

ROBINET 756-757 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

CARACTERISTIQUES

Le robinet à tournant sphérique 756-757+NA est destiné à l'ouverture / fermeture automatique des conduites de fluides industriels non chargés jusqu'à une pression de 20 bar. De type « split-body » passage intégral, le robinet 752-753 est homologué CE 97/23, ATEX, sécurité feu et ISO 15848-1 pour les émissions fugitives. L'encombrement est normalisé selon EN 558-1 série 27. 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

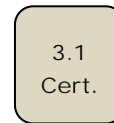
756 : corps en acier carbone A216 WCB

757 : corps en acier inoxydable A351 CF8M

Diamètres DN 15 à DN 150

Raccordements à brides ANSI 150 RF

Tensions d'alimentation 24V CA-CC, 230V AC, tri 400V

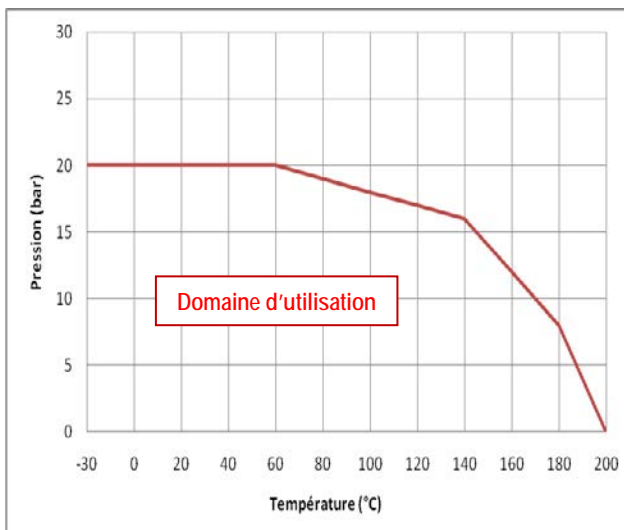


avec NA-X



LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	20 bar (20°C)
Température du fluide : TS	acier : -20°C +200°C inox : -30°C +200°C
Température ambiante	-20°C / +70°C
Facteur de service	S2 – 70%

