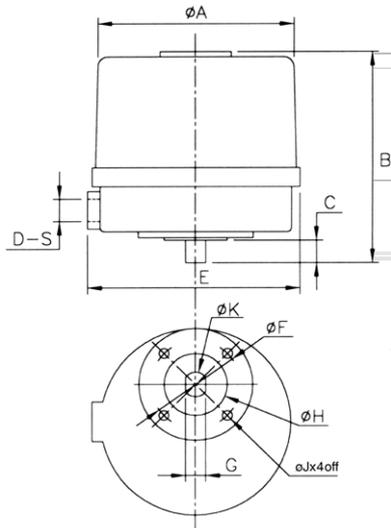


Gli attuatori ROM and RBM forniscono un funzionamento silenzioso ed affidabile per tutti i tipi di valvole a sfere piccole e valvole e farfalla, oltre a smorzatori e feritoie di ventilazione. Forniscono una funzione di autoblocco come standard, indicatori visivi locali ed opzioni di intervento manuale oltre ad una grande varietà di tensioni.

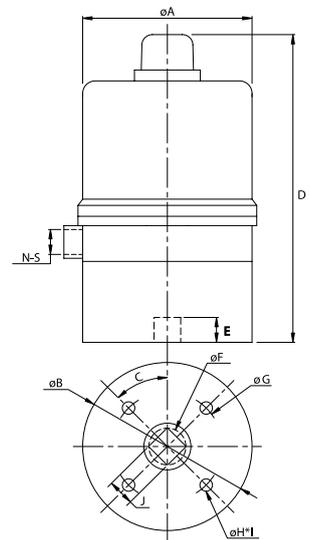
L'RBM-2



Etichetta dimensioni: Unità mm

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

II ROM-A



*Opzioni inserto comando:
J=14, F=19

Etichetta dimensioni: Unità mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J _{Max}	N	S	Tipo flangia
106	106	45°	198	16	24	70	m8	4	17	1	1/2 NPT / m20	F07

Dati meccanici:

Modello	90° tempo corsa secondi		12/24 V	Peso kg	Intervento manuale	Guida uscita mm	Coppia Nm / lbsft	Base montaggio ISO5211	designazione a misure	
	50Hz	60Hz	ca/cc						o	FA07
RBM-2	10	8	N/A	4,5	N/A	—	120 / 89	F07	o	FA07
ROM-A	24	20	24	3,0	N/A	17 / 14	50 / 37	F07	o	FA07

Dati prestazioni elettriche:

12V/24V

Modello No.	Coppia (Nm)	Velocità (sec / 90')		Potenza motore (W)	Velocità motore (giri/min.)		12V cc/ca (A)			24V cc/ca (A)		
		50Hz	60Hz		12V	24V	Corsa	Avvio	Blocco	Corsa	Avvio	Blocco
ROM-A	50	24		10	6000	6000	0,5	3,0	3,0	0,7	0,8	1,4

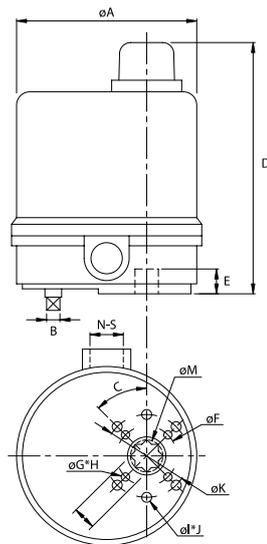
Monofase

Modello No.	Coppia (Nm)	Velocità (sec)		Potenza motore (W)	Velocità motore (giri/min.)		110V Corrente (A)			220V Corrente (A)		
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	Corsa	Avvio	Blocco	Corsa	Avvio	Blocco
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

Trifase

Non applicabile a RBM-2 o ROM-A

II ROM-1



*Opzioni inserto guida:

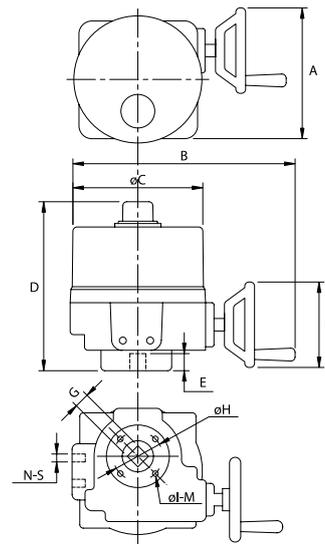
(1) L=11, M=15

(2) L=9, M=12

Etichetta dimensioni: Unità mm

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

II ROM-2 a 3



Etichetta dimensioni: Unità mm

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

Dati meccanici:

Modello	90° tempo corsa secondi		12/24 V	Peso	Intervento manuale	Guida uscita	Coppia	Base montaggio designazione a	
	50Hz	60Hz	ca/cc					kg	Nm / lbsft
ROM-1	13	12	15	2,0	Leva	14 / 11 / 9	35 / 26	F05 / F03	—
ROM-2	17	15	15	9,0	Volantino	22	90 / 67	F07	o FA07
ROM-3	26	22	22	9,0	Volantino	22	150 / 110	F07	o FA07

Dati prestazioni elettriche:

12V/24V

Modello No.	Coppia (Nm)	Velocità (sec / 90')		Potenza motore (W)	Velocità motore (giri/min.)		12V cc/ca (A)			24V cc/ca (A)		
		50Hz	60Hz		12V	24V	Corsa	Avvio	Blocco	Corsa	Avvio	Blocco
ROM-1	35	15	12	10	6000	6000	0,5	3,0	3,0	0,7	0,8	1,4
ROM-2	90	15	15	70	1800	1800	3,4	5,0	8,5	3,0	5,0	13,0
ROM-3	150	22	22	70	1800	1800	3,4	5,0	8,5	3,0	5,0	13,0

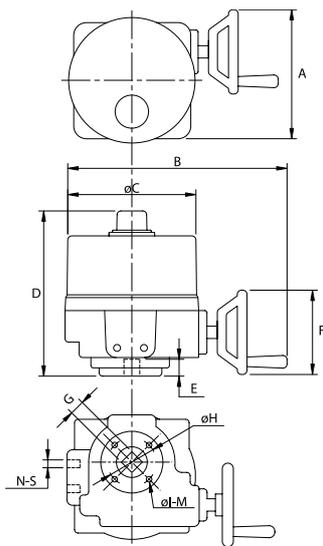
Monofase

Modello No.	Coppia (Nm)	Velocità (sec)		Potenza motore (W)	Velocità motore (giri/min.)		110V Corrente (A)			220V Corrente (A)		
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	Corsa	Avvio	Blocco	Corsa	Avvio	Blocco
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

Trifase

Modello No.	Coppia (Nm)	Velocità (sec)		Potenza motore (W)	Velocità motore (giri/min.)		220V-240V Corrente (A)			380V Corrente (A)			440V Corrente (A)		
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	Corsa	Avvio	Blocco	Corsa	Avvio	Blocco	Corsa	Avvio	Blocco
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

II ROM-4



Etichetta dimensioni: Unità mm

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

Dati meccanici:

Modello	90° tempo corsa secondi		12/24 V	Peso	Intervento manuale	Guida uscita	Coppia	Base montaggio designazione a misure		
	50Hz	60Hz	ca/cc	kg		mm	Nm / lbsft	ISO5211	o	FA10
ROM-4	18	16	16	17,5	Volantino	35	400 / 295	F10		

Dati prestazioni elettriche:

12V/24V

Modello No.	Coppia (Nm)	Velocità (sec / 90°)		Potenza motore (W)	Velocità motore (giri/min.)		12V cc/ca (A)			24V cc/ca (A)		
		50Hz	60Hz		12V	24V	Corsa	Avvio	Blocco	Corsa	Avvio	Blocco
ROM-4	400	18	16	180	1800	1800	12,0	8,5	30,0	6,0	8,0	30,0

Monofase

Modello No.	Coppia (Nm)	Velocità (sec)		Potenza motore (W)	Velocità motore (giri/min.)		110V Corrente (A)			220V Corrente (A)		
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	Corsa	Avvio	Blocco	Corsa	Avvio	Blocco
ROM-4	400	18	16	120	1420	1720	1,3	3,1	3,6	0,6	1,5	1,8

Trifase

Modello No.	Coppia (Nm)	Velocità (sec)		Potenza motore (W)	Velocità motore (giri/min.)		220V-240V Corrente (A)			380V Corrente (A)			440V Corrente (A)		
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	Corsa	Avvio	Blocco	Corsa	Avvio	Blocco	Corsa	Avvio	Blocco
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

Caratteristiche:

Alloggiamento

- Alloggiamenti IP 67 (NEMA 4, NEMA 4X) impermeabili e a prova di polvere.
- Materiale: lega di alluminio.
- Finitura: rivestito in polvere secca.

