

ROBINETS A PAPILLON 1118 + SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

CARACTERISTIQUES

Le robinet à papillon 1118 à triple excentration est un robinet à hautes performances. Il est destiné au sectionnement automatique des conduits de fluides haute pression et/ou hautes températures comme la vapeur, le bitume, les huiles thermiques, etc. Le robinet possède un sens de montage, cependant, l'étanchéité est bidirectionnelle. L'axe du papillon monobloc est monté sur paliers et possède un dispositif antistatique. La construction sécurité feu de la vanne permet son utilisation dans le domaine des hydrocarbures. La platine ISO 5211 permet le montage d'actionneurs normalisés.



NA



NA-X



avec NA-X



MODELES DISPONIBLES

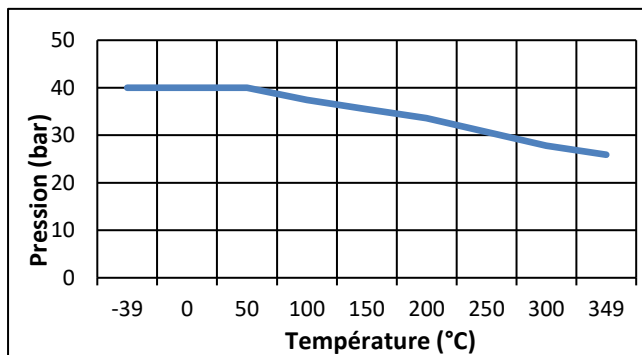
DN 100 à DN 300, FAF selon EN 558-1 série 109.

Montage entre brides « LUG » PN 40.

Tensions d'alimentation : 230 Vca, tri 400V.

LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	40 bar Maxi
Température du fluide : TS	<u>Acier</u> : -39°C / +349°C
Température ambiante	-20°C / +70°C
Facteur de service	S2 - 70%



DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	Cat.III Module H - CE 0035	Dimension face à face	ISO 558 série 109
Directive ATEX	<u>EN 13463-1</u> : II 2G/D	Etanchéité en ligne	ANSI/FCI 70-2
Construction	API 609	Test final	ISO 5208 et MSS SP-61
Matières du corps	EN 1503-2	Sécurité feu	ISO 10497 : 2010
Certificat matière	EN 10204	Racc. Motorisation	ISO 5211
Dimension des brides	EN 1092-1		

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

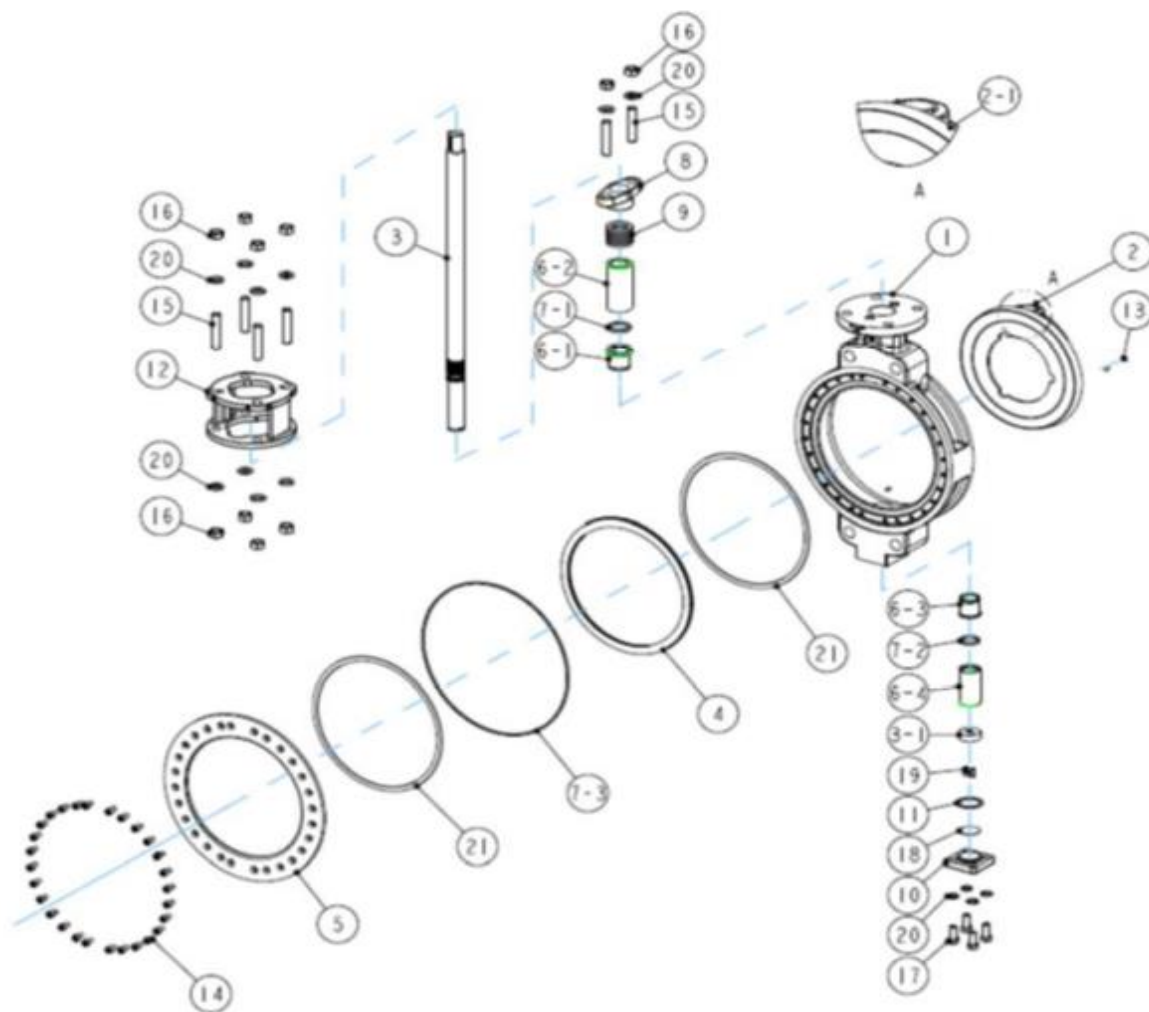


SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	1/9
Ref.	FT1118+NA
Rev.	04
Date	06/2026

ROBINETS A PAPILLON 1118 + SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

CONSTRUCTION



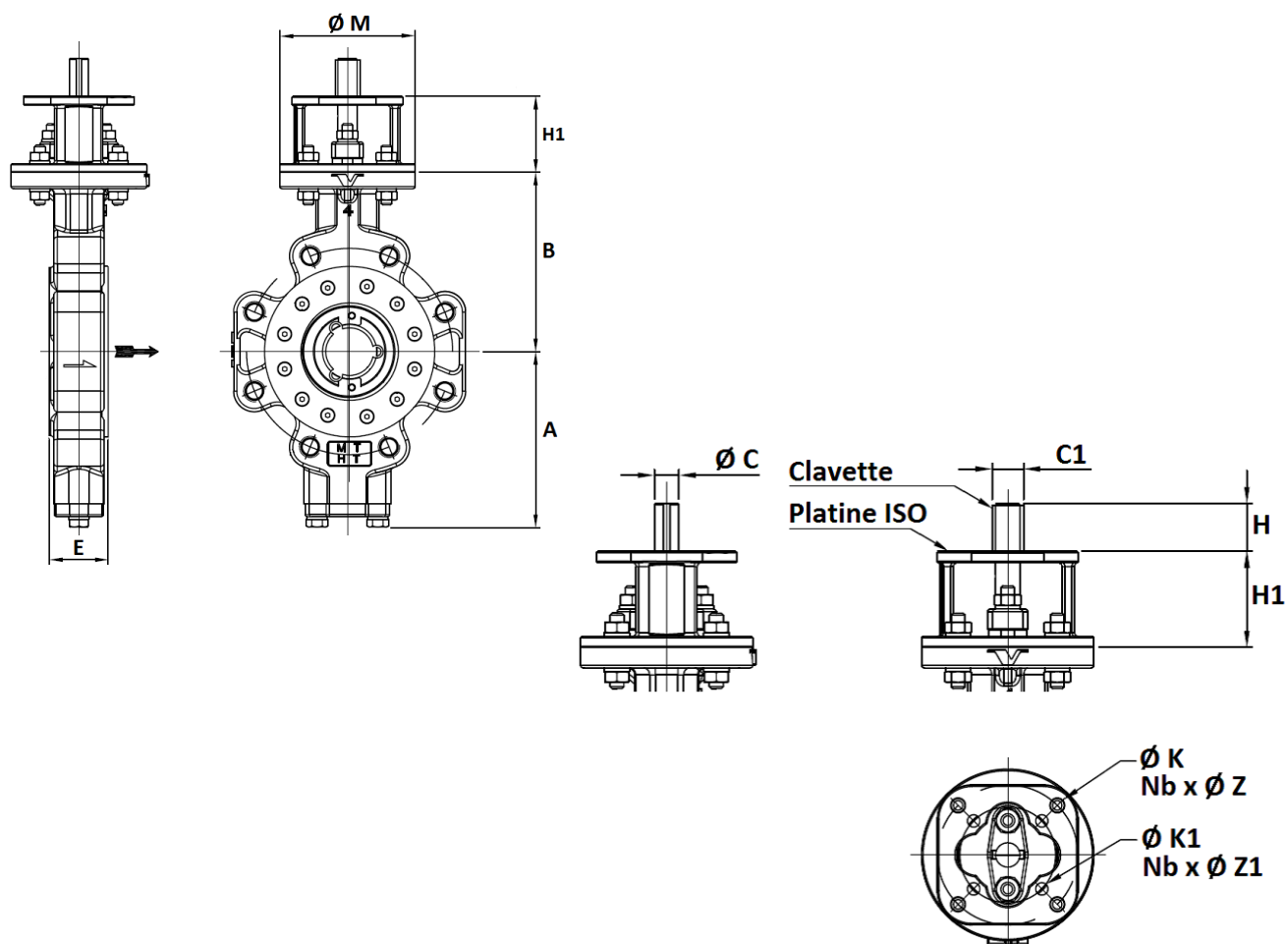
N°	Désignation	Matière	N°	Désignation	Matière
1	Corps	Acier ASTM A216 WCB	11	Joint de bouchon	Graphite
2	Papillon	Inox ASTM A351 CF8M	12	Arcade	Acier ASTM A216 WCB
2-1	Siège disque	Stellite Grade 6	13	Goujon	A193 B8M
3	Axe	A479 XM-19	14	Vis bride de maintien	A193 B8
3-1	Bague	A479 XM-19	15	Goujon	A193 B8
4	Siège corps lamellé	A479 WM-19 + Graphite	16	Ecrou	A194 8
5	Bride de maintien	Inox ASTM A351 CF8	17	Vis	A193 B8
6-1 à 6-4	Bague	Inox AISI 316 + RTFE	18	Rondelle	Inox AISI 316 + RTFE
7-1 à 7-3	Joint	Graphite	19	Vis	A193 B8
8	Fouloir	Inox ASTM A351 CF8	20	Rondelle élastique	Inox A240 304
9	Presse étoupe	Graphite	21	Joint	Graphite
10	Bouchon	Acier ASTM A216 WCB			

