

ROBINET 502 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

CARACTERISTIQUES

Le robinet à tournant sphérique 2 voies laiton 502+NA permettent d'assurer la fonction de sectionnement automatique sur les réseaux de fluides courants non corrosifs : eau, air, hydrocarbures,... Le robinet est à passage intégrale. Il est homologué CE et ACS pour utilisation sur l'eau potable. La platine ISO 5211 permet le montage direct du servomoteur NA. Celui-ci est parfaitement adapté à un usage industriel en intérieur comme à l'extérieur.

MODELES DISPONIBLES

Corps en laiton CW 617N

Diamètres 2" à 4"

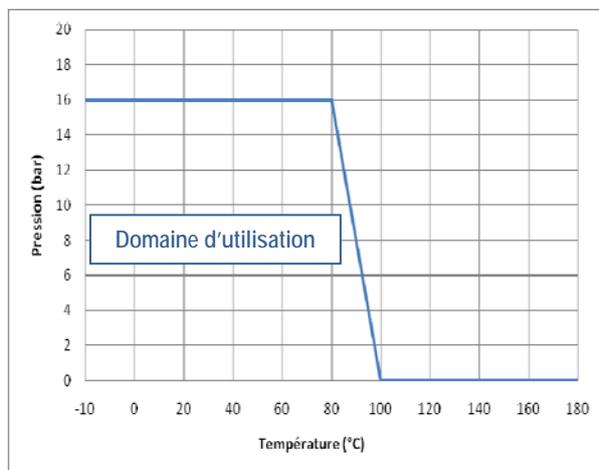
Raccordements taraudés G

Tensions d'alimentation : 24 V CC, 24 V CA et 230 V CA



LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	16 bar
Température du fluide : TS	- 10°C / + 100°C
Température ambiante	- 10°C / + 60°C
Facteur de service	S4 – 30% - 10 démarrages/h



DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

	Norme	ON		Norme
Directive CE pression 97/23	2" ½ à 4" : catégorie II	PASCAL 1115	Attestation de conformité sanitaire (A.C.S.)	2" à 4" : 10 ACC LY 265
Dimensionnement	EN 12516-4		Racc. Motorisation	ISO 5211
Nuance laiton	EN 12240		Test final	EN 12266

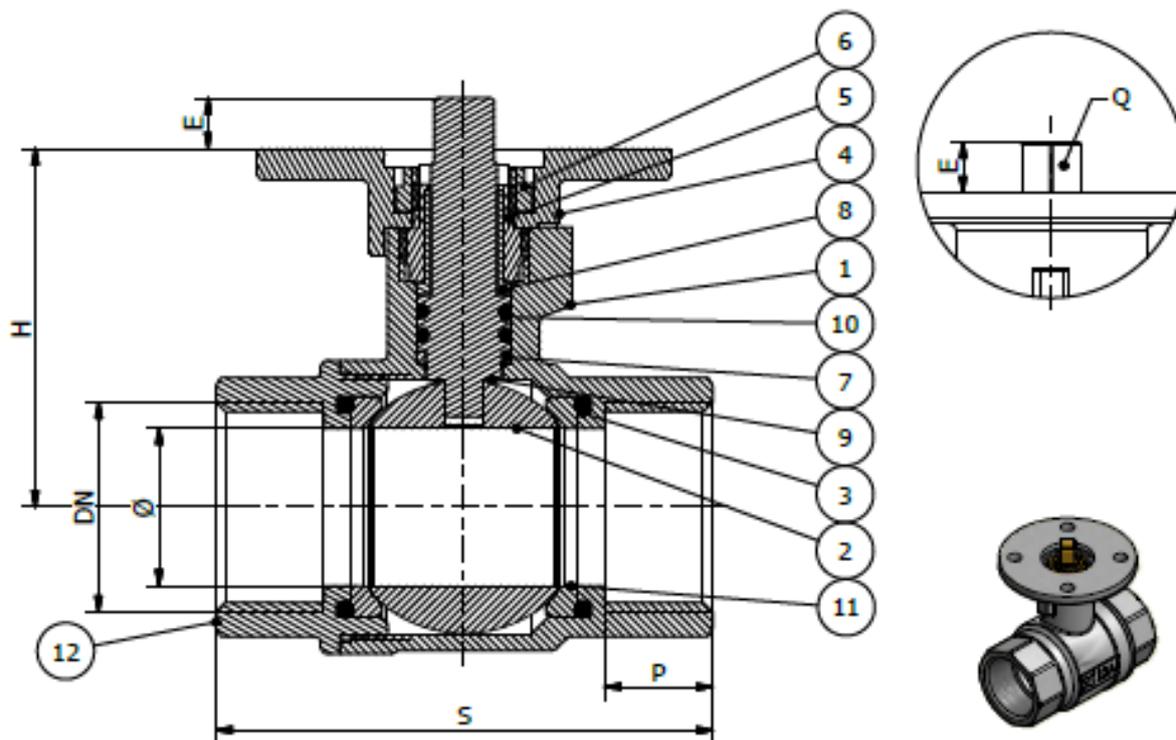
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRA NCE Tél : +33 4 74 94 90 – Fax : +33 4 74 94 13 95	Pages	1/4
		Ref.	502+NA
		Rev.	3
		Date	07/2014

