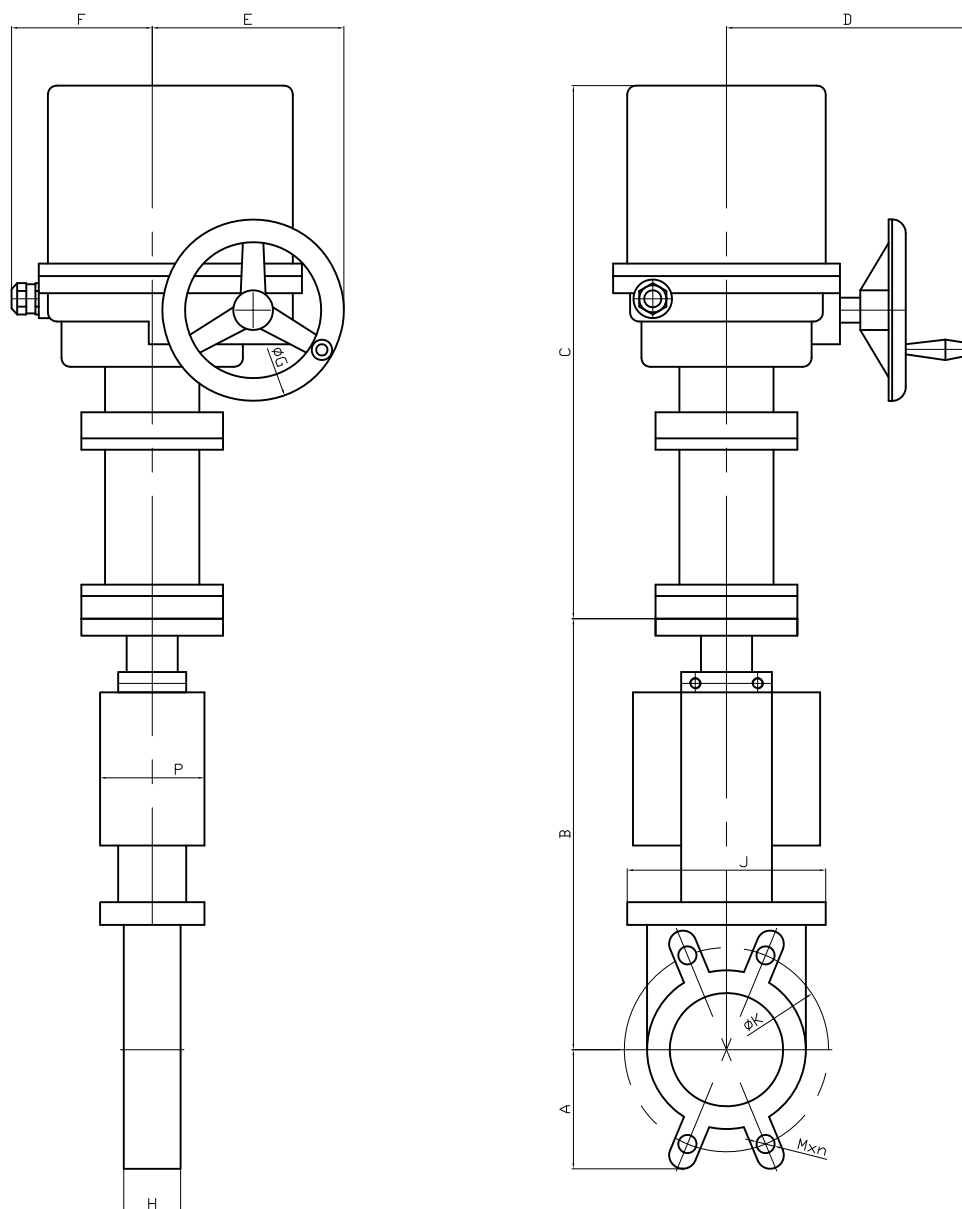
Contacts fin de course et contacts auxiliaires



1	Brancher sur alimentation neutre
2	Brancher sur la phase (alimentation)
3	
11	
12	Faire un pont avec le bornier 19 (contacts fin de course)
14	
15	
16	Faire un pont avec le bornier 23 (contacts fin de course)
18	
19	Faire un pont avec le bornier 12 (contacts fin de course)
20	Faire un pont avec le bornier 2 (alimentation pour fermeture)
22	
23	Faire un pont avec le bornier 16 (contacts fin de course)
24	Faire un pont avec le bornier 2 (alimentation pour ouverture)
26	
27	
28	
30	
31	Contacts auxiliaires
32	
34	