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	2/9
		Ref.	FT1118+NA
		Rev.	04
		Date	06/2026

ROBINETS A PAPILLON 1118 + SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

DIMENSIONS (mm)



DN	E	B	H	H1	ØM	Ø K	Ø K1	ØC	C1	Poids (en Kg)
100	54	165	35	70	125	102	70	17.9	22.9	15
150	61	215	45	70	125	102	70	21.85	27.85	22
200	75	260	45	80	150	125	102	29.85	35.85	50
250	83	310	65	100	175	140	125	37.7	43.7	91
300	92	335	65	120	210	165	140	44.7	50.7	131

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	3/9
		Ref.	FT1118+NA
		Rev.	04
		Date	06/2026

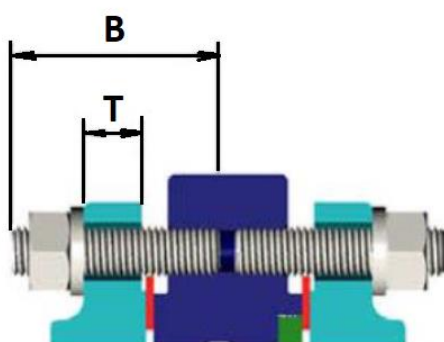
ROBINETS A PAPILLON 1118 + SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

COEFFICIENT DE DEBIT Kv (m³/h)

DN	Pourcentage d'ouverture									
	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
100	20,7	31,0	45,7	76,7	127,6	143,1	178,4	217,2	268,1	255,2
150	61,2	92,2	138,8	231,0	385,3	431,0	538,8	654,3	808,6	769,8
200	105,2	157,8	237,1	394,8	657,8	736,2	920,7	1117,2	1380,2	1314,7
250	165,5	248,3	372,4	620,7	1035,3	1159,5	1449,1	1759,5	2173,3	2069,8
300	252,6	378,4	567,2	945,7	1576,7	1765,5	2207,8	2680,2	3311,2	3153,4

DIMENSIONS BOULONNERIE (en mm, non fournie)

DN	100	150	200	250	300
Filetage	M20 x 2,5	M24 x 3	M27 x 3	M30 x 3,5	M30 x 3,5
Longueur B	80	95	110	120	120
T	24	28	34	38	42



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	4/9
		Ref.	FT1118+NA
		Rev.	04
		Date	06/2026

ROBINETS A PAPILLON 1118 + SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

MOTORISATION ELECTRIQUE NA

La motorisation NA proposée en standard s'entend pour :

- servomoteur carter aluminium revêtu époxy IP67 et réducteur en acier.
- coefficient de sécurité 1,3 minimum par rapport au couple nominal du robinet.
- différence de pression amont / aval $\Delta P=25$ bar max.

Le montage de l'actionneur est du type arcade en acier + entraîneur.

DN	Servomoteur	Puissance (W)	Temps (s)*	Equipement standard du servomoteur
100	NA 28	40 W	24 s	2 contacts fins de course réglables + 2 auxiliaires secs Résistance anti-condensation 20 W Indicateur visuel de position Limiteur de couple (NA28 à NA150) Racc. électrique : 2 presse-étoupes M20 x 1,5 Commande manuelle de secours par volant débrayable
150	NA 60	90 W	29 s	
200	NA 60	90 W	29 s	
250	NA 100	180 W	29 s	
300	NA 150	90 W	87 s	

Pour toute autre condition de service, nous consulter.

*temps indicatif de l'actionneur à vide

OPTIONS DE MOTORISATION

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

1	2	3	4	5
NA LCU : Servomoteur avec commande locale	NA PCU : servomoteur de régulation 4-20mA ou 0-10V	NA RBP : servomoteur de sécurité avec bloc de sécurité batterie	NA-X : servomoteur pour utilisation en zones ATEX 1 et 2	SR : servomoteur de sécurité à rappel ressort
				
6	servomoteur dimensionné pour différence de pression amont / aval ΔP supérieure à 10 bar			
7	servomoteur NA avec commande de secours débrayable par volant			

INSTALLATION EN ZONE ATEX

En cas d'installation du robinet automatique 1118+NA-X en zones ATEX 1 ou 2, il est nécessaire de le spécifier à la commande. Nos services procèderont à la vérification de l'assemblage, à la mise en place d'une tresse de masse et produiront un certificat d'assemblage. Ces opérations sont effectuées en atelier par nos techniciens agréés. Nous consulter.

Il est également nécessaire de suivre les instructions spéciales de montage et d'entretien des vannes motorisées en zone ATEX.

Les presse-étoupes et bouchon ATEX ne sont pas inclus dans la fourniture. Utiliser les codes suivants :

Presse-étoupe aluminium M20x1,5 ATEX	Code 980179	Bouchon aluminium M20x1,5 ATEX	Code 980180
--------------------------------------	-------------	--------------------------------	-------------

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	5/9
		Ref.	FT1118+NA
		Rev.	04
		Date	06/2026

ROBINETS A PAPILLON 1118 + SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

INSTRUCTIONS DE STOCKAGE

Se conformer à nos instructions de stockage « IMESTOCK »

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1 - Vérifications

- Vérifier que la matière du corps du robinet est compatible chimiquement avec le fluide.
- Vérifier que les conditions de pression et d'utilisation sont compatibles avec le diagramme (P,T) du robinet. Voir § « Limites d'utilisation ».
- Vérifier que le fluide est propre et exempt de particules. Ces dernières peuvent rayer le papillon et endommager les sièges et ainsi rendre le robinet fuyard. Installer un filtre amont si nécessaire.
- Vérifier que le robinet n'est pas utilisé en laminage de débit ou de pression car il n'est pas prévu pour cet usage et il y a un risque d'usure prématuré du siège, notamment dans le cas de pression et/ou température élevées. Pour cette application particulière, nous consulter.
- Vérifier que le robinet n'est pas utilisé sur un gaz qui pourrait condenser à certains moments du procédé. Dans ce cas, la pression pourrait devenir négative ce qui pourrait entraîner une déformation importante du siège. Nous consulter.
- Electricité statique : le robinet est fourni avec un dispositif de continuité électrique interne sphère-axe-corps. Si les conditions d'utilisation nécessitent une continuité électrique de l'installation, vérifier sa mise à la terre.
- Vérifier le parfait alignement des tuyauteries amont et aval. Les robinets du type « wafer » tels que le 1118 est sensible à ce paramètre. Un défaut d'alignement entraînera un blocage du papillon.
- Vérifier également le supportage de la tuyauterie. En cas de défaut de ce dernier le robinet sera soumis à des contraintes mécaniques trop élevées pouvant entraîner des dommages.
- Si le robinet est installé en zone explosible, suivre impérativement les instructions supplémentaires « IMEVMALEX ».

2 - Lieu d'installation

Les robinets automatiques 1118+NA peuvent être installés en extérieur comme en intérieur en respectant les températures limites indiquées.

En cas d'équipement de la vanne avec des accessoires (Boîtier fin de course, électrovanne pilote), vérifier leurs températures d'utilisation et leur indice de protection en fonction du lieu d'installation.

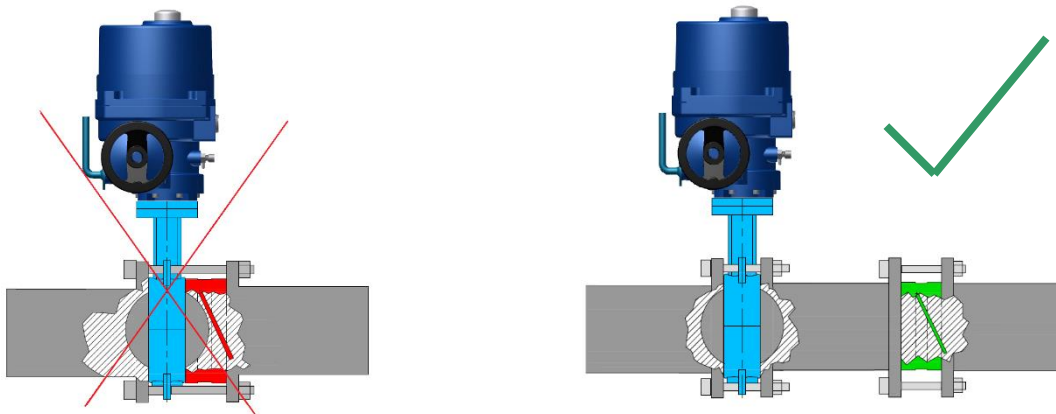
3 - Blocage du papillon

Le robinet doit être installé sur une portion de tuyauterie permettant le libre mouvement du papillon.

