

1121-1125 Vane fluture tip wafer + actionari electrice NA

CARACTERISTICI:

vanele fluture cod 1121 ÷ 1125 sunt dedicate deschiderii/inchiderii automate in conductele cu fluide comune. Corpul lor este din fonta. Datorita variatelor combinatii de materiale ale discului si mansetei interioare a corpului, ele pot fi folosite in diverse aplicatii. Corpul de tip wafer permite montajul intre flanse PN10/16 sau ANSI 150. Interfata conforma cu ISO 5211 permite montarea directa a actionarii electrice NA. Atat vanele cat si actionarile sunt destinate utilizarii industriale in interiorul cladilor si in exteriorul acestora.

IP 67



PRODUSE DISPONIBILE

DN 100 to DN 300

Conectare cu FLANSE RF PN10/16 si ANSI 150

Tensiune de actionare: 24 V AC/DC si 230 V AC

Ref.	Disc	Manșetă	Aplicații în domenii:	Min. TS	Max. TS
1121	Oțel inox	NBR	Hidrocarburi lichide – aer comprimat	-10 °C	+90 °C
1123	Oțel inox	EPDM	Apă demineralizată – Materiale alcaline	-10 °C	+110 °C
1125	Fontă ductilă	EPDM	Apă rece – apă fierbinte	-10 °C	+110 °C

LIMITE DE UTILIZARE

Presiunea maxima de serviciu (PS)	16 bar până la DN 300
Min./max. temperatura admisibilă (TS)	Conf. tabelului de mai sus
Interdicții de utilizare	Aburi, gaz natural
Temperatura ambiantă	-10 °C / +70 °C
Service	S2 - 70%

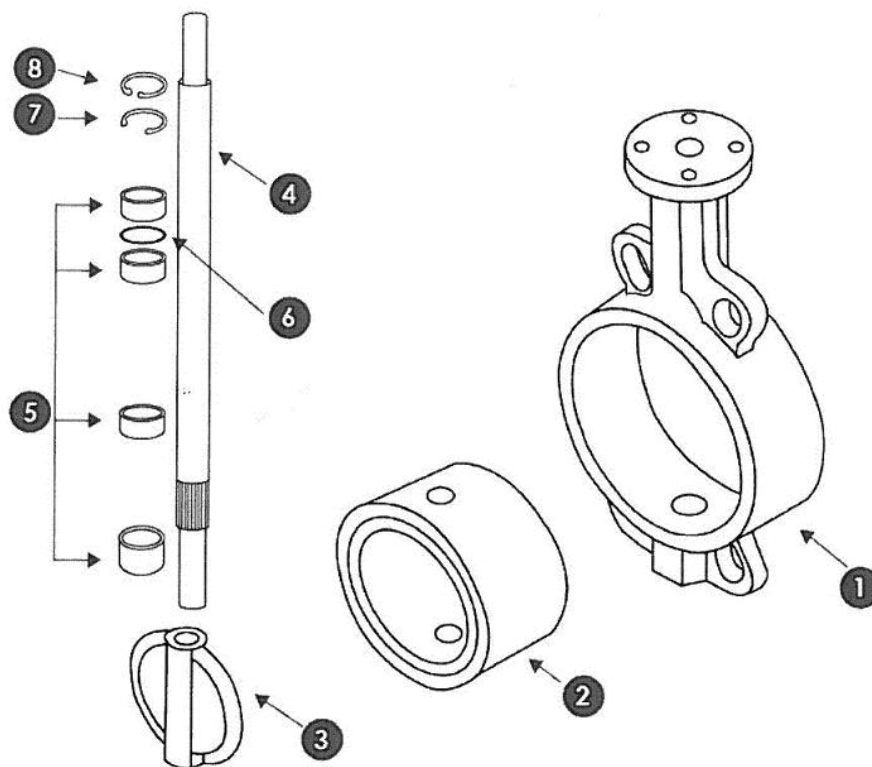


	SECTORIEL S.A. 45, rue du Ruisseau 38290 Saint Quentin-Fallavier – FRANCE Tel.: +33 474 94 90 70 – Fax: +33 474 94 13 95 www.sectoriel.fr / email: sectoriel@sectoriel.fr	Nbr. pages	1/4
		Ref.	1125+NA GB
		Rev.	4
		Date	09/2011

