

Les actionneurs ROM et RBM assurent un fonctionnement silencieux et fiable pour de nombreux types de petits clapets à bille et de vannes papillons, ainsi que pour les dispositifs amortisseurs et les volets d'aération. Ils sont équipés de façon standard de dispositifs de verrouillage automatique, d'indicateurs visuels locaux et d'options de commande manuelle de secours, ainsi que d'une large gamme de tensions.

Le RBM-2

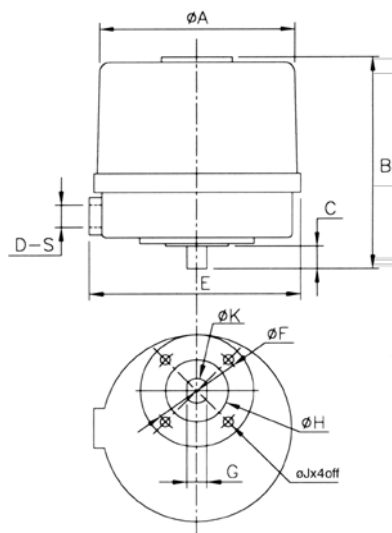
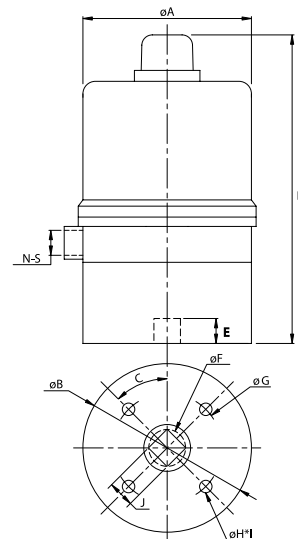


Table des dimensions: Unité: mm

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	S	Type de bride
154	168	18	1	160	70	16	50	m8	20	1/2 NPT / m20	F07

Le ROM-A



*Option d'insertion
d'entraînement :
J=14, F=19

Table des dimensions: Unité: mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N	S	Type de bride
106	106	45°	198	16	24	70	m8	4	17	1	1/2 NPT / m20	F07	

Données techniques:

Modèle	temps de manœuvre sur 90°		12/24V	Poids	Commande manuelle	Circuit de sortie	Couple	Bride de fixation désignation conformément		
	50Hz	60Hz	ca/cc	kg		mm	Nm / lbsft	ISO5211	sys. 'impérial'	
RBM-2	10	8	S/O	4,5	S/O	—	120 / 89	F07	ou	FA07
ROM-A	24	20	24	3,0	S/O	17 / 14	50 / 37	F07	ou	FA07

Caractéristiques de performance électrique:

12V/24V

Modèle No.	Couple (Nm)	Vitesse (sec / 90°)	Moteur puissance (W)	Vitesse de moteur (tr/min)		12Vcc / ca (A)			24Vcc / ca (A)		
				12V	24V	Marche	Mise en Marche	Blocage	Marche	Mise en Marche	Blocage
ROM-A	50	24	10	6000	6000	0,5	3,0	3,0	0,7	0,8	1,4

Monophasé

Modèle No.	Couple (Nm)	Vitesse (sec)		Moteur puissance (W)	Vitesse de moteur (tr/min)		Intensité à 110V (A)			Intensité à 220V-240V (A)		
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	Marche	Mise en Marche	Blocage	Marche	Mise en Marche	Blocage
RBM-2	120	10	8	40	1450	1720	1,3	3,0	1,8	0,5	1,5	0,9
ROM-A	50	24	20	10	3000	3600	0,5	1,5	0,6	0,3	1,0	0,5

Triphasé

Pas applicable à RBM-2 ou à ROM-A

Le ROM-1

*Option d'insertion
d'entraînement :
(1) L=11, M=15
(2) L=9, M=12

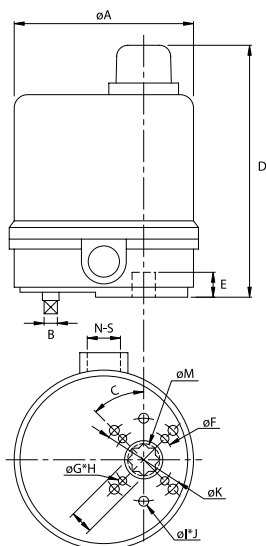


Table des dimensions: Unité: mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L _{Max}	M	N	S	Type de bride
106	8	45°	151	15	36	m5	4	m6	6	50	14	19	1	1/2 NPT / m20	F03 / F05