Lors de l'ouverture, le papillon dépasse du corps suivant les longueurs indiquées dans le tableau ci-dessous.

DN	100	150	200	250	300	350	400
Dépassement (mm)	22	45	65	85	104	121	141

En tenir compte impérativement lors du montage et ne pas juxtaposer immédiatement en amont et en aval un autre organe de robinetterie susceptible de bloquer le mouvement du papillon (par exemple un clapet à battant).



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

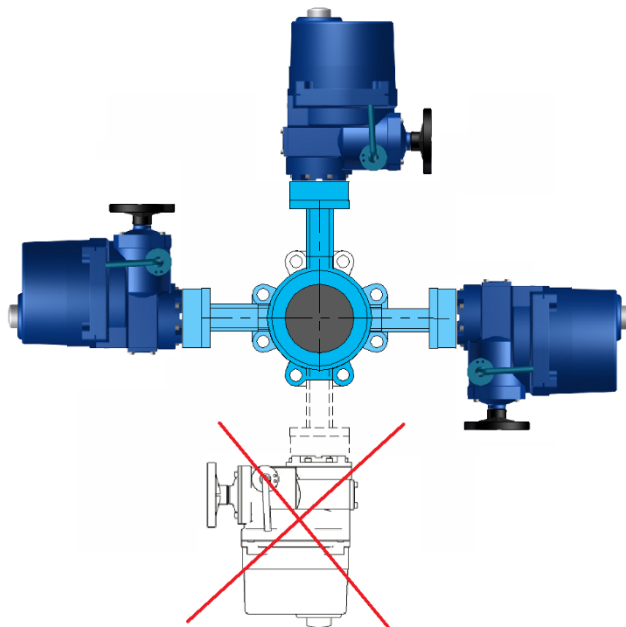
	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	6/9
		Ref.	FT1118+NA
		Rev.	04
		Date	06/2026

ROBINETS A PAPILLON 1118 + SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

4 - positions du robinet sur la tuyauterie

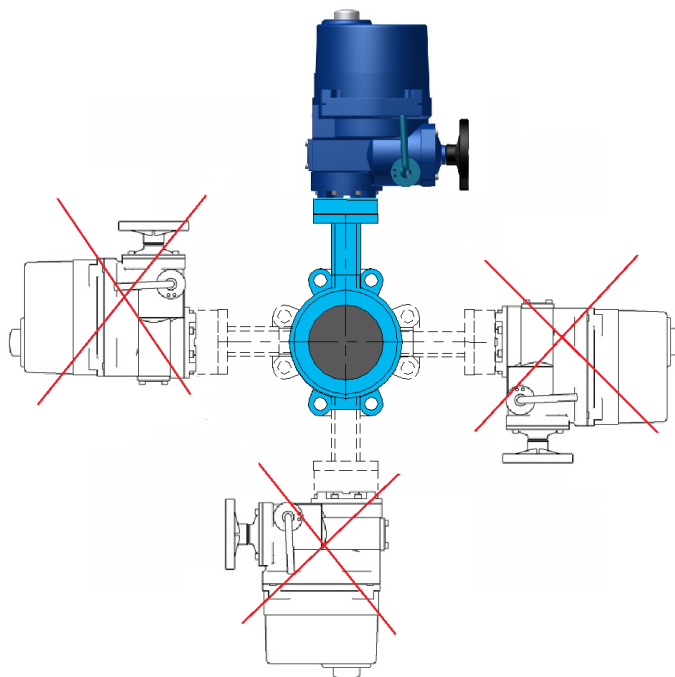
Le robinet automatique doit être monté en position verticale ou horizontale avec actionneur telle qu'indiquée sur le schéma ci-dessous :

DN100 - DN150



DN200 - DN400

Autorisé avec
supportage adapté



Autorisé avec
supportage adapté

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	7/9
		Ref.	FT1118+NA
		Rev.	04
		Date	06/2026

ROBINETS A PAPILLON 1118 + SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

5 - Montage en bout de ligne

Les robinets à papillon 1118 peuvent être installés en bout de ligne.

6 - Nettoyage des tuyauteries

Le système d'étanchéité du robinet 1118 peut être facilement endommagé par le passage d'impuretés. Vérifier que le fluide passant dans le robinet est propre. Vérifier la stricte propreté des tuyauteries amont et aval. Avant d'installer la vanne, nettoyer les canalisations (restes de brasure, copeaux métalliques, matériaux d'étanchéité,...).

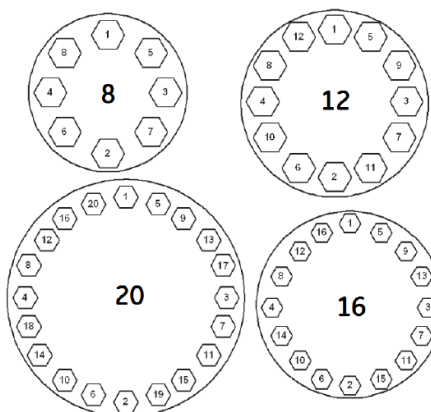
7 - Montage

- Avant toute installation, isoler les tuyauteries amont et aval, dépressuriser la canalisation et amener l'installation à température ambiante. Nettoyer soigneusement la tuyauterie de toute particule (corps étranger, poussières, rouille...), ou copeaux en faisant un rinçage à l'eau ou un soufflage à l'air.
- Prévoir l'utilisation d'un palan.
- Retirer les caches de protection des brides des robinets.
- Vérifier la propreté des surfaces internes du robinet et procéder à leur nettoyage si nécessaire.
- Sens de montage : respecter le sens de montage préférentiel.
- Vérifier que les normes de brides du robinet (PN40 suivant EN 1092-1) et des tuyauteries sont les mêmes.
- Sélectionner des joints de brides adaptés au fluide et à la norme de brides du robinet (PN40).
- Approvisionner la visserie à tête hexagonale comme indiquée dans le tableau ci-dessous :

DN	Boulon*	Nombre	Couple de serrage (Nm)
100	M20x80	8	270
150	M24x90	8	450
200	M27x100	12	700
250	M30x110	12	950
300	M30x140	16	950
350	M33x140	16	1300
400	M36x140	16	1700

*Longueur calculée pour des joints de brides d'épaisseur 2 mm.

- Visser les vis à travers les brides comme indiqué sur le schéma ci-dessous en appliquant les couples du tableau ci-dessus. Respecter un schéma de serrage symétrique en croix afin d'appliquer un couple de serrage uniforme sur les portées de joint.



- Vérifier l'étanchéité du raccordement par un test approprié (épreuve hydraulique ou bombe de recherche de fuite).
- Epreuve hydraulique de l'installation
 - Les robinets ont été éprouvés en usine à 1,5 la PS.
 - En cas d'épreuve hydraulique de l'installation, ne pas dépasser la pression autorisée.

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	8/9
		Ref.	FT1118+NA
		Rev.	04
		Date	06/2026

ROBINETS A PAPILLON 1118 + SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