1121-1125 Vane fluture tip wafer + actionari electrice NA

DIRECTIVE SI STANDARDE APLICABILE

	Standard	Notified bodies		Standard
97/23/EC Pressure Equipment Directive	Cat. III module H	0035	Probe vane	API 598
Lungime de montaj	ISO 5752 series 20		Interfață	ISO 5211
Dimensiuni conexiune flanșe	EN 1092-1			



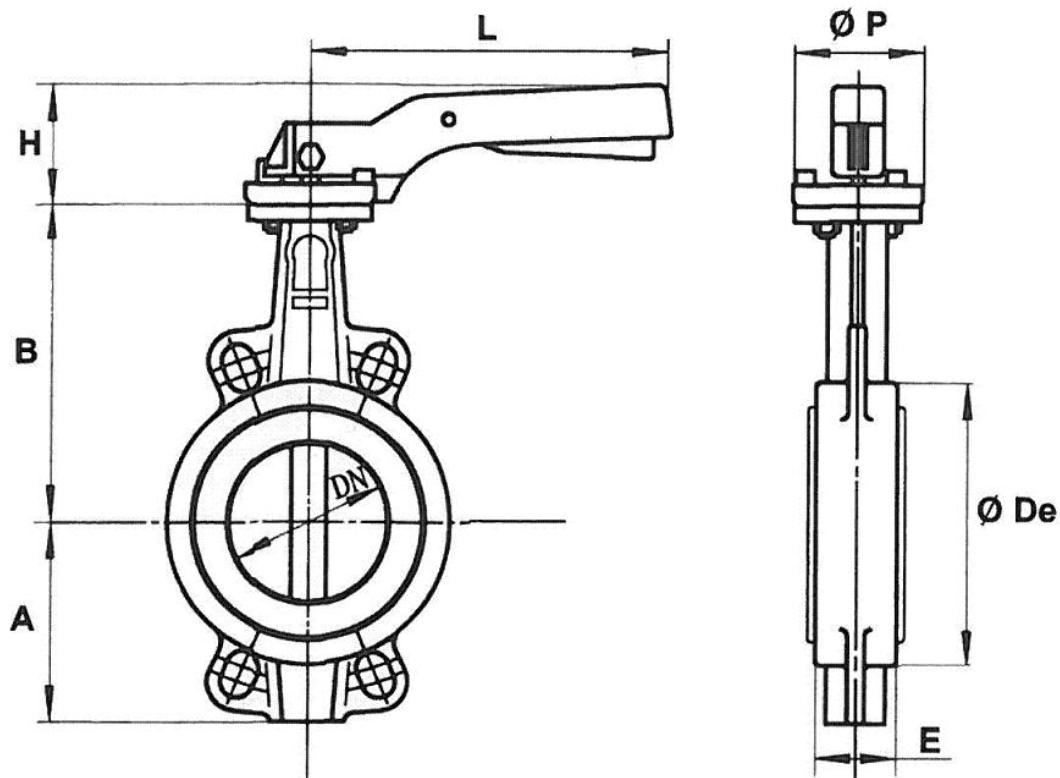
CONSTRUCTIE

#	REPER	1121	1123	1125
1	Corp	Fontă EN GJL-250		
2	Manșetă	NBR	EPDM	EPDM
3	Disc	Oțel inox A351 CF8M	Oțel inox A351 CF8M	Fontă ductilă nichelată EN GJS-400-15
4	Ax	Oțel inox 416		
5	Lagăre	PTFE		
6	O-ring	NBR	NBR	NBR
7	Inel siguranță	Steel		
8	Inel siguranță	Steel		

	SECTORIEL S.A. 45, rue du Ruisseau 38290 Saint Quentin-Fallavier – FRANCE Tel.: +33 474 94 90 70 – Fax: +33 474 94 13 95 www.sectoriel.fr / email: sectoriel@sectoriel.fr	Nbr. pages	2/4
		Ref.	1125+NA GB
		Rev.	4
		Date	09/2011

