

QUARTO di GIRO (90°)

SERIE EO(F)M



Modello	Alimentazione (W)	Coppia di uscita Max (N-m)		Coppia di uscita Max (lbf.in)		Tempo di apertura e chiusura (sec)				ISO5211	Peso (kg)	Versione ATEX abbinata	Note	
		AC110V AC220V AC/DC24V	AC220V AC380V Trifase	AC110V AC220V AC/DC24V	AC220V AC380V Trifase	50Hz		AC/DC24V	Fail-safe					
						AC110V AC220V	AC380V							
EFMB-1	5	10	-	89	-	13	-	13	-	F03	1	-	Chiave	
EFMB-2	8	20	-	177	-	12	-	12	-	F04				
EFMB-3	10	30	-	266	-	11	-	11	-	F05				
EFM1(-H)	10	35	-	310	-	11	-	8	-	F03	3	EXC(CG)A	Chiave/ Volantino	
EFMA(-H)		50	-	443	-	15	-	10	-	F05		EXC(CG)B		
EFMB-H		80	-	708	-	22	-	15	-	F07		3,6	EXC(CG)B	Volantino
EOM2	40	100		885		19		14		F05	11	EXB(C)2	Con volantino e ingranaggi epicicloidali	
EOM3		200		1770		39		28		F07		EXB(C)3		
EOM3A		300		2655		39		28		F10		EXB(C)3A		
EOM4	90	400		3540		29		21		F10	22	EXB(C)4		
EOM5		600		5310		39		28				F12		EXB(C)5
EOM6		800		7080		47		34				F14		EXB(C)6
EOM7	120	1000		8850		47		34		F12	36	EXB(C)7		
EOM7A		1300		13275		47		34				F14		EXB(C)7A
EOM8		1700		15045		34		25				-		EXB(C)8
EOM8A	200	2000		17700		34		25		-	F14	EXB(C)8A		
EOM9		2300		20355		47		34		-	F16	EXB(C)9		
EOM10		3500		30975		76		55		-	F14	EXB(C)10		
EOM11	400	5000		44250		105		76		-	F16	EXB(C)11		
EOM12		8000		70800		143		103		-	F25	EXB(C)12		
EOM13		-	13000	-	115050	-	109	-		F25	218	EXB(C)13		
EOM14	-	16000	-	141600	-	129	-		F30	EXB(C)14				
EOM15	-	20000	-	177000	-	155	-			EXB(C)15				

Note (Configurazioni standard)

- La coppia nominale è del 75% della coppia massima di uscita.
- Il colore di rivestimento standard degli attuatori è il nero. Contattare l'ufficio commerciale quando si desidera un altro colore.
- Nelle versioni modulanti il segnale di comando in entrata e in uscita standard è in 4...20mA. Per segnali di comando differenti contattare l'ufficio commerciale. Le versioni ON/OFF sono equipaggiati di contatti finecorsa per indicare la posizione di tutto aperto e/o tutto chiuso del dell'attuatore. Nelle versioni modulanti è opzionale.
- Completo di termoresistenza per ridurre l'umidità all'interno della custodia.
- Il livello di protezione motore soddisfa la classe F.
- il tempo operativo del 60Hz è 5/6 di quello 50Hz, la coppia di uscita massima è uguale per entrambe le coppie.
- Gli attuatori EFM1/A/B(-H) sopraccitati non sono provvisti di AC380V/Trifase.

SERIE EFMQ Ad

APERTURA VELOCE

Modello	Alimentazione (W)	Coppia di uscita Max (N.m)		Coppia di uscita Max (lbf.in)		Tempo di apertura/chiusura			ISO5211	Peso (Kg)	Note
		AC110V AC220V AC/DC24V	AC380V trifase	AC110V AC220V AC/DC24V	AC380V trifase	AC110V AC220V	AC380V 3 Phase	AC/DC 24V			
		EFMQ2-1	40	30		266		2			
EFMQ2-2	45			398		3					
EFMQ2-3	25	50		220	443	4	3				
EFMQ2-4	30	75		266	664	5	3.8				
EFMQ2-5	35	75		310	664	6	4.5				
EFMQ2-6	45	90		398	797	7	5.3				
EFMQ2-7	55	100		487	885	8	6				
EFMQ2-8	65	130		575	1150	9	6.8				
EFMQ2-9	75	150		664	1328	10	7.5				
EFMQ4-1	120	105	23	930	2036	4	3		F10 o F12	22	Manuale con ingranaggi epicicloidali
EFMQ4-2		130	285	1151	2522	5	3.8				
EFMQ4-3		155	340	1372	3010	6	4.5				
EFMQ4-4		180	400	1593	3540	7	5.3				
EFMQ4-5		210	455	1860	4027	8	6				
EFMQ4-6		235	510	2080	4514	9	6.8				
EFMQ4-7		260	570	2300	5045	10	7.5				
EFMQ8-1	200	250	492	2213	4354	4	3		F10 o F12 o F14	36	
EFMQ8-2		310	615	2744	5443	5	3.8				
EFMQ8-3		370	740	3275	6550	6	4.5				
EFMQ8-4		435	860	3850	7610	7	5.3				
EFMQ8-5		500	985	4425	8717	8	6				
EFMQ8-6		560	1100	4956	9735	9	6.8				
EFMQ8-7		620	1230	5487	10886	10	7.5				