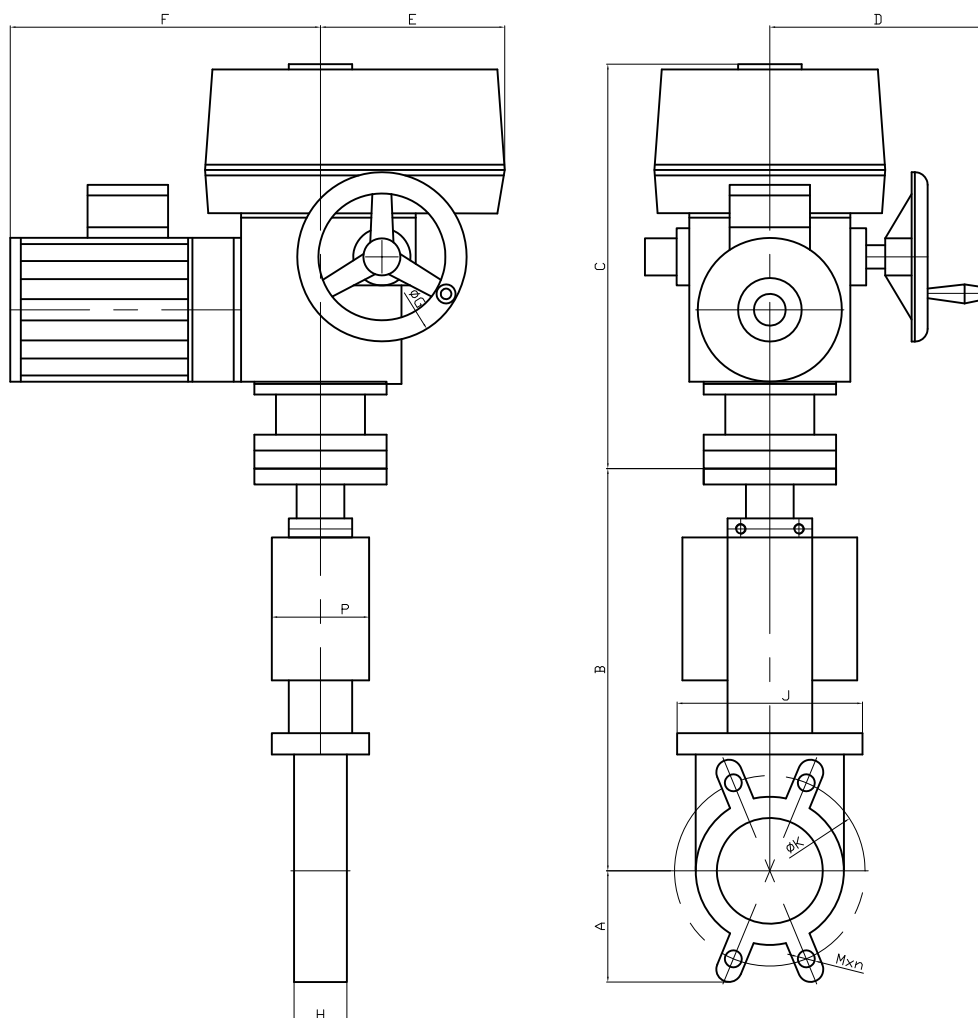
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	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	8/8
		Ref.	FT170+REGADA
		Rev.	04
		Date	12/2023



DN	50	65	80	100	125	150
MOTEUR	S02	S02	S02	S02	S02	S02
A	63	70	92	105	120	130
B	287	312	332	380	410	461
C	470	470	470	470	470	470
D	201	201	201	201	201	201
E	172	172	172	172	172	172
F	125	125	125	125	125	125
ØG	160	160	160	160	160	160
H	40	40	50	50	50	60
J	124	139	154	174	192	217
ØK	125	145	160	180	210	240
Mxn	M16x4	M16x4	M16x4	M16x4	M16x4	M20x4
P	92	92	92	92	102	102
KG FONTE	18.5	19.1	20.5	21.8	24.7	28.1
KG INOX	18.5	19.8	20.5	22	24.7	27.8

Ech:	Date :14/09/2011	Dessiné par : E.D.	Tolérances générales : +/- 0.2	Modifications	Date	REV.
VANNE GUILLOTINE S-GATE + SERVOMOTEUR REGADA S02 SECTORIEL 45, Rue du Ruisseau 38297 SAINT QUENTIN FALLAVIER				Matière :		
				Poids (Kg) :		
				Traitement : SANS		
				Plan n° Ens 1118		



DN	200	250	300
MOTEUR	M03	M03	M03
A	160	198	234
B	567	667	780
C	302	302	302
D	188	188	188
E	174	174	174
F	306	306	306
ØG	160	160	200
H	60	70	70
J	270	326	380
ØK	295	350	400
Mxn	M20x4	M20x8	M20x8
P	120	120	120
KG FONTE	53.8	70.5	84.5
KG INOX	54.8	71.6	85.6

Ech:	Date :21/09/2011	Dessiné par : E.D.	Tolérances générales : +/- 0.2	Modifications	Date	REV.
VANNE GUILLOTINE S-GATE + SERVOMOTEUR REGADA M03  45, Rue du Ruisseau 38297 SAINT QUENTIN FALLAVIER				Matière :		
				Poids (Kg) :		
				Traitement : SANS		
				Plan n° Ens 1119		