8 - Raccordement au réseau d'alimentation électrique

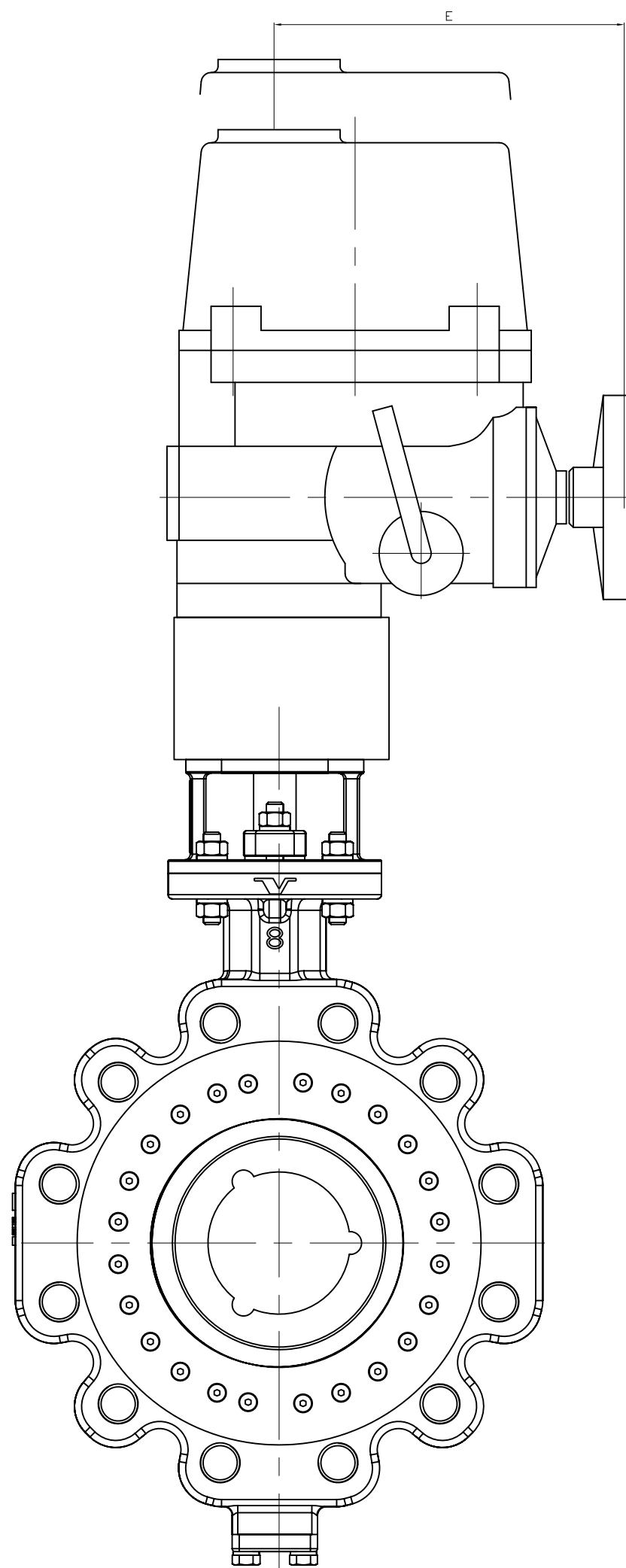
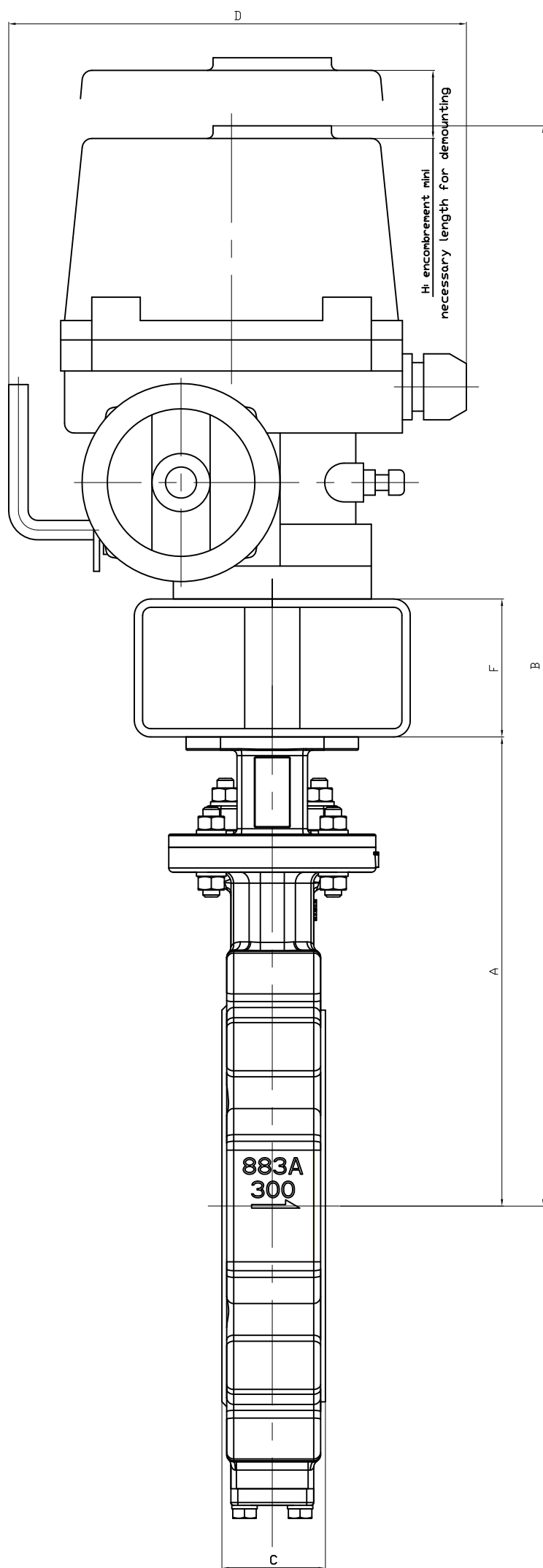
Se conformer aux instructions de la notice IME « servomoteur NA »

9 - Essai de fonctionnement

Après que le raccordement électrique a été effectué, procéder à un essai de fonctionnement en ouverture et en fermeture.

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	9/9
		Ref.	FT1118+NA
		Rev.	04
		Date	06/2026



DN	100	150	200	250	300
NA-NAX	28	60	60	100	150
A	235	285	340	410	455
B	617	708	763	853	1111
C	54	61	75	83	92
D	300	349	349	349	388
E	202	226	226	226	226
F	80	80	80	100	100
H	130	178	178	178	178
Poids Kg	36.8	51.1	79.1	122.9	201.7

Ech: /	Date :28/03/2017	Dessiné par : E.D.	Tolérances générales : +/- 0.2	Modifications	Date	REV.
ROBINET A PAPILLON A TRIPLE EXCENTRATION 1118/TRIPLE ECCENTRIC BUTTERFLY VALVE 1118 + SERVOMOTEUR NA-NAX/ELECTRICAL ACTUATOR NA-NAX				Matière :		
				Poids (Kg) :		
				Traitement : SANS		
				Plan n° Ens 1289		



45, Rue du Ruisseau
38297 SAINT QUENTIN FALLAVIER

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA / NA-X

CARACTERISTIQUES GENERALES

Le servomoteur électrique NA est destiné à la motorisation des robinets 1/4 de tour pour usage industriel. Le couple de manœuvre maximum est 2500 Nm. De construction robuste avec carter en aluminium IP67 revêtu époxy, le servomoteur NA est particulièrement bien adapté à la motorisation des robinets à tournant sphérique et à papillon installés en atelier ou à l'extérieur. Il est muni d'une commande manuelle débrayable et de limiteurs de couple (sauf sur NA06 et NA09). Nombreuses options disponibles. La version NA-X est utilisable en atmosphères explosibles 1 et 2. Il est conforme à la norme EN 15714-2.

MODELES DISPONIBLES

NA06 : 60 Nm à NA250 : 2500 Nm

Tensions d'alimentation : 230 Vca, 400 Vca, 24 Vca, 24 Vcc



Version NA



Version NA-X



NA-X version



LIMITES D'EMPLOI

Version	NA	NA-X
Indice de protection	IP 67	
Température ambiante	- 20°C / +70°C	-20°C / +55°C
Facteur de service	S2-70%	
Atmosphères explosibles	interdit	Zones 1 et 2

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Réducteur	pignons en acier traité
Angle de rotation	90° +/- 5°
Débrayage	par levier
Commande de secours	par volant
Limiteur de couple	sauf NA06 et NA09



Servomoteur	NA06	NA09	NA15	NA28	NA38	NA60	NA100	NA150	NA200	NA250
Couple (Nm)	60	90	150	280	380	600	1000	1500	2000	2500
Tps de manœuvre (s)	17	17	20	24	24	29	29	87	87	87
ISO 5211	F07	F07	F07/F10	F10/F12	F10/F12	F12/F14	F12/F14	F14/F16	F14/F16	F14/F16
Etoile d'entraînement	17	17	17	22	27	27	27	36	36	46

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

Machine 2006/42/CE	Raccordement au robinet : ISO 5211
Basse tension 2006/95/CE	Compatibilité électromagnétique 2004/108/EC
ATEX 1994/9/CE : ATEX II 2 G EEx d II B T4 – NEMKO 03ATEX1342X (servomoteur NA-X seulement)	

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



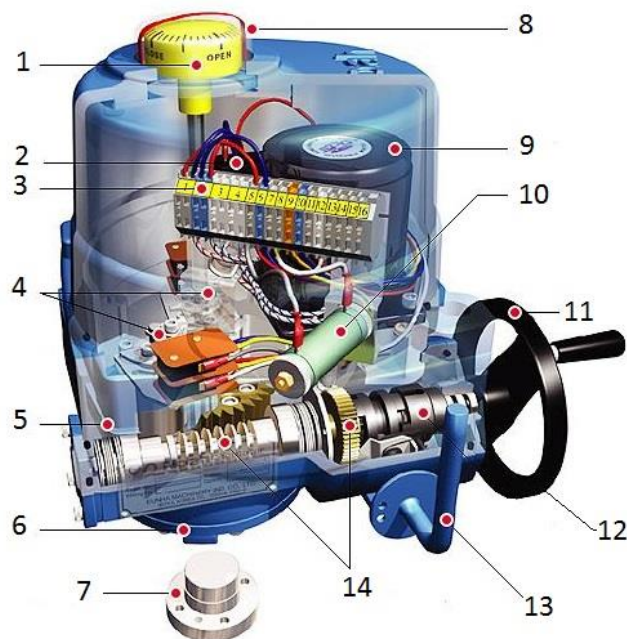
SECTORIEL S.A.
45, rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 – Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	1/14
Ref.	FT23110
Rev.	11
Date	06/2026

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA / NA-X

CONSTRUCTION

1	Indicateur de position	Polycarbonate
2	Condensateur	
3	Bornier de câblage	
4	Contacts fin de course	
5	Corps	Alliage d'aluminium
6	Base	Alliage d'aluminium
7	Noix	Acier
8	Dôme	Polycarbonate
9	Moteur électrique	
10	Résistance anti-condensation	
11	Volant	Acier
12	Commande manuelle	Acier
13	Levier de débrayage	Acier
14	Vis sans fin	Acier



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Protection du moteur	Thermique	Anti-condensation	Résistance 20 W
Contacts fins de course	2 contacts réglables	Raccordement électrique NA	2 x P.E. M20x1.5
Contacts auxiliaires	2 contacts secs réglables	Raccordement électrique NA-X	2 x P.E. M20x1.5 ATEX (NON FOURNIS en option)