ROBINET 502 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

CONSTRUCTION

n°	Item	Matière	n°	Item	Matière
1	Corps	Laiton CW 617N nickelé	7	Bague anti-friction	PTFE
2	Sphère	Laiton CW 617N chromé	8	Manchon anti-friction	PTFE
3	O-ring (DN 2" à 4")	NBR	9	Axe	Laiton CW 614N
4	Bride de motorisation	Laiton CW 617N nickelé	10	O-ring	NBR / FPM
5	Ecrou	Laiton CW 614N	11	Siège	PTFE
6	Ecrou	Laiton CW 614N	12	Embout	Laiton CW 617N nickelé



DIMENSIONS (mm)

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Ø	10	10	15	20	25	32	40	48	64	78	100
S	50	60	63,5	72	86	96	107	115	141	159	195
P	10	11	14	16	17	18	19	21	25	25	30
H	33	34	45	48,5	52,5	56,5	68	79	92	102	129
E	9	9	13	13	13	13	13	10	12	12	18
Q	9	9	11	11	11	11	11	11	14	14	17

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRA NCE Tél : +33 4 74 94 90 – Fax : +33 4 74 94 13 95	Pages	2/4
		Ref.	502+NA
		Rev.	3
		Date	07/2014

ROBINET 502 AVEC 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 $\Delta P=10$ bar max.

Le montage du servomoteur est direct.

DN	Servomoteur	Puissance (W)	Temps (s)*	
1/2"	Voir 502 + servomoteur SA			
3/4"				
1"				
1" 1/4				
1" 1/2				
				Equipements standards du servomoteur
2"	NA 06	25 W	17 s	2 contacts fins de course réglables + 2 auxiliaires secs Résistance anti-condensation 20 W Indicateur visuel de position Protection thermique du moteur (NA09) Limiteur de couple (NA15) Racc. électrique : 2 presse-étoupes M20 x 1,5 Commande manuelle de secours par volant débrayable
2" 1/2	NA 09	25 W	17 s	
3"	NA 15	40 W	20 s	
4"	NA 15	40 W	20 s	

Pour toute autre condition de service, nous consulter.