Le ROM-2 à 3

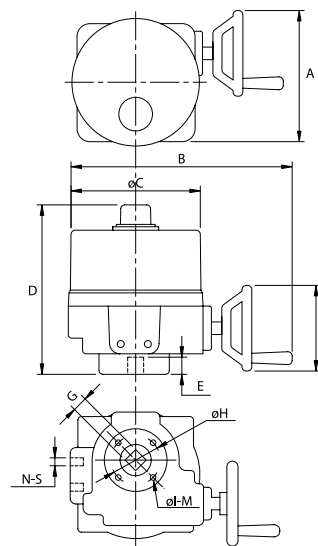


Table des dimensions: Unité: mm

A	B	C	D	E	F	G _{Max}	H	I	M	N	S	Type de bride
175	310	180	250	30	125	22	70	m8	4	2	1/2 NPT / m20	F07

Données techniques:

Modèle	temps de manœuvre sur 90° secondes		12/24V	Poids	Commande manuelle	Circuit de sortie	Couple	Bride de fixation désignation conformément		
	50Hz	60Hz						ca/cc	kg	mm
ROM-1	13	12	15	2,0	Manette	14 / 11 / 9	35 / 26	F05 / F03	—	
ROM-2	17	15	15	9,0	Volant	22	90 / 67	F07	ou	FA07
ROM-3	26	22	22	9,0	Volant	22	150 / 110	F07	ou	FA07

Caractéristiques de performance électrique:

12V/24V

Modèle No.	Couple (Nm)	Vitesse (sec / 90°)	Moteur puissance (W)	Vitesse de moteur (tr/min)	12Vcc / ca (A)	24Vcc / ca (A)
				12V	24V	
				Marche	Mise en Marche	Blocage
ROM-1	35	15	10	6000	6000	0,5 3,0 3,0 0,7 0,8 1,4
ROM-2	90	15	70	1800	1800	3,4 5,0 8,5 3,0 5,0 13,0
ROM-3	150	22	70	1800	1800	3,4 5,0 8,5 3,0 5,0 13,0

Monophasé

Modèle No.	Couple (Nm)	Vitesse (sec)	Moteur puissance (W)	Vitesse de moteur (tr/min)	Intensité à 110V (A)	Intensité à 220V-240V (A)
		50Hz 60Hz		50Hz 60Hz		
					Marche	Mise en Marche
					Blocage	Blocage
ROM-1	35	13 12	10	3000 3600	0,5 1,5 0,6	0,3 1,0 0,5
ROM-2	90	17 15	40	1450 1720	1,0 3,0 1,8	0,5 1,5 0,9
ROM-3	150	26 22	40	1450 1720	1,0 3,0 1,8	0,5 1,5 0,9

Triphasé

Modèle No.	Couple (Nm)	Vitesse (sec)		Moteur puissance (W)	Vitesse de moteur (tr/min)		Intensité à 220V-240V (A)			Intensité à 380V (A)			Intensité à 440V (A)		
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	Marche/Mise en Marche/Blocage			Marche/Mise en Marche/Blocage			Marche/Mise en Marche/Blocage		
ROM-2	90	17	15	40	1450	1720	0,6	1,8	1,1	0,3	1,0	0,7	0,4	1,3	0,7
ROM-3	150	26	22	40	1450	1720	0,6	1,8	1,1	0,3	1,0	0,7	0,4	1,3	0,7

Le ROM-4

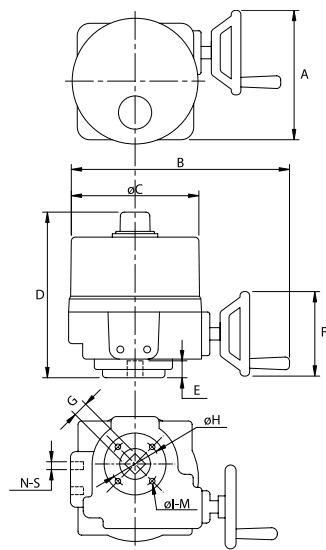


Table des dimensions: Unité: mm

A	B	C	D	E	F	G _{Max}	H	I	M	N	S	Type de bride
265	375	215	320	50	195	35	102	m10	4	2	1/2 NPT / m20	F10

Données techniques:

Modèle	temps de manœuvre sur 90° 50Hz 60Hz	12/24V ca/cc	Poids kg	Commande manuelle	Circuit de sortie mm	Couple Nm / lbsft	Bride de fixation désignation conformément ISO5211 sys. 'impérial'		
ROM-4	18 16	16	17,5	Volant	35	400 / 295	F10	ou	FA10

Caractéristiques de performance électrique:

12V/24V

Modèle No.	Couple (Nm)	Vitesse (sec / 90°)	Moteur puissance (W)	Vitesse de moteur (tr/min)		12Vcc / ca (A)			24Vcc / ca (A)		
				12V	24V	Marche	Mise en Marche	Blocage	Marche	Mise en Marche	Blocage
ROM-4	400	16	180	1800	1800	12,0	8,5	30,0	6,0	8,0	30,0