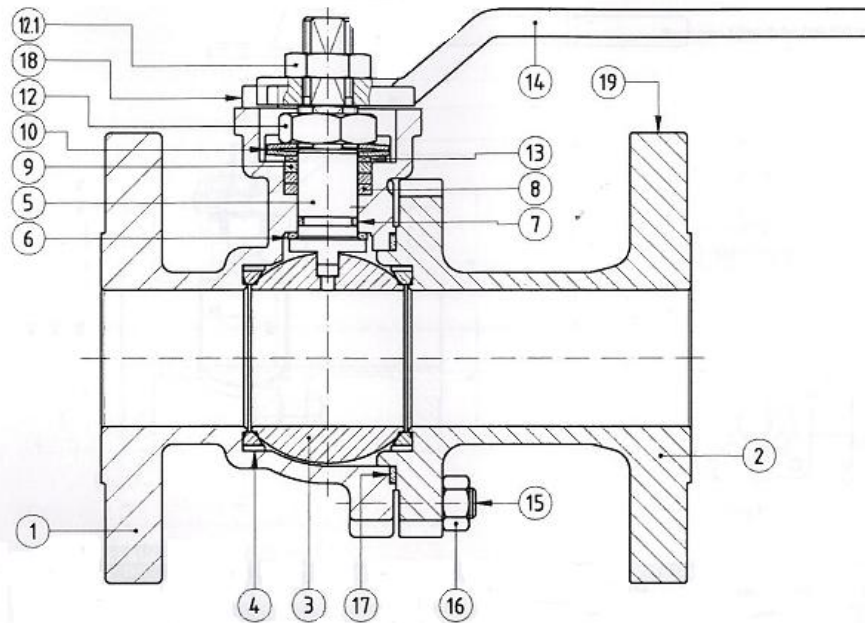


ROBINET 756-757 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

	Norme	ON		Norme
Directive CE pression 97/23	DN 15 et 20 : non soumis		Test final	API 598
	DN 25 à 100 : catégorie III	BV 0062	Corrosion	NACE MR 01.75
Conception	EN 1983 et ISO 17292		Robinetterie pétrole	API 6D
Dimensionnement	ANSI B16.34		Nuances des aciers	EN 1503-1
Dimensions des brides	ANSI B16.5		Dimension face à face	ANSI B16 .10 LP
Sécurité feu	ISO 10497 (2004)		Emissions fugitives	EN 15848-1
Racc. Motorisation	ISO 5211			
Directive ATEX	EN 13463-1		II 2G/D Tx zones 1,2,21 et 22	
	Servomoteur (option SA-X)	KEMA 0344	II 2G EEx d II C T4 pour zones 1 et 2	