*temps indicatif de l'actionneur à vide

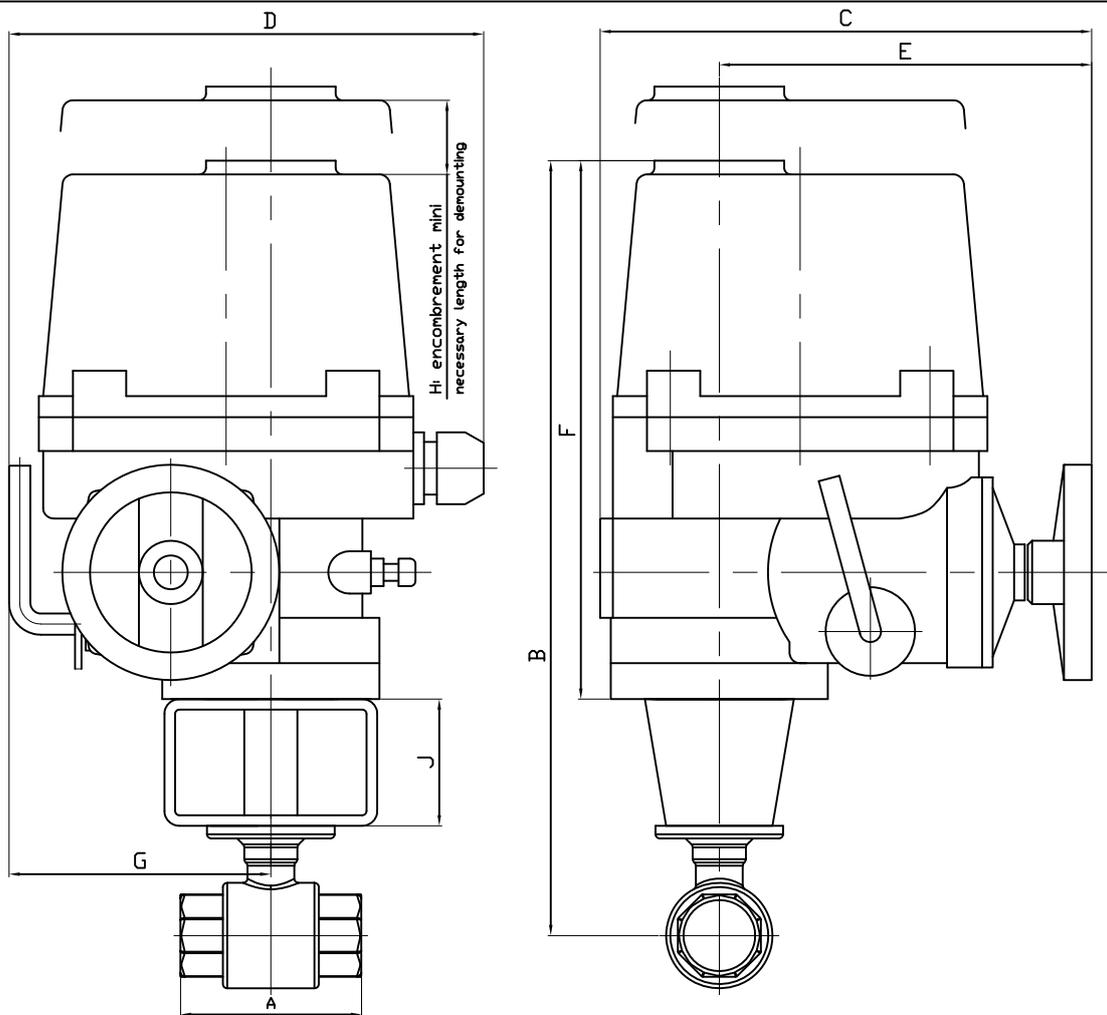
OPTIONS DE MOTORISATION

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

1	2	3	4
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	SR : servomoteur de sécurité à rappel ressort
			
7	servomoteur dimensionné pour différence de pression amont / aval ΔP supérieure à 10 bar		

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRA NCE Tél : +33 4 74 94 90 – Fax : +33 4 74 94 13 95	Pages	3/4
		Ref.	502+NA
		Rev.	3
		Date	07/2014



DN	2"	2 1/2"	3"	4"
NA	06	09	15	15
A	115	141	159	195
B	394	347	357	384
C	231	231	261	261
D	223	223	266	266
E	175	175	184	184
F	255	255	255	255
G	113	113	139	139
H	108	108	108	108
J	60	/	/	/
KG	14	15.7	18.9	20.2

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

Modif.2"	08/07/2014	C
Ajout 2"-NA15 ald NA28 pour 4"	31/01/2012	B
Modif.NA09 ald NA06-NA15 ald NA06	06/03/2009	A

Ech: /	Date :30/06/2008	Dessiné par : E.D.	Tolérances générales : +/- 0.2	Modifications	Date	REV.
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 502/BALL VALVE 502 + SERVOMOTEUR NA/ELECTRIC ACTUATOR NA				Matière :		
				Poids <Kg> :		
 45, Rue du Ruisseau 38297 SAINT QUENTIN FALLAVIER				Traitement : SANS		
				Plan n° Ens 1036C		

