

ACTIONNEUR ELECTRIQUE E50 - E210



E 65 - E 110

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type:	E 50 - E 210
Service:	Classe C suivant EN WI 6900095
Platine de raccordement:	EN ISO 521
Temps de manœuvre:	6-180s
Protection contre la corrosion:	C4 suivant EN WI 6900095 testé suivant EN 600068
Classe de protection:	IP 67 suivant EN IEC 60529
Isolation:	Classe F
Contact de fin de course:	max 250V AC, 3A pour version DS max 250V AC, 3A pour version WS max 24V cc, 10A pour version GS
Plage de température:	-20°C/+70°C
Presse étoupe:	2 x M20 x 1.5 ; min=6mm, max=13mm
Volant:	15 tours pour 90°
Couple au volant:	E50 8 Nm E65 4 Nm E110 20 Nm E160 35 Nm E210 50 Nm

CARACTERISTIQUES

- Actionneur électrique robuste avec des paliers pour roue à denture hélicoïdale.
- Arrêt sécurisé
- Protection thermique du moteur
- Bague d'accouplement interchangeable pour montage sur différents axes
- Indicateur mécanique de position
- Commande manuelle de secours
- Sans entretien, lubrifié à vie

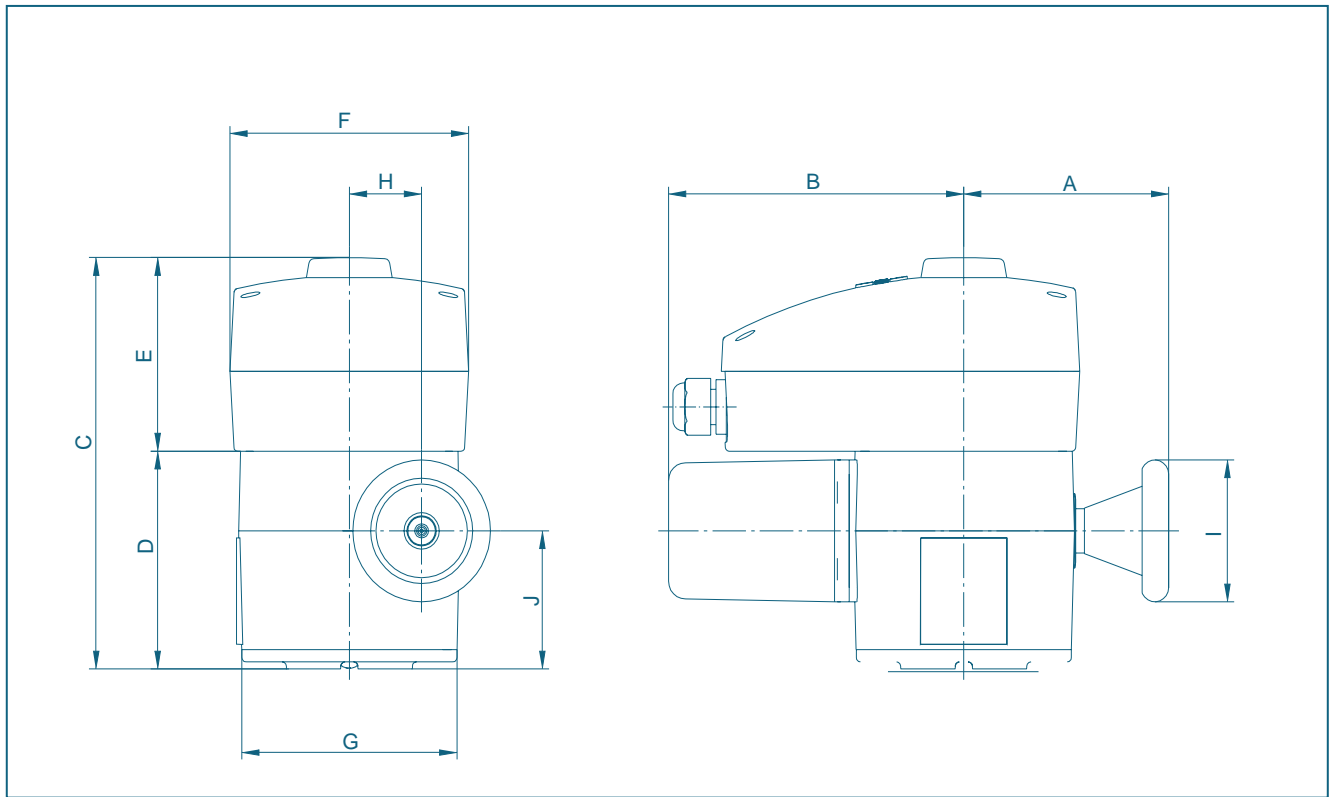
APPLICATIONS

- Eaux et traitements des eaux
- Industries chimiques
- Industries automobile
- Industries du bâtiment



