



REF ELECTRO-AIMANT	SORTIE CABLES
REF VOICE COIL	LEADS OUTLET
AE.G31.01.xx	Radial (Optional)
AE.G31.01.xxA	Axial (Standard)

Ref Actionneur	Force continue Fc (N)	Puissance continue P20 (W)	Force impulsion Fp 10sec (N)	Puissance pp (W) at Fp	Resistance R20 (Ohms)	Force constante KF (N/A)	Constante de temps électrique Te (µsec)	Masse mobile mc(gr)	Masse totale mt (gr)
Ref Actuator	Continuous Force Fc (N)	Continuous Power rating P20 (W)	Peak Force Fp 10sec (N)	Power pp (W) at Fp	Resistance R20 (Ohms)	Force constante KF (N/A)	Electric time constant Te (µsec)	Moving coil mass mc(gr)	Total mass mt (gr)
AE.G31.01.01	2,3	7	10	60	2,3	2,1	350	20	110
AE.G31.01.02					5	2,8			
AE.G31.01.03					8,9	3,2			
AE.G31.01.04					12,4	4,4			
AE.G31.01.05					23,6	6,1			

**FONCTIONNEMENT DE L'ACTIONNEUR**

Le sens de mouvement de l'actionneur est tel qu'une tension appliquée suivant la polarité repérée sur les cables fasse sortir l'axe de l'actionneur.

L'anti rotation interne de l'axe supporte un couple de 1 Nm maxi.

**ACTUATOR PRINCIPLE**

A positive voltage on the (+) cable activates the shaft to the positive direction movement.

The internal anti-rotation of the shaft withstands a max torque of 1Nm

D.			H.		
C.			G.		
B.			F.		
A	25.11.08	Update list	LUKASSEN	E.	
Ind	DATES	MODIFICATIONS	PAR/BY	Ind	DATES
			Désignation/Description: <b>ACTIONNEUR ELECTRODYNAMIQUE          VOICE COIL ACTUATOR</b>		
8 RUE GALVANI 91301 MASSY CEDEX. TEL: 01-69-32-74-00 PHONE: 33.1.69.32.74.00			DATE: 15.05.08 DESSINE PAR/DRAWING BY: LUKASSEN VERIFIE PAR/CHECKED BY:		
ECHELLE/SCALE: 2		FEUILLE/SHEET N° 1/1		FORMAT/SIZE: A3 <b>PC AE.G31.01.xxx</b>	