Servomoteur	NA06	NA09	NA15	NA28	NA38	NA60	NA100	NA150	NA200	NA250
Puissance (W)	15	25	40	40	60	90	180	98	180	180
Tension	380V – 50Hz									
Courant de maintien (A)	0.13	0.18	0.3	0.3	0.33	0.52	0.73	0.52	0.73	0.73
Courant d'appel (A)	0.23	0.36	0.59	0.74	0.78	1.24	1.68	0.78	1.68	1.68
Tension	220V – 50Hz									
Courant de maintien (A)	0.45	0.58	0.95	0.95	1.3	1.5	2.15	1.5	2.15	2.15
Courant d'appel (A)	0.63	0.89	1.12	1.37	1.85	2.34	3.4	2.34	3.4	3.4
Tension	24V – 50 Hz									
Courant de maintien (A)	3.2	4.3	6.5	8.1						
Courant d'appel (A)	6	8	12	14						
Tension	24V CC									
Courant de maintien (A)	2.2	3.5	4.5	6.5						
Courant d'appel (A)	4.1	4.1	6.6	13.8						

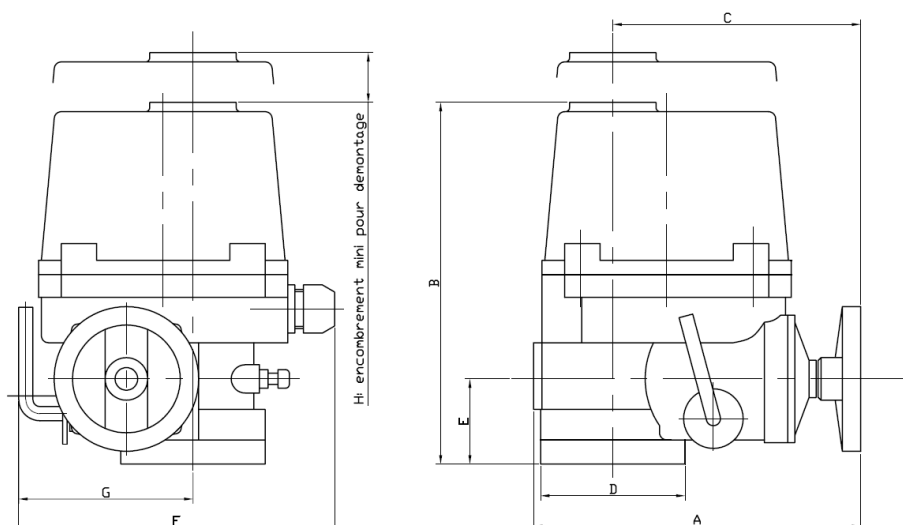
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	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	2/14
		Ref.	FT23110
		Rev.	11
		Date	06/2026

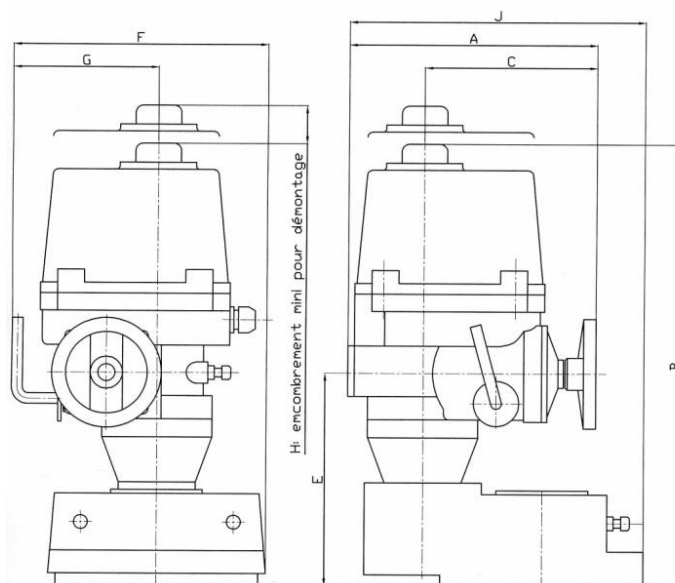
SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA / NA-X

DIMENSIONS (mm)

NA 06 à NA 100



NA 150 à NA 250



NA	A	B	C	D	E	F	G	H
06-09	231	255	175	102	60	223	113	108
15	261	255	184	120	60	266	139	108
28-38	285	302	202	145	70	300	159	130
60-100	325	343	226	175	78	349	191	178
150-200-250	325	556	226	-	273	388	191	178

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

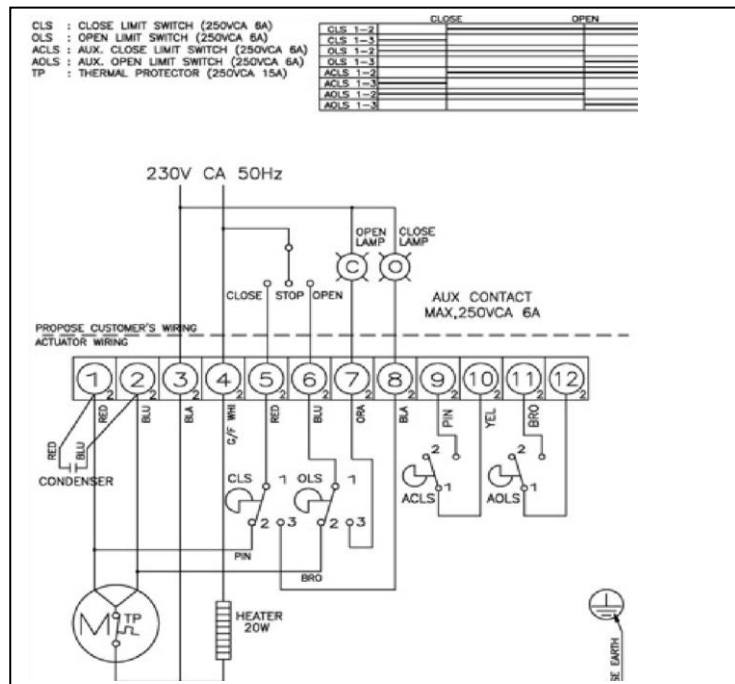
	SECTORIEL S.A. 45, rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 – Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr		Pages	3/14
			Ref.	FT23110
			Rev.	11
			Date	06/2026

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA / NA-X

SCHEMA DE CABLAGE

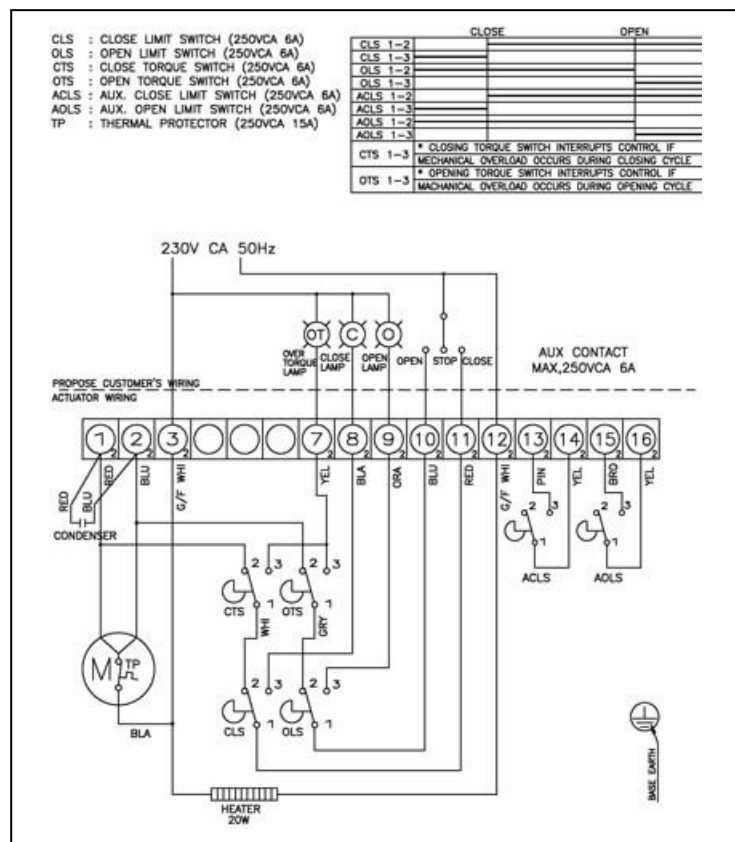
Câblage pour tension 230V 50Hz (NA06-NA09)

1	Ne pas utiliser
2	Ne pas utiliser
3	Commun
4	Phase
5	Commande de fermeture
6	Commande d'ouverture
7	Témoin d'ouverture (suggestion)
8	Témoin de fermeture (suggestion)
9	Auxiliaire de fermeture
10	Auxiliaire de fermeture
11	Auxiliaire d'ouverture
12	Auxiliaire d'ouverture



Câblage pour tension 230V 50Hz (autres modèles)

1	Ne pas utiliser
2	Ne pas utiliser
3	Commun
7	Témoin de surcharge (suggestion)
8	Témoin de fermeture (suggestion)
9	Témoin d'ouverture (suggestion)
10	Commande d'ouverture
11	Commande de fermeture
12	Phase
13	Auxiliaire de fermeture
14	Auxiliaire de fermeture
15	Auxiliaire d'ouverture
16	Auxiliaire d'ouverture