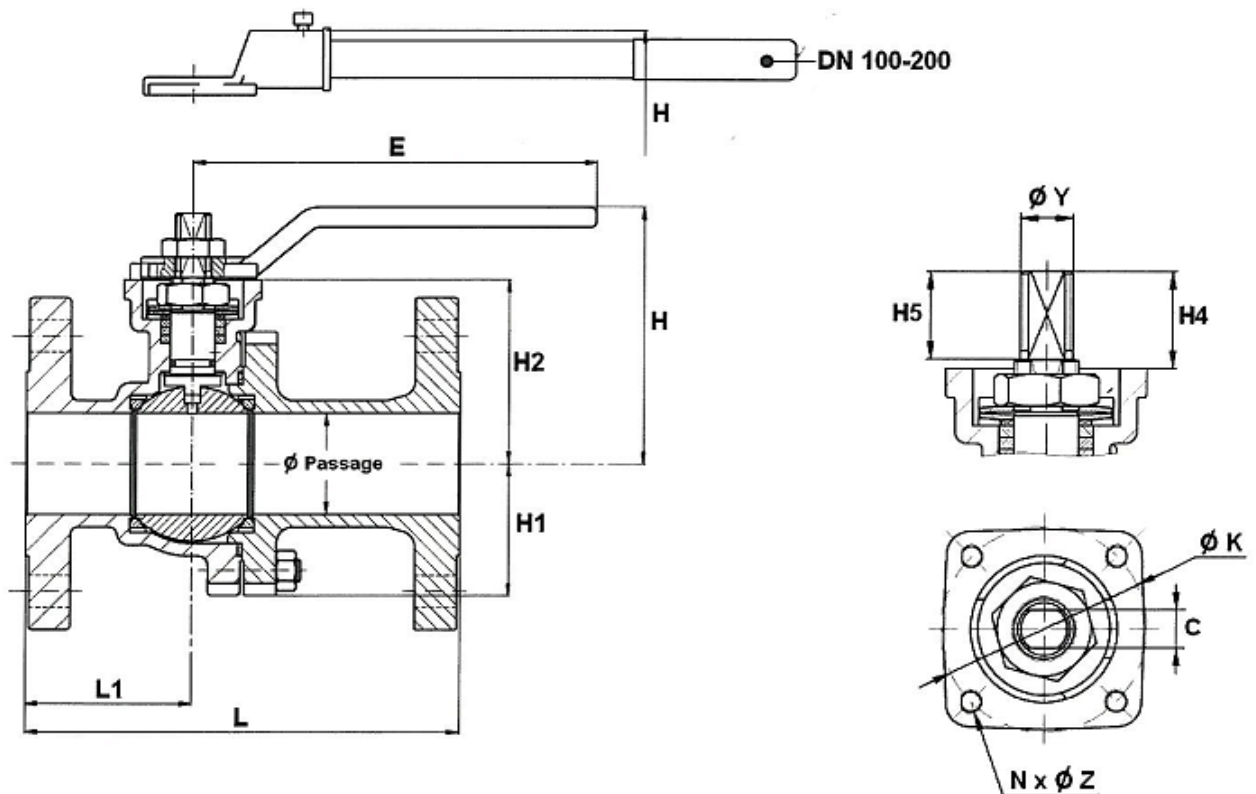
CONSTRUCTION



Item	Désignation	756 acier	757 inox	Item	Désignation	756 acier	757 inox
1	Corps	A216 WCB	A351 CF8M	12	Ecrou de P.E.	Inox 303	
2	Embouts	A216 WCB	A351 CF8M	12.1	Ecrou levier	Inox 303	
3	Sphère	Inox A 351 CF8M		13	Bague anti-friction	PTFE+25% GF	
4	Siège	PTFE / TFM 1600		14	Levier	Fonte GS	
5	Axe	Inox 316		15	Tirants	A193 B7M	A193 B8M
6	Rondelle	PTFE+25% GF		16	Ecrou tirants	A193 2HM	A194 8M
7	Joint torique axe	FKM		17	Joint de corps	Inox + PTFE + graphite	
8	Presse-étoupe	Graphite		18	Vis butée	A2	
9	Fouloir de P.E.	Inox 303		19	Plaque	Inox	
10	Rondelle Belleville	Inconel 718					

ROBINET 756-757 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

DIMENSIONS (mm)



DN	15	20	25	40	50	65	80	100	150
Φ	15	20	25	40	50	65	78	100	151
L	108	117	127	165	178	190	203	229	394
L1	47	50	52	65	61	75	78.5	90	174
E	170	170	170	215	215	350	450	466	775
H	68	70	86	122.5	127.5	140	190	192.5	259
H1	31	33	39	48	63	78	87	108	152
H2	41	43	58.5	86.5	91.5	104	118.5	144	203
H4	18	18	22	33	33	34	34	45	56
H5	11	11	21	32	32	33	33	43.5	54.5
Φ Y	M10	M10	M12	M18	M18	M22	M22	M28	M36
Φ K	50	50	50	70	70	70	102	102	125
ISO	F05	F05	F05	F07	F07	F07	F10	F10	F12
N x Φ Z	4xM6	4xM6	4xM6	4xM8	4xM8	4xM8	4xM10	4xM10	4xM12
Pds (kg)	2.4	3.2	4.1	8.1	10.6	13.3	19.1	25.6	63.5

COEFFICIENT DE DEBIT Kv (m³/h)

DN	15	20	25	40	50	65	80	100	150
Kv	20	40	75	170	270	550	1000	1650	4200

ROBINET 756-757 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 de l'actionneur est du type arcade + entraîneur en inox selon norme EN 15081.






DN	Servomoteur	Puissance (W)	Temps (s)*	
15	Voir 756-757 + servomoteur SA			
20				
25				
40				
Equipements standards du servomoteur				
50	NA 09	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 à NA38) Racc. électrique : 2 presse-étoupes M20 x 1,5 Commande manuelle de secours par volant débrayable
65	NA 09	25 W	17 s	
80	NA 15	40 W	20 s	
100	NA 28	40 W	20 s	
150	NA 38	60 W	24 s	

Pour toute autre condition de service, nous consulter.