1121-1125 Vane fluture tip wafer + actionari electrice NA

DIMENSIUNI (mm)



DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	61	77	87.5	95	107	121	144	171	205	235
B	130	136	142	158	180	192	215	242	280	310
Ø De	82	95	109	127	152	180	207	260	315	370
E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
H	74	74	74	74	74	79	79	37	37	37
L	200	200	200	200	200	278	278	355	507	507
Ø P	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150
Greutate (kg)	1.8	2.5	2.9	3.2	4.12	6.7	7.8	14.2	23.4	33.8

Coeficient de debit Kv (m³/h)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kv	78	98	167	258	512	872	1347	2675	4555	7037

	SECTORIEL S.A. 45, rue du Ruisseau 38290 Saint Quentin-Fallavier – FRANCE Tel.: +33 474 94 90 70 – Fax: +33 474 94 13 95 www.sectoriel.fr / email: sectoriel@sectoriel.fr	Nbr. pages	3/4
		Ref.	1125+NA GB
		Rev.	4
		Date	09/2011

1121-1125 Vane fluture tip wafer + actionari electrice NA

ACTIONAREA CU MOTOR NA

Se recomandă acționarea NA standard în următoarele condiții:

- Acționare electrică cu IP 67 în carcasă din aluminiu protejată cu vopsea epoxi și reductor din oțel
- Factor de siguranță minim 1.3 corelat cu momentul de acționare al vanei
- Presiune diferențială maximă amonte/aval de 10 bar ($=\Delta P$)

Acționarea este montată:

- Direct cu o interfață din aluminiu a motorului pentru DN 100 to 200
- Cu o brațară și un cuplaj din oțel conf. EN 15081 standard pentru DN 250 și 300

DN	Motor	Putere	Timp operare*	Echipare standard a acționării
40 ÷ 80	1150 + acționare SA			
100	NA06	15 W	17 s	2 limitatori de cursă reglabili + 2 contacte auxiliare uscate Încălzitor anti-condens 20 W Indicator de poziție Siguranță termică (NA06 și NA09) Limitator de moment (NA15 la NA150) Conexiuni electrice: 2 presetupe M20 x 1.5 Posibilitate acționare manuală, cu roată de manevră
125	NA09	25 W	17 s	
150	NA15	40 W	20 s	
200	NA15	40 W	20 s	
250	NA28	40 W	20 s	
300	NA60	90 W	29 s	

*este afișat în scop informativ, el poate varia în funcție de mediul vehiculat.