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



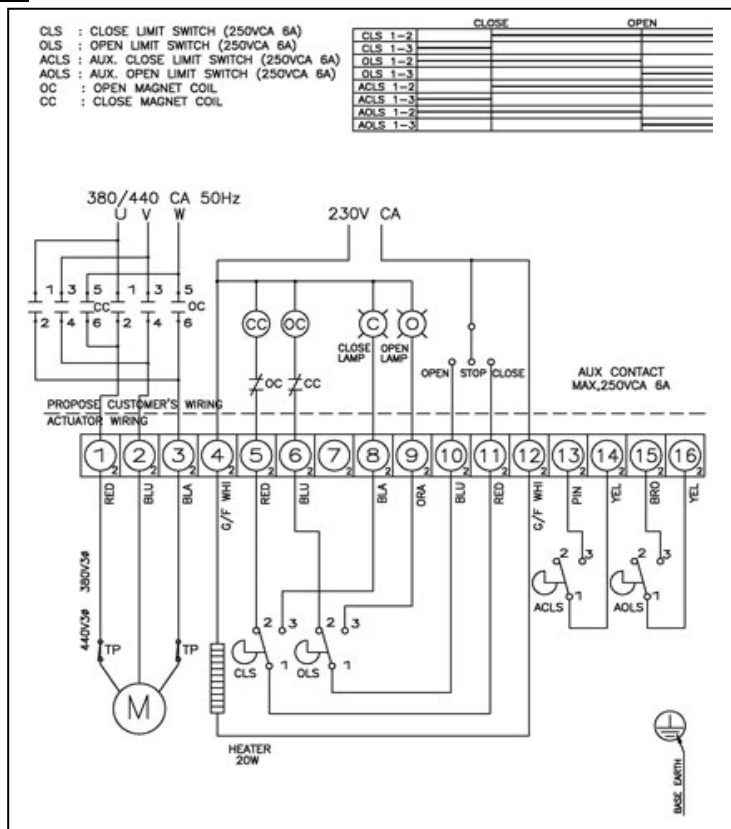
SECTORIEL S.A.
45, rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 – Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	4/14
Ref.	FT23110
Rev.	11
Date	06/2026

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA / NA-X

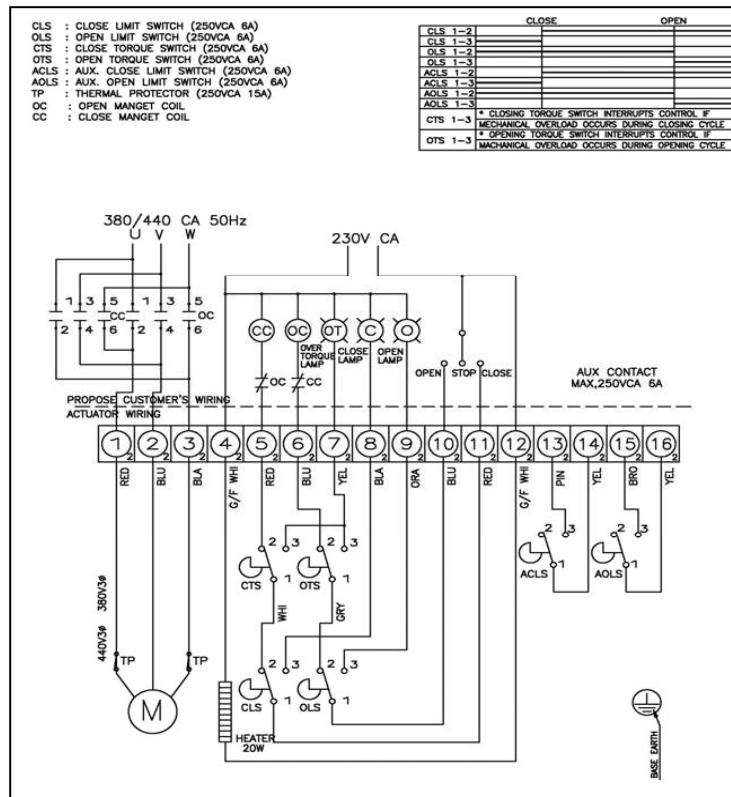
Câblage pour tension 380V 50HZ (NA06-NA09)

1	Phase U
2	Phase V
3	Phase W
4	Alimentation résistance
5	Relié à la fermeture 11
6	Relié à l'ouverture 10
7	Non utilisé
8	Témoin de fermeture (suggestion)
9	Témoin d'ouverture (suggestion)
10	Commande d'ouverture
11	Commande de fermeture
12	Alimentation résistance
13	Auxiliaire de fermeture
14	Auxiliaire de fermeture
15	Auxiliaire d'ouverture
16	Auxiliaire d'ouverture



Câblage pour tension 380V 50HZ (autres modèles)

1	Phase U
2	Phase V
3	Phase W
4	Alimentation résistance
5	Relié à la fermeture 11
6	Relié à l'ouverture 10
7	Témoin de surcharge (suggestion)
8	Témoin de fermeture (suggestion)
9	Témoin d'ouverture (suggestion)
10	Commande d'ouverture
11	Commande de fermeture
12	Alimentation résistance
13	Auxiliaire de fermeture
14	Auxiliaire de fermeture
15	Auxiliaire d'ouverture
16	Auxiliaire d'ouverture



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



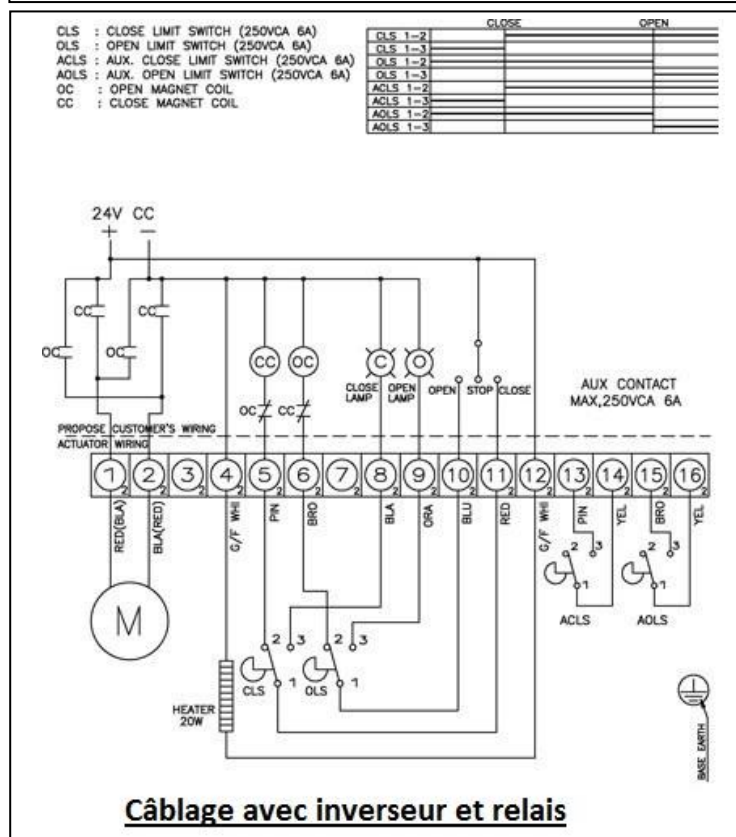
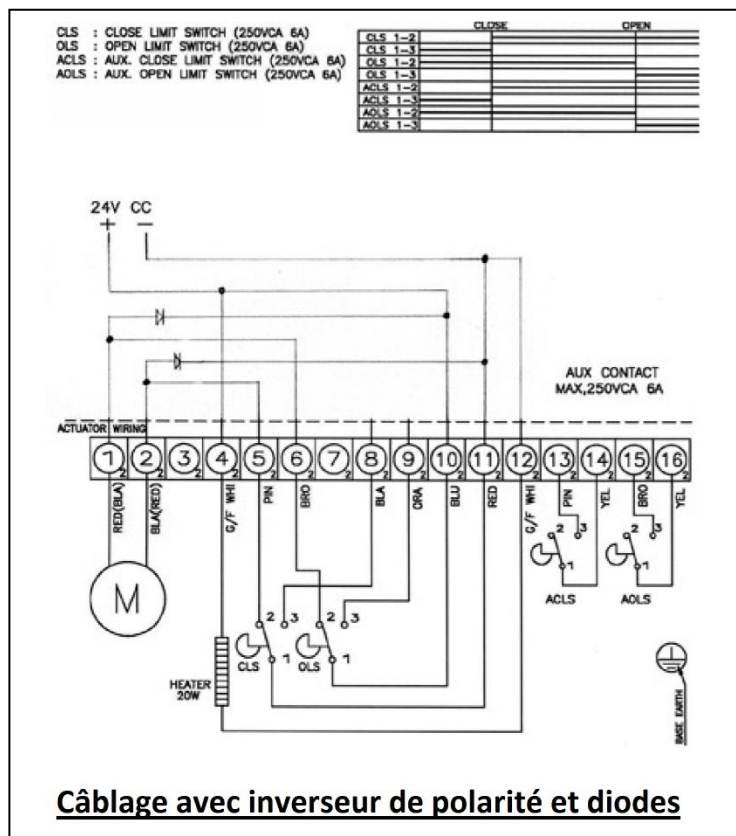
SECTORIEL S.A.
 45, rue du Ruisseau
 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
 Tél : +33 4 74 94 90 70 – Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	5/14
Ref.	FT23110
Rev.	11
Date	06/2026

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA / NA-X

Propositions de câblage pour 24Vcc (NA06-NA09)

1	Relié à la borne 10 avec diode
2	Relié à la borne 11 avec diode
3	Non utilisé
4	Alimentation résistance chauffante
5	Relié à la borne 2
6	Relié à la borne 1
7	Non utilisé
8	Contact alimenté de fermeture
9	Contact alimenté d'ouverture
10	+ / - Commande d'ouverture
11	- / + Commande de fermeture
12	Alimentation résistance chauffante
13	Auxiliaire de fermeture
14	Auxiliaire de fermeture
15	Auxiliaire d'ouverture
16	Auxiliaire d'ouverture



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	7/14
Ref.	FT23110
Rev.	11
Date	06/2026

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA / NA-X

OPTIONS

1	NA PIU : version avec potentiomètre de recopie
2	NA CPT : version avec transmetteur de position 4-20 mA
3	NA PCU : version avec carte de régulation 0-10V, 2-10V, 2-20 mA, 4-20 mA
4	NA LCU : version avec commande locale (Voir ci-dessous)
5	NA RBP : version avec bloc de sécurité batterie intégré (Voir ci-dessous)
6	Test antisismique
7	Version basse température -40°C
8	Version IP 68
9	Angles de rotation 120°, 135°, 180°, 270°

OPTION LCU : COMMANDE LOCALE

L'option commande locale permet à l'utilisateur de choisir à l'aide d'un commutateur entre deux modes de pilotage : le mode classique à distance (remote control) ou le mode local. Dans ce dernier mode, le commutateur de droite permet de d'ouvrir et de fermer le robinet. Cette option est particulièrement utile pour les opérations de maintenance et de vérifications périodiques.

