



Serie SM - Attuatori rotativi elettrici per servizio gravoso

Rotork Process Controls progetta e produce attuatori durevoli di alta qualità, progettati per offrire prestazioni senza problemi nelle condizioni più difficili.

Con la sua progettazione sperimentata sul campo, SM-6000 S2 è la scelta perfetta per tutti i requisiti di prestazioni elevate. La Serie SM-6000 S2 è costituita da attuatori rotanti con motoriduttore incorporato per produrre fino a 35.251 Nm di coppia con servizio modulante continuo senza limitazioni.

Questi attuatori sono particolarmente adatti per smorzatori, serrande, valvole e altre applicazioni per il controllo del processo che richiedono un controllo del posizionamento ad alta velocità, a coppia elevata ed estremamente preciso.

L'attuatore SM-6000 S2 presenta un'impostazione non intrusiva, guidata da menu, utilizzando manopole di controllo e un display fluorescente a vuoto. Questi controlli sono utilizzati anche per programmare l'amplificatore digitale montato internamente.

Caratteristiche:

- Rotazione da 90° a 313°.
- Intervallo di coppia fino a 35.256 Nm (26.000 piedi-libbre).
- Tenuta con doppia guarnizione 'O' ring.
- Servizio modulante continuo senza limitazioni.
- Temperatura di funzionamento da -40 °C a 85 °C (-40 °F bis 185 °F).
- Limitazione coppia automatica.
- Trasmissione autobloccante per bloccare nell'ultima posizione e impedire il back-driving.
- Operazione manuale di serie.
- Disponibili HART, Profibus e Foundation Fieldbus.



Serie SM-6000 S2

Applicazioni:

- Serrande palette di ingresso ID
- Serrande palette di ingresso FD
- Serrande secondarie aria
- Caldaie a ciclone
- Serrande per camera del vento
- Serrande per aria riscaldata
- Serrande per ricircolo di gas della combustione
- Serrande ventola supplementare
- Serrande freddo/a caldo
- Serrande aria di rinvenimento
- Inclinazioni del bruciatore

Opzioni comuni:

- Temperatura di funzionamento elevabile con montaggio custodia remoto fino a 113 °C (225 °F)
- Braccio di trasmissione, kit adattatore/a maniglione, braccio guidato e componenti di collegamento
- Interruttori aggiuntivi di fine corsa
- Luci di indicazione, interruttori, relè
- Velocità superiori disponibili
- Montaggio motore superiore per applicazioni in spazi ristretti
- Piastra meccanica per ancoraggio
- Pacchetti retrofit
- Diversi rivestimenti della custodia
- Funzionamento in caso di interruzione dell'alimentazione, RP-4000