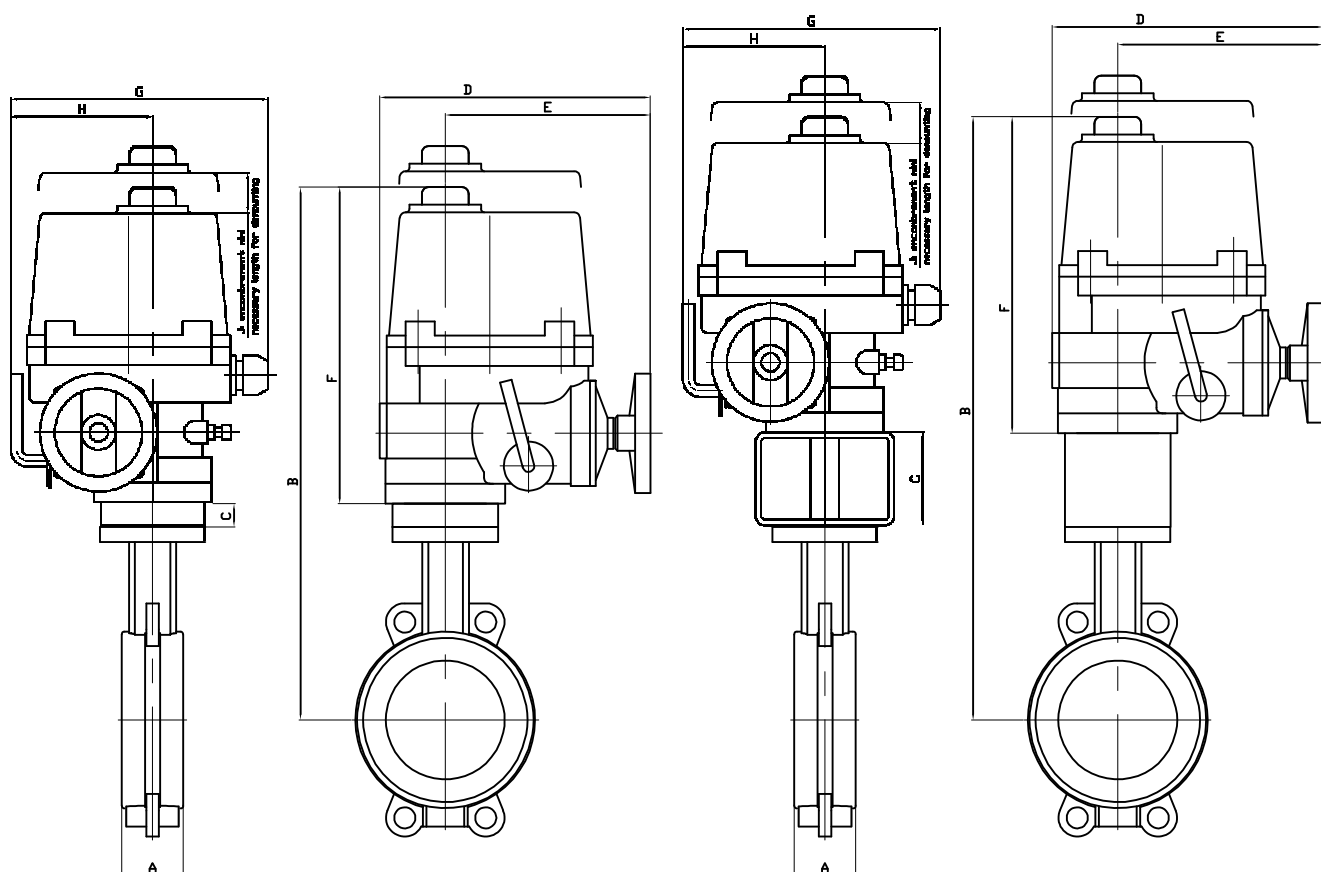
Pentru alte condiții de lucru, vă rugăm să ne contactați.

OPTIUNI DE ACTIONARE

Sunt disponibile mai multe variante de acționare, vă rugăm să contactați Departamentul Comercial.

1	2	3	4
NALCU: Acționare cu control local	NAPCU: Acționare de reglaj 4-20 mA sau 0-10 V	NARBP: Acționare de siguranță cu baterie integrată pentru închidere de urgență	SR: Acționare de siguranță cu închidere cu resort
			
5	Acționare electrica dimensionată pentru Presiune diferențială maximă amonte/aval de peste 10 bar ($=\Delta P$)		
6	NA acționare electrică cu posibilitatea decuplării și operării cu roată de manevră		

	SECTORIEL S.A. 45, rue du Ruisseau 38290 Saint Quentin-Fallavier – FRANCE Tel.: +33 474 94 90 70 – Fax: +33 474 94 13 95 www.sectriel.fr / email: sectriel@sectriel.fr	Nbr. pages	4/4
		Ref.	1125+NA GB
		Rev.	4
		Date	09/2011



** : montage avec platine H=80mm

DN	100	125	150	200	250	300
Servomoteur	06	09	15	15	2P	60
A	52	56	56	60	6P	7P
B	455	473	496	512	662**	733**
C	20	26	26	15	P0	P0
D	231	231	261	261	2P5	325
E	175	175	1P4	1P4	202	226
F	255	255	255	255	302	343
G	223	223	266	266	300	349
H	113	113	139	139	159	191
J	10P	10P	10P	10P	130	17P
PG	15.4	1P	20	26.6	42	57.3