MODELES DISPONIBLES

NA09 LCU : 90 Nm

NA15 LCU : 150 Nm

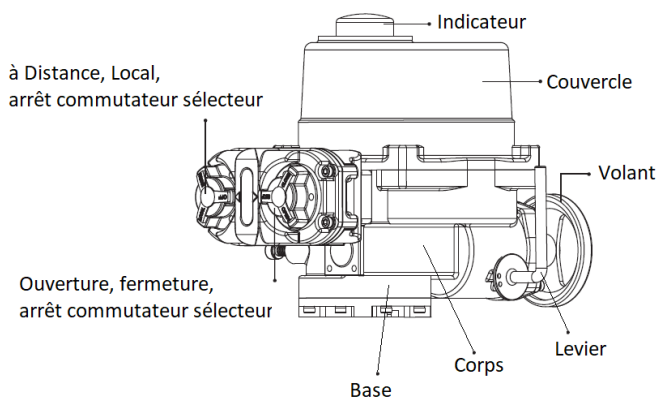
NA28 LCU : 280 Nm

Tensions d'alimentation : 230 Vca, 400 Vca



SPECIFICATION

1	Indice de protection : IP67
2	Boîtier : aluminium
3	à distance, locale, commutateur sélecteur
4	Ouverture, arrêt, fermeture commutateur sélecteur
5	à distance, locale, ouverture, couple, fermeture
6	Cadenassable

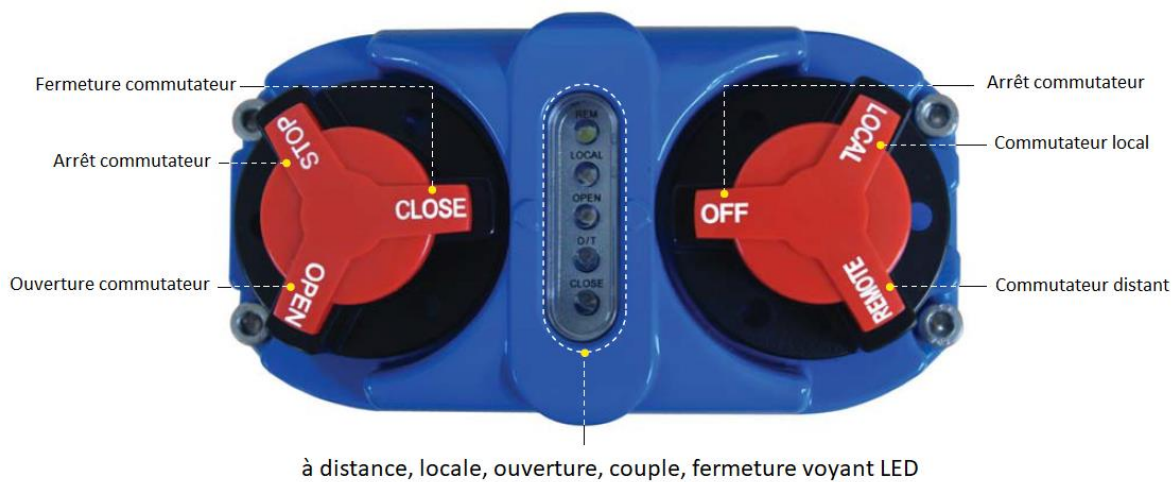
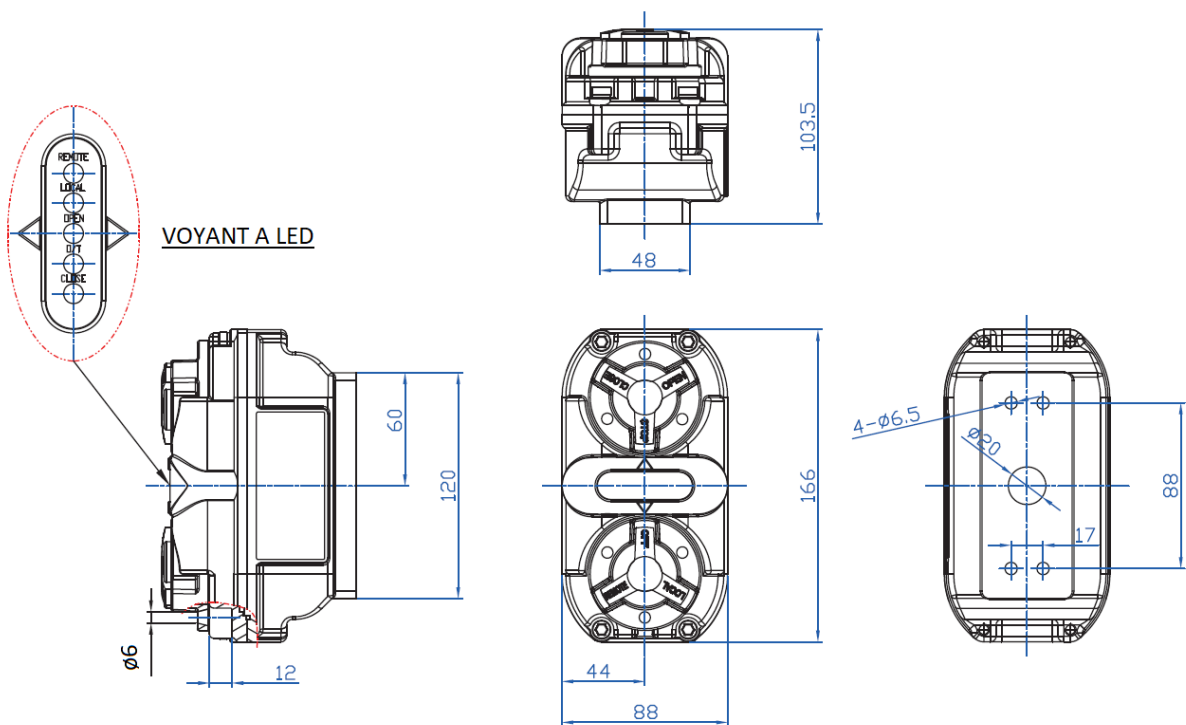


Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	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	9/14
		Ref.	FT23110
		Rev.	11
		Date	06/2026

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA / NA-X

DIMENSIONS (mm)



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

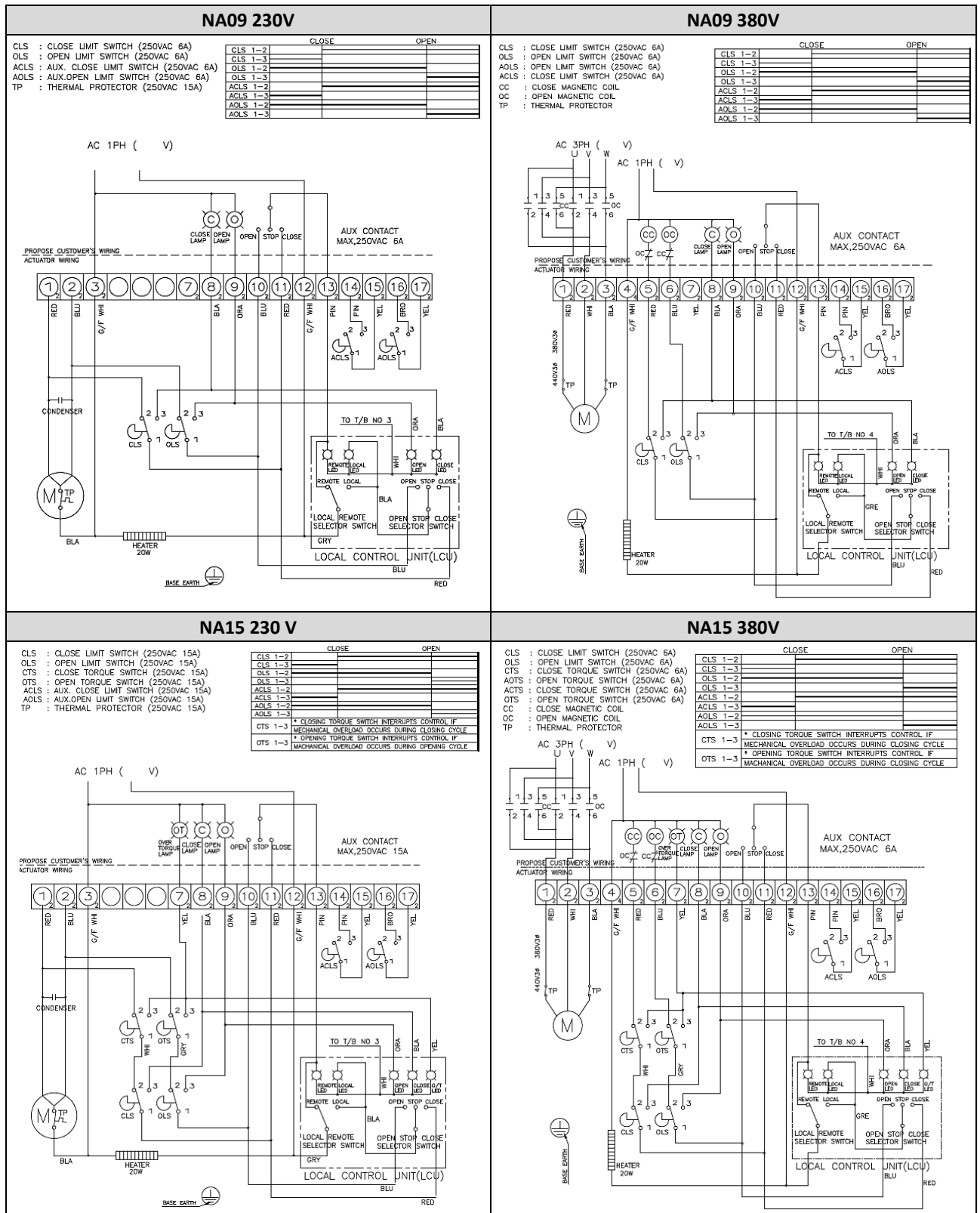


SECTORIEL S.A.
45, rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 – Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	10/14
Ref.	FT23110
Rev.	11
Date	06/2026