*temps indicatif de l'actionneur à vide

OPTIONS DE MOTORISATION

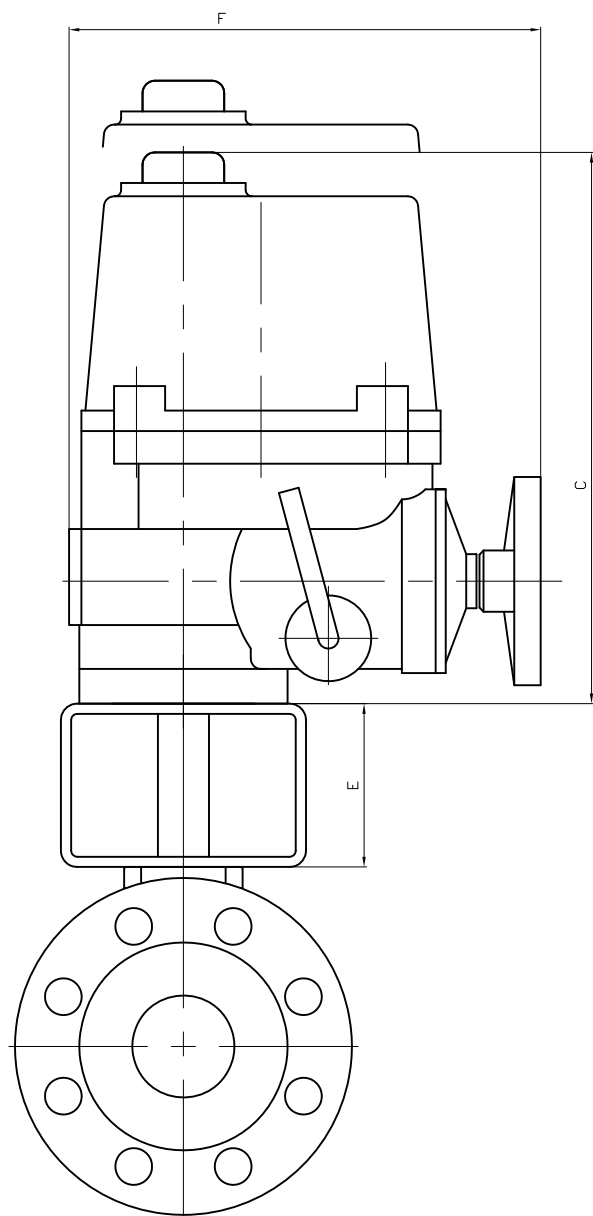
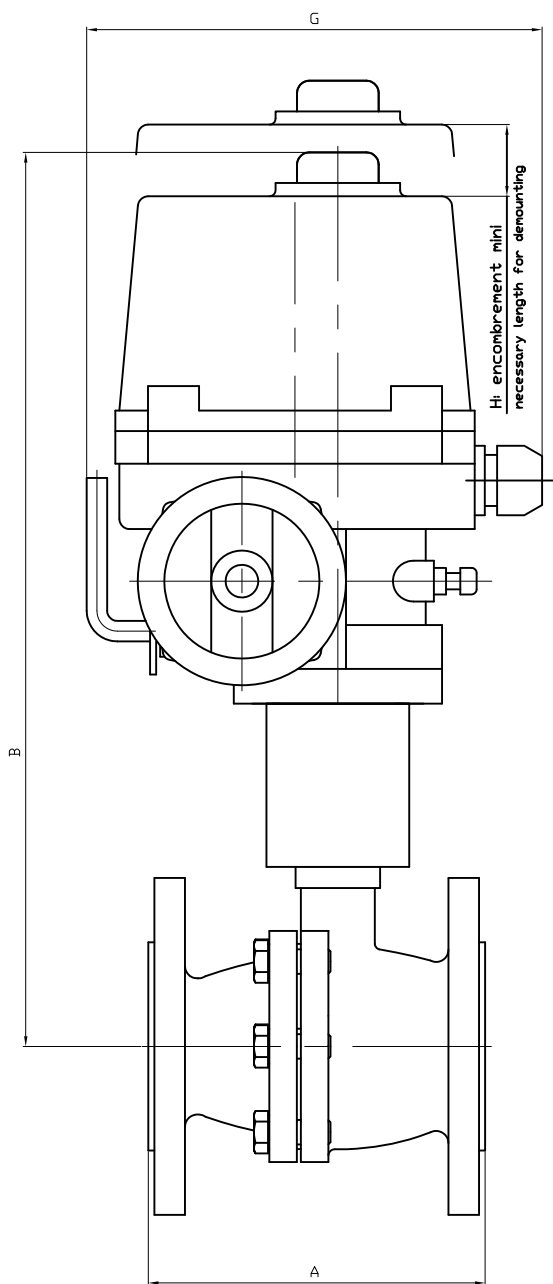
Il existe de nombreuses options pour lesquelles nous vous demandons de consulter notre service commercial :