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA / NA-X

CARACTERISTIQUES GENERALES

Le servomoteur électrique NA est destiné à la motorisation des robinets ¼ 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 zones 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 : 230V AC, 400V AC, 24V AC, 24V CC



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%	
Zones 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 – Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.fr / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Nbr. de pages	4
	Ref.	FT23110	
	Rev.	5	
	Date	06/2012	

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	2 x P.E. M20x1.5
Contacts auxiliaires	2 contacts secs réglables		

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						

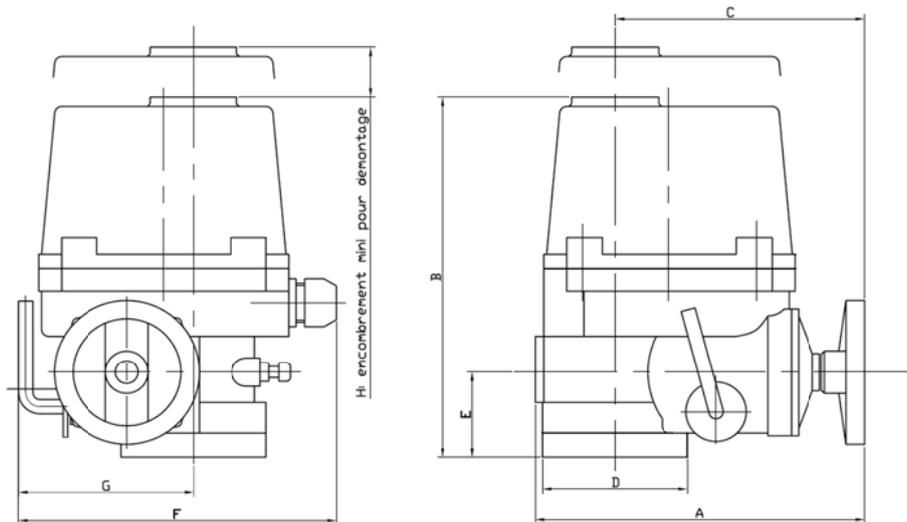
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45, rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 – Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.fr / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Nbr. de pages	4
		Ref.	FT23110
		Rev..	5
		Date	06/2012

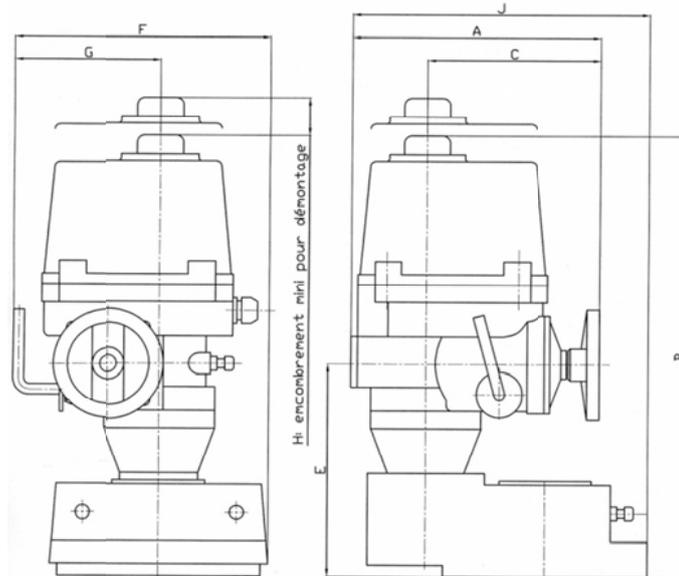
SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA / NA-X

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 – Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.fr / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Nbr. de pages	4
		Ref.	FT23110
		Rev.	5
		Date	06/2012

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
5	NA RBP : version avec bloc de sécurité batterie intégré
6	Test antisismique
7	Version basse température -40°C
8	Version IP 68
9	Angles de rotation 120°, 135°, 180°, 270°

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 – Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.fr / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Nbr. de pages	4
		Ref.	FT23110
		Rev.	5
		Date	06/2012