Monophasé

Modèle No.	Couple (Nm)	Vitesse (sec)		Moteur puissance (W)	Vitesse de moteur (tr/min)		Intensité à 110V (A)			Intensité à 220V-240V (A)		
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	Marche	Mise en Marche	Blocage	Marche	Mise en Marche	Blocage
ROM-4	400	18	16	120	1420	1720	1,3	3,1	3,6	0,6	1,5	1,8

Triphasé

Modèle No.	Couple (Nm)	Vitesse (sec)		Moteur puissance (W)	Vitesse de moteur (tr/min)		Intensité à 220V-240V (A)			Intensité à 380V (A)			Intensité à 440V (A)		
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	Marche	Mise en Marche	Blocage	Marche	Mise en Marche	Blocage	Marche	Mise en Marche	Blocage
ROM-4	400	18	16	120	1450	1720	1,0	3,0	3,5	0,7	2,2	2,0	0,8	2,5	2,0

Fonctions:

Boîtier

- Boîtiers IP 67 (NEMA 4, NEMA 4X) imperméables et étanches aux poussières.
- Matériau : alliage d'aluminium.
- Finition : revêtement peinture poudre.

Moteur

- Moteur asynchrone standard, cycle opératoire prolongé.
Classe d'isolement H pour ROM-1 et ROM-A;
Classe F pour RBM-2 et ROM-2 à ROM-4.
- Protection thermique moteur intégrée (135°C).

Indicateur de position

- Tous les modèles sont équipés d'un dispositif d'indication de position continue, sur le couvercle supérieur de l'actionneur.

Commande manuelle de secours

- Conception sans embrayage, la commande manuelle peut être utilisée sans manette, embrayage ou frein s'il y a une coupure de courant.
- Lorsque le moteur électrique est en marche, la commande manuelle ne tournera pas.

Train d'engrenages

- Trains d'engrenages en acier fortement allié, avec fonction auto-verrouillante pour éviter un retour en arrière du clapet.
- Les trains d'engrenages sont lubrifiés en usine, avec un lubrifiant à haute température.

Butées mécaniques

- Butées mécaniques ajustables d'accès externe sont fournis sur les actionneurs ROM-2, 3 & 4.

Conditions de fonctionnement

- Température ambiante : -5°C à +60°C.
- Humidité : 30% à 95%.

Options diverses

- Résistance anti-condensation.
- Interrupteurs limiteurs supplémentaires.
- Potentiomètre (1K Ohm).
- Unité de commande locale (locale/à distance, marche/arrêt).
- Entrée de câble 1/2" NPT ou M20.
- Limiteurs de couple ajustables.
- Recopie de position de courant (sortie 4-20mA).

Certificats

- ISO 9001, CE, CSA.

Raccords

- Raccord standard pour arbre carré. D'autres raccords, tels que 2 plat sont disponibles sur demande.

Fonctions optionnelles:

Limiteurs de couple

Couple activé par came pour fournir une protection anti-surcharge de couple (disponible sur ROM-2, 3 & 4).

Potentiomètre

Synchrone avec arbre de transmission de sortie pour fournir un signal de retour pour l'indicateur de position etc.

Recopie de position de courant

Fonctionne conjointement avec le potentiomètre et fournit un signal de sortie 4-20mA pour l'indication de position etc.

Unité de commande locale

Interrupteurs de sélection locaux / à distance, interrupteurs de sélection ouvert / fermé (disponible uniquement sur les ROM-2, 3 & 4).

Résistance anti-condensation

Ce dispositif de résistance est disponible pour toutes les tailles.

Indicateur de position

L'indicateur de position peut être de 0-100% ou 4-20mA.

Interrupteurs limiteurs

Deux interrupteurs limiteurs supplémentaires sont disponibles.

rotork®

Siège social Royaume-Uni
Rotork Controls Limited
téléphone Bath 01225 733200
fax 01225 333467
email mail@rotork.co.uk

Siège social USA
Rotork Controls Inc
téléphone Rochester (585) 328 1550
fax (585) 328 5848
email info@rotork.com



Rotork Controls Ltd, Bath, UK



Rotork Controls Inc, Rochester, USA

Une liste complète de notre réseau mondial de ventes et service est disponible sur notre site web
www.rotork.com

Au vu de notre processus de développement de produit continu, Rotork se réserve le droit de modifier et changer les spécifications sans avis préalable.

Les données publiées peuvent être soumises à des changements.

Si vous souhaitez examiner les dernières mises à jour, visitez notre site web www.rotork.com

Le nom Rotork est une marque enregistrée. Rotork reconnaît toutes les marques enregistrées. Publié et produit au Royaume-Uni par Rotork Controls Limited.
POWTG0606