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 756-757+NA-X en zones ATEX 1 ou 2, il est nécessaire de le spécifier à la commande. Nos services procéderont 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
--------------------------------------	-------------	--------------------------------	-------------



DN	50	65	80	100	150
TYPE	NA09	NA09	NA15	NA28	NA38
A	178	190	203	229	394
B	406,5	419	453,5	526	585
C	255	255	255	302	302
E	60	60	80	80	80
F	231	231	261	285	285
G	223	223	266	300	300
H	108	108	108	130	130

SERVOMOTEURS ELECTRIQUES TYPE NA/NAX

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les servomoteurs électriques NA sont destinés à la motorisation des vannes ¼ de tour possédant un couple de manœuvre de 60 Nm à 2500 Nm maximum. De construction compacte avec carter en aluminium revêtu époxy protection IP67, ils sont particulièrement bien adaptés à la motorisation des vannes à sphère et à papillon. Fonctionnement 3 points.

NAX : version ATEX EEx d II B T4 pour atmosphère explosive.



CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Réducteur en acier

Commande manuelle de secours par volant manuel débrayable

Indicateur de position sur capot supérieur

Raccordement à la vanne par platine ISO 5211

Entraînement par étoile

Butée de fin de course mécanique

Limiteur de couple (sauf sur NA06 et NA 09)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Protection thermique du moteur

Raccordement électrique par PE-M20 x 1.5 (Un seul PE fourni)

2 contacts fin de course réglables

2 contacts auxiliaires secs 250V 16A

Résistance anti-condensation 20W / TS – 20°C / +70°C

FACTEUR DE SERVICE

Durée sous tension : service S2, 70%.

LIMITES D'UTILISATION

Température extérieure minimum : - 20°C

Température extérieure maximum : 70°C

Protection IP 67

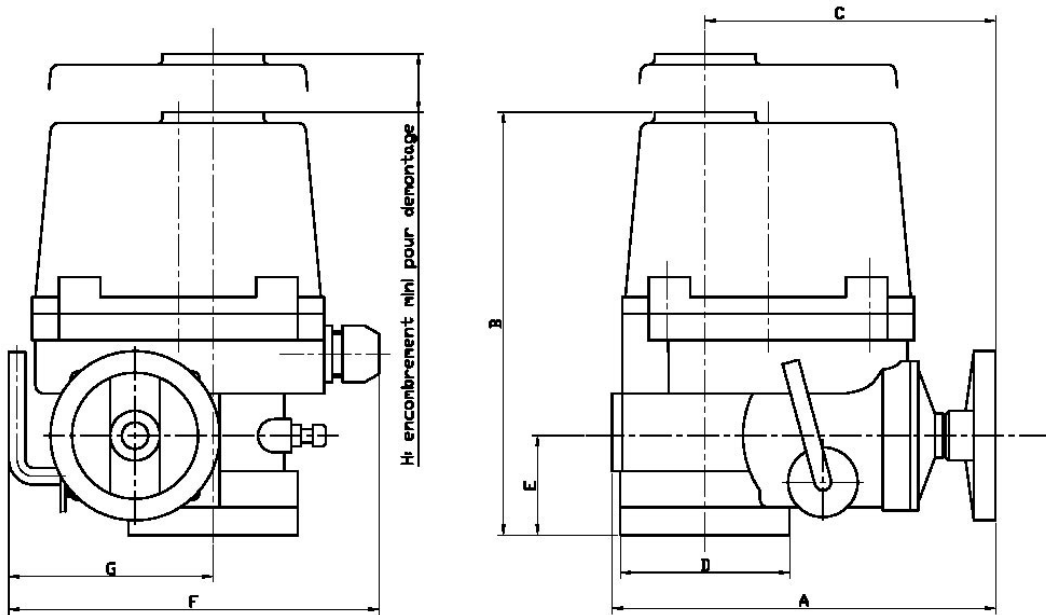
OPTIONS

Tri 400V, 110V, 24 Vca/cc, potentiomètre de recopie, commande 4-20mA, commande locale