Motore

- Motore ad induzione con ciclo esteso standard. Classe d'isolamento H per ROM-1 e ROM-A; classe F per RBM-2 e da ROM-2 a ROM-4.
- Protezione motore termica incorporata (135°C).

Indicatore di posizione

- Tutti i modelli hanno un'indicazione di posizione continua sul coperchio superiore dell'attuatore.

Intervento manuale

- Design senza frizione, il funzionamento manuale può essere azionato senza nessuna leva, frizione o freno in caso di mancanza di corrente.
- Quando il motore elettrico è in funzione, il dispositivo d'intervento manuale non ruoterà.

Treno di ingranaggi

- Treno di ingranaggi in acciaio legato forniscono la funzione di autoblocco per evitare la trasmissione inversa della valvola.
- I treni di ingranaggi sono lubrificati dallo stabilimento con un lubrificante idoneo per temperature elevate.

Fermi meccanici

- Fermi meccanici regolabili esternamente sono provvisti sugli attuatori ROM-2, 3 e 4.

Condizioni operative

- Temperatura ambiente: da -5°C a +60°C.
- Umidità: dal 30% al 95%.

Opzioni varie

- Riscaldatore anticondensazione.
- Interruttori addizionali.
- Unità del potenziometro (1K Ohm).
- Unità di controllo locale (locale/remoto, acceso/spento).
- Ingressi del condotto 1/2" NPT o M20.
- Interruttori di coppia regolabili.
- Trasmettitori della posizione attuale (emissione 4-20 mA).

Certificati

- ISO 9001, CE, CSA.

Accoppiamenti

- Accoppiamento standard per un albero quadrato. Altri accoppiamenti come 2-piatto sono disponibili a richiesta.

Opzionali:

Interruttori di coppia

Interruttori di coppia attivati a camme per fornire protezione da sovraccarico di coppia (disponibili su ROM-2, 3 e 4).

Unità del potenziometro

Sincronica con l'albero di trasmissione d'uscita per fornire un segnale di feedback all'indicatore di posizione, ecc.

Trasmettitore della posizione attuale

Opera in connessione con il potenziometro e fornisce un segnale di uscita di 4-20 mA per l'indicatore di posizione, ecc.

Unità di controllo locale

Interruttori di selezione locali/remoti, interruttori di selezione aperto/chiuso (disponibili solo su ROM-2, 3 e 4).

Riscaldatore anticondensazione

Questo riscaldatore è disponibile per tutte le dimensioni.

Indicatore di posizione

L'indicatore di posizione può essere 0-100% o 4-20 mA.

Interruttori di fine corsa

Sono disponibili due interruttori di fine corsa addizionali.

rotork®

Sede britannica

Rotork Controls Limited
telefono Bath 01225 733200
telefax 01225 333467
email mail@rotork.co.uk

Sede negli USA

Rotork Controls Inc
telefono Rochester (585) 328 1550
telefax (585) 328 5848
email info@rotork.com



Rotork Controls Ltd, Bath, UK



Rotork Controls Inc, Rochester, USA

Un elenco completo della nostra rete internazionale di vendita e assistenza è disponibile nel nostro sito web:
www.rotork.com

Come parte di un processo di sviluppo continuo dei prodotti, Rotork si riserva il diritto di emendare e modificare le specifiche senza preavviso.

I dati pubblicati possono essere soggetti a cambiamenti. Per la versione più recente visitate il nostro sito web www.rotork.com

Il nome Rotork è un marchio di fabbrica registrato. Rotork riconosce tutti i marchi registrati. Pubblicato e prodotto nel Regno Unito da Rotork Controls Limited.

POWTG0606