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

				Modification cote B	29/09/2011	A
Ech:	Date :04/10/2006	Dessiné par : L.L	Tolérances générales : +/- 0.2	Modifications	Date	REV.
Robinet à papillon 1121-1125/Butterfly valve 1121-1125 + Servomoteur électrique NA/NA Electric actuator  45, Rue du Ruisseau 38297 SAINT QUENTIN FALLAVIER				Matériau :		
				Poids (Kg) :		
				Traitement : SANS		
				Plan n° Ens 1002A		

ACTIONARE ELECTRIC TIPNA/NA-X

CARACTERISTICI GENERALE:

Actionarea electrica tip NA este dedicată operării vanelor cu 1/4 de tură. Valoarea maxima a cuplului este 2500 Nm. Având un design compact, carcasă din aluminiu turnat, protejat cu vopsea epoxy, IP 67, Acționarea electrica tip NA este special destinată operării vanelor cu sferă sau fluture in mediu exterior cu particule de praf sau în spații interioare. Este echipată cu roată de acționare manuală și cu limitator de cuplu (cu excepția NA06 și NA09). Diferite opțiuni disponibile. Varianta NA-X poate fi folosită în zone cu pericol de explozie 1 sau 2 și îndeplinește condițiile standardului EN15714-2.

MODELE DISPONIBILE:

NA06: 60 Nm ÷ NA250: 2500 Nm

Tensiune: 230 V AC, 400 V AC, 24 V AC, 24 V DC



NA-X Version

IP 67

ISO
9001



LIMITĂRI ÎN UTILIZARE:

Versiune	NA	NA-X
Clasă de protecție	IP 67	
Temperatura ambiantă	-20 °C / +70 °C	-20 °C / +55 °C
Service	S2-70%	
Zone explozive	Interzis	Zona 1 sau 2

CARACTERISTICI MECANICE:

Reductor	Angrenaje din oțel trat termic
Unghi de rotație	90° +/- 5°
Decuplare	Levier
Operare manuală	Roată de manevră
Limitator de cuplu	Cu excepția NA06 și NA09



Acționare	NA06	NA09	NA15	NA28	NA38	NA60	NA100	NA150	NA200	NA250
Cuplu	60 Nm	90 Nm	150 Nm	280 Nm	380 Nm	600 Nm	1000 Nm	1500 Nm	2000 Nm	2500 Nm
Timp de operare	17 s	17 s	20 s	24 s	24 s	29 s	29 s	87 s	87 s	87 s
interfață ISO 5211	F07	F07	F07/F10	F10/F12	F10/F12	F12/F14	F12/F14	F14/F16	F14/F16	F14/F16
Piuliță conducătoare în stea	17	17	17	22	27	27	27	36	36	46

DIRECTIVE ȘI STANDARDE APLICABILE

Mașini 2006/42/EC	Conexiune acționări : ISO 5211
Directiva pentru Tensiuni Joase 2006/95/EC	Compatibilitate electromagnetica 2004/108/EC
ATEX 1994/9/EC: ATEX II 2 G EEx d II B T4 – NEMKO 03ATEX1342X (doar pentru NA-X)	

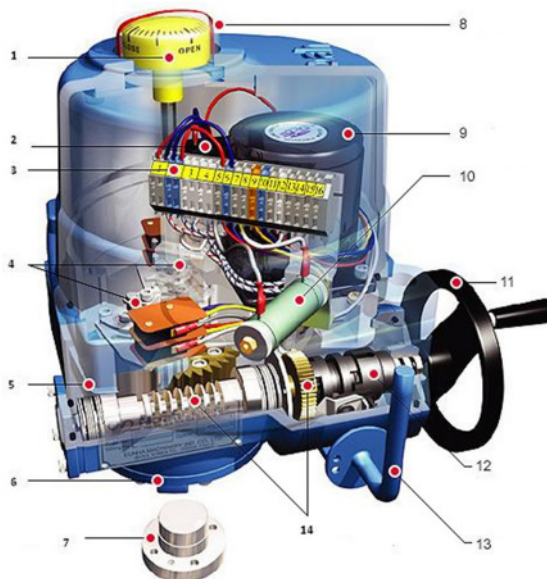
I

	SECTORIEL S.A. 45, rue du Ruisseau 38290 Saint Quentin-Fallavier – FRANCE Tel.: +33 474 94 90 70 – Fax: +33 474 94 13 95 www.sectoriel.fr / email: sectoriel@sectoriel.fr	Pages	1/4
		Ref.	FT23110 GB
		Rev.	5
		Date	06/2012