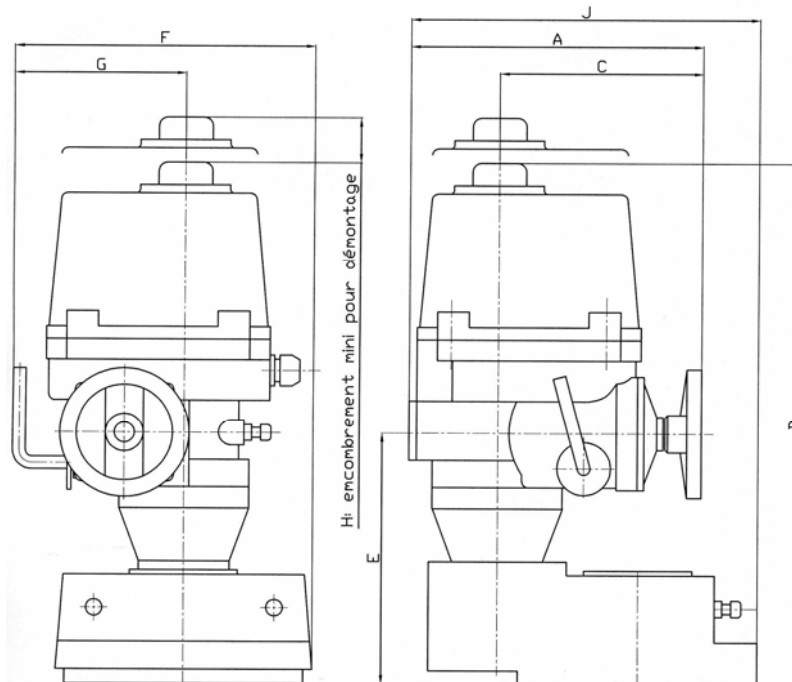
CONSTRUCTION

Carter	Aluminium revêtu époxy
Capot	Aluminium revêtu époxy
Réducteur	Acier
Axe	Acier
Cames	Acier

SERVOMOTEURS ELECTRIQUES TYPE NA/NAX



DIMENSIONS



NA/NAX 150-200-250

Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
NA/NAX 06/09	231	255	175	102	60	223	113	108
NA/NAX 15/19	261	255	184	120	60	266	139	108
NA/NAX 28/50	285	302	202	145	70	300	159	130
NA/NAX 60/100	325	343	226	175	78	349	191	178
NA/NAX 150/200/250	325	556	226	-	273	388	191	178

SERVOMOTEURS ELECTRIQUES TYPE NA/NAX

AUTRES CARACTERISTIQUES

Moteur	Couple (Nm)	Tension	Temps (s)	Puissance (W)	ISO	Etoile (mm)
NA06	60	230 V ca	17	15	F07	17
NA09	90	230 V ca	17	25	F07	17
NA15	150	230 V ca	20	40	F07/F10	17
NA19	190	230 V ca	20	40	F07/F10	17
NA28	280	230 V ca	24	40	F10/F12	22
NA38	380	230 V ca	24	60	F10/F12	27
NA50	500	230 V ca	24	90	F12/F14	27
NA60	600	230 V ca	29	90	F12/F14	27
NA80	800	230 V ca	29	180	F12/F14	27
NA100	1000	230 V ca	29	180	F12/F14	27
NA150	1500	230 V ca	87	90	F14/F16	36
NA200	2000	230 V ca	87	180	F14/F16	36
NA250	2500	230 V ca	87	180	F14/F16	46

MONTAGE, CABLAGE, ENTRETIEN ET REGLAGES

Voir notice Instructions de Montage et d'Entretien N° IME23100