Serie SM-6000 S2

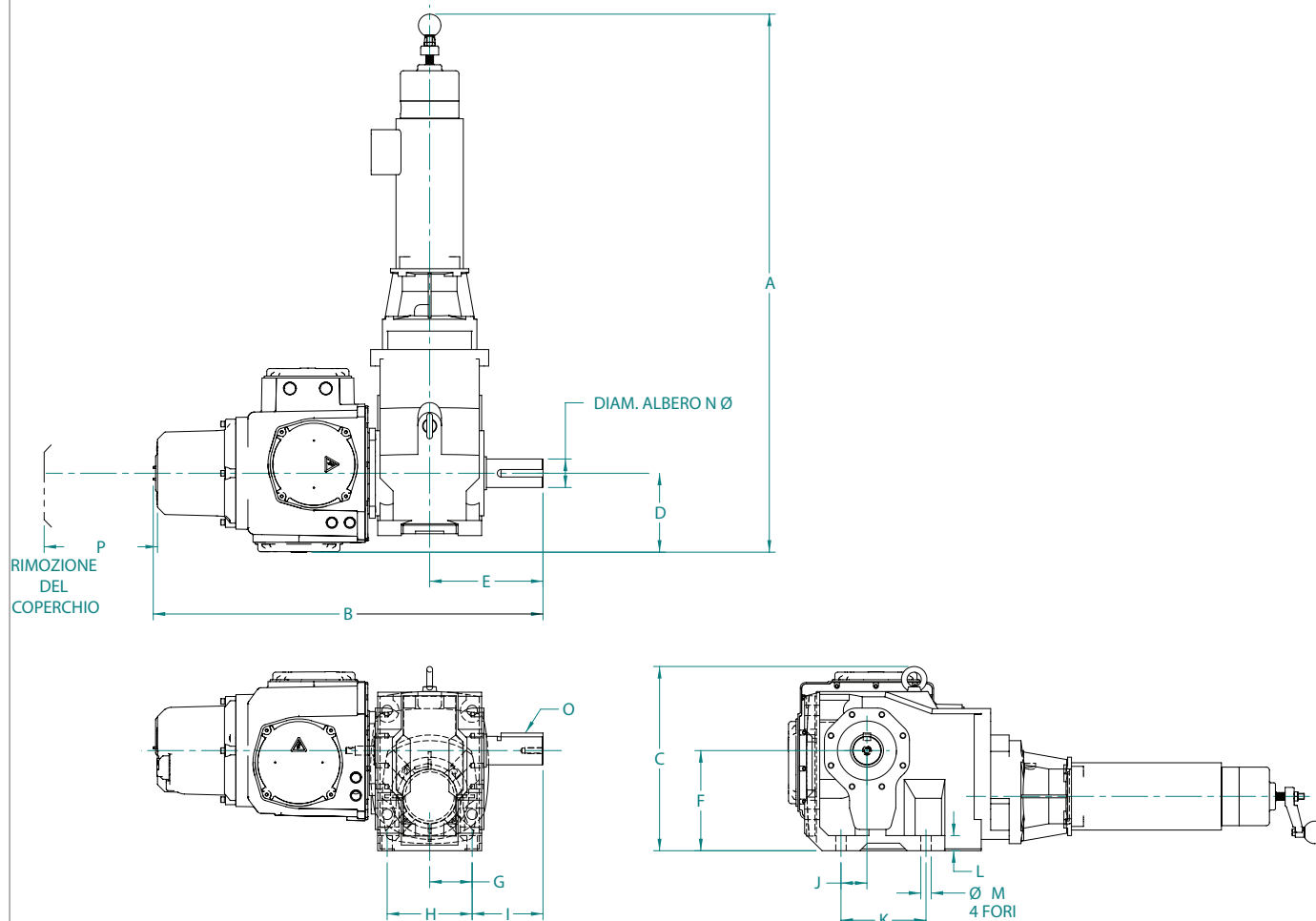


Schema velocità/coppia

Modello attuatore	Massima uscita Velocità*s/90°	Coppia in uscita Newtonmetri (Nm)
SM-6003	10	502
SM-6005	10	746
SM-6008	10	1085
SM-6014	10	1898
SM-6025	10	3389
SM-6044	10	5965
SM-6062	10	8406
SM-6080	12	10846
SM-6110	18	14914
SM-6165	26	22371
SM-6260	42	36540



SM-6000 S2 DIMENSIONI GENERALI



Modello	Velocità / Coppia (Nm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
SM-6003	10/370 (502)	955.04	676.40	317.25	167.13	135.13	150.11	59.94	120.40	74.93	88.90	276.35	38.10	14.22	31.75	6.35	203.20
SM-6005	10/550 (746)	955.04	687.32	317.25	167.13	146.05	150.11	59.94	120.40	86.11	88.90	276.35	38.10	14.22	35.05	6.35	203.20
SM-6008	10/800 (1085)	977.14	717.30	319.79	167.13	161.04	152.65	57.15	114.30	103.89	114.30	330.20	12.70	14.22	35.05	7.87	203.20
SM-6014	10/1400 (1898)	996.70	766.32	366.01	167.13	196.09	199.14	82.55	165.10	113.54	136.65	368.30	19.05	20.57	44.45	9.65	203.20
SM-6025	10/2500 (3390)	1138.94	825.25	389.89	167.13	240.03	212.09	89.92	180.09	149.86	55.12	179.83	32.51	22.10	60.45	16.00	203.20
SM-6044	10/4400 (5966)	1367.28	905.26	477.01	167.13	290.07	264.92	119.89	240.03	169.93	74.93	240.03	38.10	25.91	73.15	19.05	203.20
SM-6062	10/6200 (8407)	1617.22	987.30	558.04	199.90	346.96	314.96	134.87	270.00	212.09	95.00	279.91	41.91	33.02	92.20	22.35	203.20
SM-6080	12/8000 (10848)	1809.24	1088.14	738.89	225.04	417.83	374.90	165.10	329.95	252.98	115.06	350.01	44.96	39.12	111.25	25.40	203.20
SM-6110	18/11,000 (14916)	1809.24	1088.14	738.89	225.04	417.83	374.90	165.10	329.95	252.98	115.06	350.01	44.96	39.12	111.25	25.40	203.20
SM-6165	26/16,500 (22374)	1874.27	1165.10	822.96	249.94	456.95	450.09	210.06	420.12	246.89	139.95	350.01	50.04	39.12	120.65	31.75	203.20
SM-6260	42/26,000 (35256)	2044.19	1320.29	928.12	314.96	554.99	500.13	240.03	480.06	315.21	199.90	540.00	50.04	33.02	139.70	31.75	203.20

Tutte le dimensioni sono in mm.

Un elenco completo della nostra rete mondiale di vendite e assistenza è disponibile sul nostro sito Web all'indirizzo.

Regno Unito

Rotork plc

tel +44 (0)1225 733200

fax +44 (0)1225 333467

email mail@rotork.co.uk

Italia

Rotork Process Controls Italia

tel +39 02 45703300

fax +39 02 45703301

email rotork.italia@rotork.it

Controls

Attuatori elettrici e sistemi di comando

Fluid Systems

Attuatori Idraulici e sistemi di comando

Gears

Riduttori manuali e motorizzati

Site Services

Progetti, servizi e riconfigurazione