E 160 - E 210

DIMENSIONS E50 - E210



Type	Dimensions [mm]										Poids [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
E 50	110	149	210	123	87	124	126	42	80	73	5
E 65	119	172	235	123	112	139	125	42	80	78	7
E 110	136	247	257	145	112	139	150	58	125	88	14
E 160	157	280	282	170	112	139	175	89	200	112	25
E 210	212	352	274	162	112	139	240	125	315	84	40

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Interface avec le robinet: EN ISO 5211

Type	E 50 WS	E 65 WS	E 65 DS	E 65 GS	E 110 WS	E 110 DS	E 110 GS	E 160 WS	E 160 DS	E 160 GS	E 210 DS
Temps de manœuvre 0-90°	25 s	6 s	6 s	6 s	12 s	12 s	6 s	24 s	24 s	12 s	24 s
Couple nominal	40 Nm	100 Nm	100 Nm	100 Nm	400 Nm	400 Nm	360 Nm	1000 Nm	1000 Nm	800 Nm	3500 Nm
Courant nominal	0,15 A	0,7 A	0,3 A	5 A	1,3 A	1,0 A	8,8 A	1,3 A	1,0 A	8,8 A	1 A
Courant de démarrage	0,18 A	1,0 A	0,3 A	8,0 A	2 A	1,8 A	12,5 A	2 A	1,8 A	12,5 A	3,2 A
Consommation	0,04 kW	0,16 kW	0,09 kW	0,08 kW	0,26 kW	0,22 kW	0,4 kW	0,26 kW	0,22 kW	0,4 kW	0,54 kW
Tension	230 V	230 V	400 V	24 V	230 V	400 V	24 V	230 V	400 V	24 V	400 V
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz	-	50 Hz	50 Hz	-	50 Hz	50 Hz	-	50 Hz
Service	30 %	30 %	30%	30%	30%	30%	30 %	30%	30%	30%	30%
Classe de protection	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 76	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67

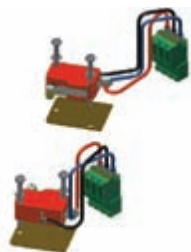
OPTIONS



Couvercle avec indicateur de position (E 50)



Couvercle avec indicateur de position (E 65 - E 210)



Contact fin de course additionnel



Recopie de position 4-20 mA



Potentiomètre 1000 Ω



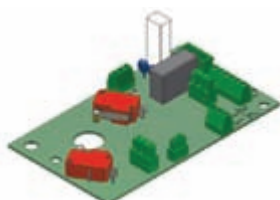
Limiteur de couple



Temporisateur



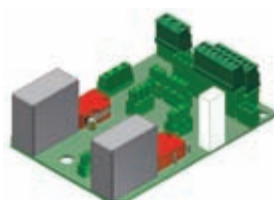
Carte mère



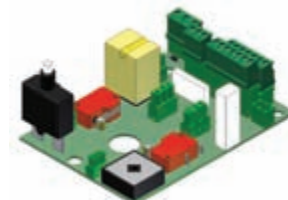
E 50 - 230 V AC



400 V AC



230 V AC



24 Vcc



Boîtier fin de course avec presse étoupe



E 50*



E 65



E 110



E 160



E 210

*Version triphasé non disponible

CERTIFICAT



Declaration of conformity

CE

We, **EBRO ARMATUREN**
Gebr. Bröer GmbH, Karlstraße 8, 58135 Hagen, Germany

declare in our sole responsibility, that the electric quarter-turn actuators of the E-series,

E50 WS	E 65 WS	E 110 WS	E 160 WS	
	E 65 DS	E 110 DS	E 160 DS	E 210 DS
	E 65 GS	E 110 GS	E 160 GS	

and the enhanced unit box system

M71-WS-XXX-40 and **M71-DS-XXX-40** and **M71-GS-XXX-40**

this declaration is valid for, fulfil the requirements of the guideline rights of the european member states about EMC directive (89/336/EWG) and the low voltage directive 73/23/EWG (NSR).

For assessment of these products related to electromagnetic compatibility and low voltage directive following standards have been consulted:

EN 50178 : 1997
EN 61010 -1 : 1993 for low voltage directive

EN 55011 : 1998
EN 61000 for EMC directive

As manufacturer of these products, we declare additionally, that following standards according to machinery directive 89/392/EWG have been consulted:

EN ISO 5211
EN 60068-2-52
EN IEC 60529 acc. to machinery directive 89/392/EWG

The starting is not permitted till it is ensured, that the complete machine, where EBRO quarter-turn actuators are installed, fulfil the guidelines of directive 89/392/EWG.

Hagen, dated 22.07.2008


Dipl.-Ing. H. Konopatzki, Technical director