ACTIONARE ELECTRIC TIPNA/NA-X

CONSTRUCTIE

1	Indicator poziție	Policarbonat
2	Condensator	
3	bloc terminal	
4	Limitator de cursă	
5	Corp / capac	Aliaj aluminiu
6	Bază / carcasă	Aliaj aluminiu
7	Piuliță conducătoare	Oțel
8	Vizor	Policarbonat
9	Motor electric	
10	Încălzitor anti-condens	
11	Roată de manevră	Oțel
12	Acționare manuală	Oțel
13	Levier decuplare	Oțel
14	Ax melcat	Oțel



CARACTERISTICI ELECTRICE:

Protecție Motor	Întrerupere la supraîncălzire				Anti-condens			20 W încălzitor		
Limitator cursă	2 limitatoare ajustabile				Conexiuni electrice			2 presetupe M20x1.5		
Limitatoare auxiliare	2 limitatoare ajustabile uscate									
Acționare electrică	NA06	NA09	NA15	NA28	NA38	NA60	NA100	NA150	NA200	NA250
Putere	15 W	25 W	40 W	40 W	60 W	90 W	180 W	98 W	180 W	180 W
Tensiuni	380 V – 50 Hz									
Curent menținere în funcțiune	0.13 A	0.18 A	0.3 A	0.3 A	0.33 A	0.52 A	0.73 A	0.52 A	0.73 A	0.73 A
Curent de vârf	0.23 A	0.36 A	0.59 A	0.74 A	0.78 A	1.24 A	1.68 A	0.78 A	1.68 A	1.68 A
Tensiuni	220 V – 50 Hz									
Curent menținere în funcțiune	0.45 A	0.58 A	0.95 A	0.95 A	1.3 A	1.5 A	2.15 A	1.5 A	2.15 A	2.15 A
Curent de vârf	0.63 A	0.89 A	1.12 A	1.37 A	1.85 A	2.34 A	3.4 A	2.34 A	3.4 A	3.4 A
Tensiuni	24 V – 50 Hz									
Curent menținere în funcțiune	3.2 A	4.3 A	6.5 A	8.1 A						
Curent de vârf	6 A	8 A	12 A	14 A						
Tensiuni	24 V DC									
Curent menținere în funcțiune	2.2 A	3.5 A	4.5 A	6.5 A						
Curent de vârf	4.1 A	4.1 A	6.6 A	13.8 A						