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA / NA-X

SCHEMA ELECTRIQUE NA LCU



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	11/14
		Ref.	FT23110
		Rev.	11
		Date	06/2026

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA / NA-X

OPTION RBP : SECURITE

L'option RBP ajoute une fonction sécurité au servomoteur NA : en fonctionnement normal, les manœuvres sont assurées par l'alimentation électrique du réseau. En mode sécurité (coupure de l'alimentation électrique), le servomoteur effectue automatiquement une manœuvre (ouverture ou fermeture de la vanne) pour basculer le robinet en position de sécurité. L'énergie est fournie par une batterie installée dans le carter latéral.

MODELES DISPONIBLES

NA09 RBP : 90 Nm

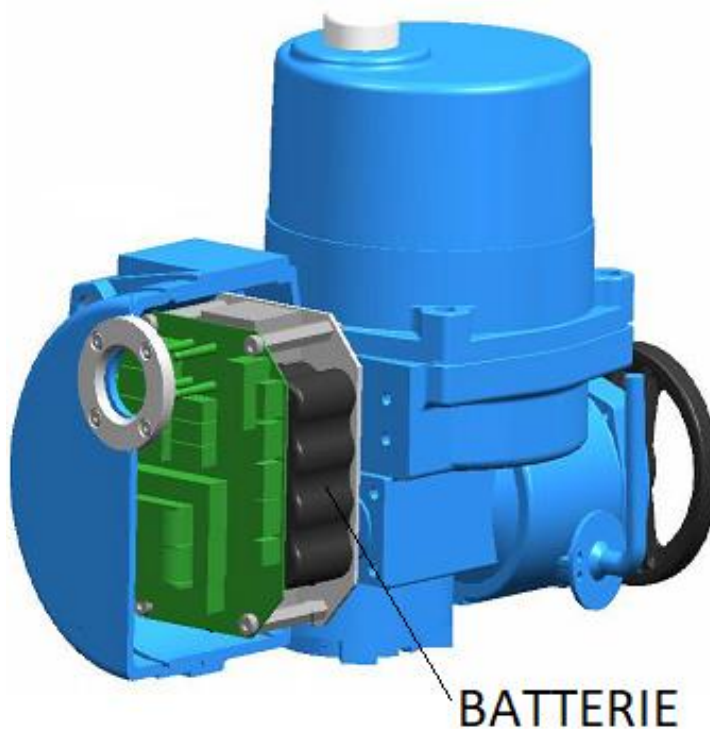
NA15 RBP : 150 Nm

Tensions d'alimentation : 230 Vca



SPECIFICATION

1	Indice de protection : IP67
2	Boîtier : aluminium
3	Retour en position par manque de courant
4	Alimentation électrique : 230V - 50 / 60Hz
5	Bloc de sécurité batterie intégré
6	Taille batterie : 89 x 111 x 44 Tension de charge : DC 32V 1A Temps de charge : 3 heures Type de batterie : Ni-Cd 1,2V 20EA Temps coupure moteur : 15 minutes (Max) Poids batterie : 1,1 kg 

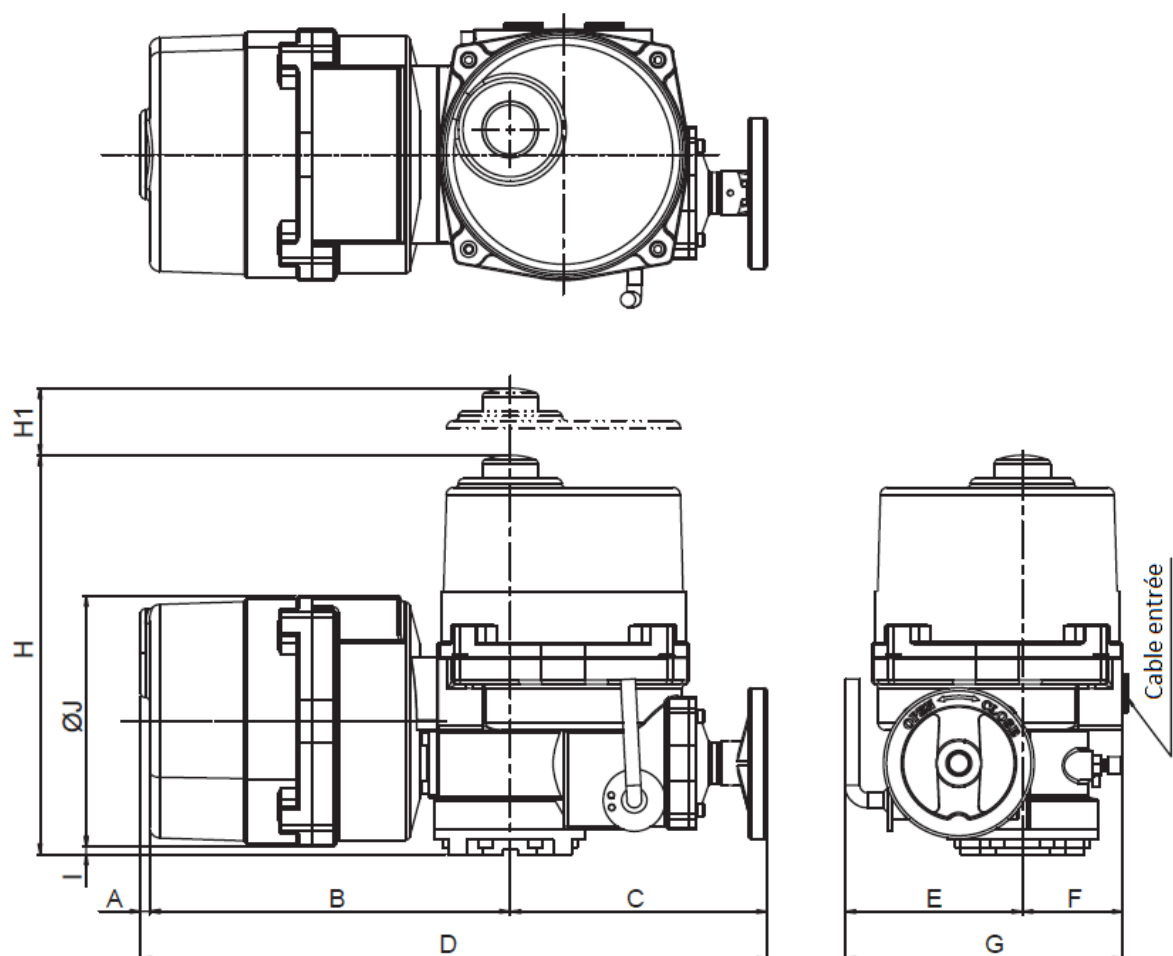


Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	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	12/14
		Ref.	FT23110
		Rev.	11
		Date	06/2026

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA / NA-X

DIMENSIONS (mm)



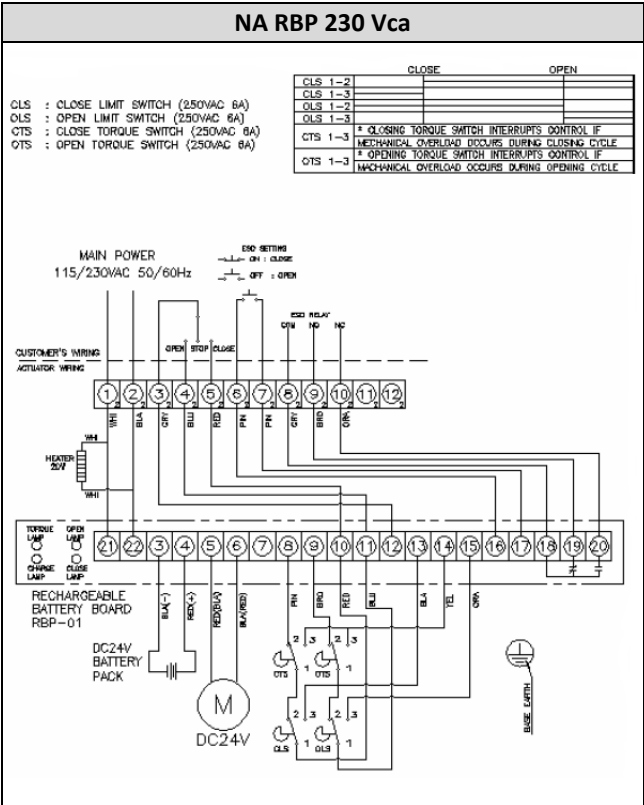
Rep	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	ØJ
NA 09	6	244	174	424	120	68	188	270	108	170
NA 15	6	265	184	455	139	85	224	274	108	170

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	13/14
			Ref.	FT23110
			Rev.	11
			Date	06/2026

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA / NA-X

SCHEMA ELECTRIQUE NA RBP



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	14/14
		Ref.	FT23110
		Rev.	11
		Date	06/2026