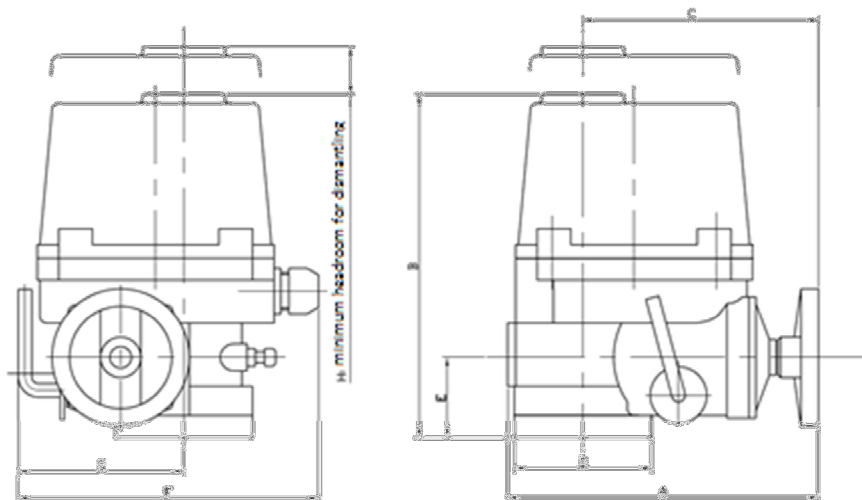
I

	SECTORIEL S.A. 45, rue du Ruisseau 38290 Saint Quentin-Fallavier – FRANCE Tel.: +33 474 94 90 70 – Fax: +33 474 94 13 95 www.sectoriel.fr / email: sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/4
		Ref.	FT23110 GB
		Rev.	5
		Date	06/2012

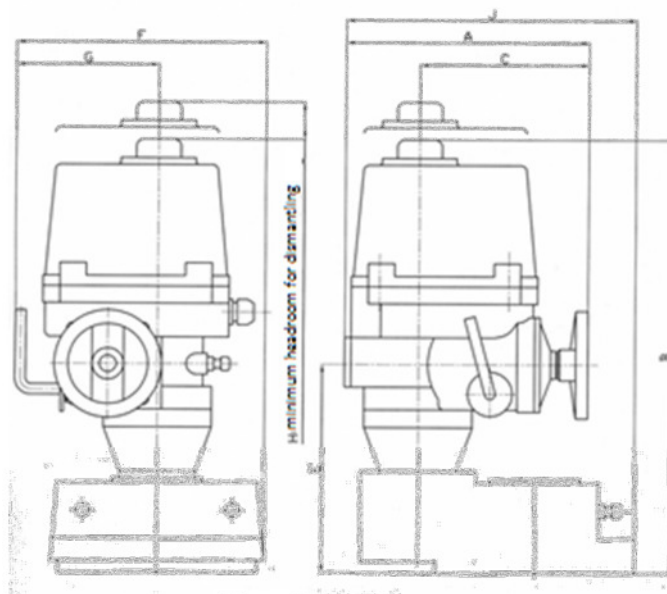
ACTIONARE ELECTRIC TIPNA/NA-X

DIMENSIUNI(mm)

NA06 ÷ NA100



NA150 ÷ NA250



NA	A	B	C	D	E	F	G	H
NA06 - NA09	231	255	175	102	60	223	113	108
NA15	261	255	184	120	60	266	139	108
NA28 - NA38	285	302	202	145	70	300	159	130
NA60 - NA100	325	343	226	175	78	349	191	178
NA150 - NA200 - NA250	325	556	226	-	273	388	191	178

I

	SECTORIEL S.A. 45, rue du Ruisseau 38290 Saint Quentin-Fallavier – FRANCE Tel.: +33 474 94 90 70 – Fax: +33 474 94 13 95 www.sectoriel.fr / email: sectoriel@sectoriel.fr	Pages	3/4
		Ref.	FT23110 GB
		Rev.	5
		Date	06/2012

ACTIONARE ELECTRIC TIPNA/NA-X

OPTIUNI

1	NAPIU : VERSIUNE FEEDBACK POTEȚIOMETRU
2	NACPT: VERSIUNE TRANSMIȚĂTOR POZIȚIE 4-20 mA
3	NAPCU: VERSIUNE REGLARE 0-10, 2-10 V, 2-20 mA, 4-20 mA
4	NALCU: VERSIUNE CONTROL LOCAL
5	NARBP: VERSIUNE ÎNCHIDERE DE URGENȚĂ CU BATERII INTEGRATE
6	CU TEST DE SIMULARE CUTREMUR
7	VERSIUNE TEMPERATURI JOASE (−40 °C)
8	VERSIUNE IP 68
9	CU UNGHI DE ROTAȚIE 120°, 135°, 180°, 270°

I

	SECTORIEL S.A. 45, rue du Ruisseau 38290 Saint Quentin-Fallavier – FRANCE Tel.: +33 474 94 90 70 – Fax: +33 474 94 13 95 www.sectoriel.fr / email: sectoriel@sectoriel.fr	Pages	4/4
		Ref.	FT23110 GB
		Rev.	5
		Date	06/2012