Note:

- Il colore di rivestimento standard degli attuatori è il nero. Contattare l'ufficio commerciale quando si desidera un altro colore.
- Le versioni ON/OFF sono equipaggiati di contatti finecorsa per indicare la posizione di tutto aperto e/o tutto chiuso del dell'attuatore. Nelle versioni modulanti è opzionale.
- Completo di termoresistenza per ridurre l'umidità all'interno della custodia.
- Il livello di protezione motore soddisfa la classe F; la classe H è opzionale.
- Il tempo operativo del 60Hz è 5/6 di quello 50Hz, la coppia di uscita massima è uguale per entrambe le coppie.
- Rumore conforme agli standard GB/T24823-2010
- La coppia nominale è del 75% della coppia massima di uscita.



CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE 24V AC/DC – 110 AC – 220V AC singola tensione 85÷265V AC o 24V AC/DC sistema multi tensione

TEMPERATURA AMBIENTE -25°C÷ +70°C

UMIDITÀ RELATIVA ≤ 90% (+25°C)

CONDIZIONI AMBIENTALI D'USO In assenza di agenti corrosivi e di aree esplosive.

TEMPO DI LAVORO S1 Standard sia per il tipo ON/OFF che per il MODULANTE.

CONTATTI PASSIVI (TIPO ON/OFF) Contatti passivi di fine corsa (2A 250V AC)

CABLAGGIO 1metro di cavo standard piombato; cablaggio personalizzabile.

SEGNALE MODULANTE 4÷20Ma (configurazione std); 0÷10V o 2÷10V su richiesta.

CLASSE DI PROTEZIONE (EN60529) IP67 standard (IP68 su richiesta)

NOTE: IP68 si intende a 15m per una durata di 72 ore sommerso in acqua.

SISTEMA MULTITENSIONE Sistema che permette un più ampio utilizzo di alimentazione.

IMPERMEABILITÀ Grado di impermeabilità IP67; può essere installato all'aperto

INDICATOR Indicatore di posizione a freccia con luci a LED

PROTEZIONE DAL SURRISCALDAMENTO Il dispositivo interno anti-surriscaldamento toglie l'alimentazione per evitare danni nel momento in cui la coppia della valvola è maggiore di quella dell'attuatore

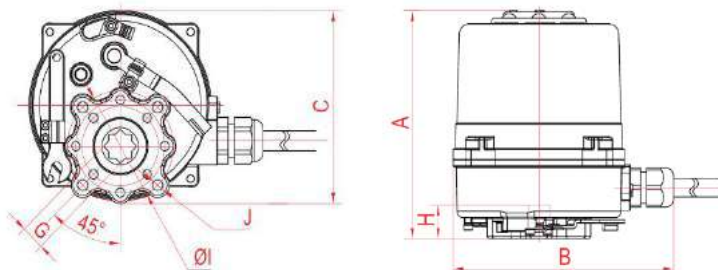
TRASMISSIONE La trasmissione ad ingranaggi consente una trasmissione affidabile e ad alta efficienza a basso rumore.

OPERAZIONI MANUALI Sistema a frizione brevettato. Chiave inglese per eseguire l'operazione desiderata.

LUNGO PERIODO DI FUNZIONAMENTO Motore a corrente continua a 24V dc per garantire un lungo periodo di funzionamento

PROTEZIONE DA ECCESSIVA CORRENTE Sarà attivato per impedire l'avvio del circuito, proteggere il motore al verificarsi l'inceppamento della valvola

DIMENSIONI



Modello		Coppia massima di uscita		Alimentazione (W)		Tempo di apertura/chiusura (Sec)		A	B	C	G	H	Ø	J	Note
		N.m	lbf.in	AC 85~265V	AC/DC 24V	AC 85~265V	DC24V								
EFMB-1	On-off Modulante	10	89	5	5	13	13								
EFMB-2	On-off Modulante	20	177	8	8	12	12	110	111	87,5	11X11	16	36 42 50	4-M5 4-M5 4-M6	5# Chiave
EFMB-3	On-off Modulante	30	266	10	10	11	11								

*Nota1: La "G" qui sopra è indicativa del foro quadrato, e può essere decisa dal cliente.

*Nota2: Le dimensioni di "Ø" & "J" seguono gli standard ISO50211. Solo una può essere scelta. Si prega di indicarlo in fase d'ordine.

Serie EFM1/A/B-H

CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE 24V AC/DC – 110÷120V AC – 220÷240V
AC a 50/60 Hz

TEMPERATURA AMBIENTE -25°C÷ +70°C

UMIDITÀ RELATIVA ≤ 90% (+25°C)

CONDIZIONI AMBIENTALI D'USO In assenza di agenti corrosivi e di aree esplosive.

TEMPO DI LAVORO S2 Standard, 30 min. stimati. Contattare l'ufficio commerciale se si necessita un duty cycle a 50% o 75%.

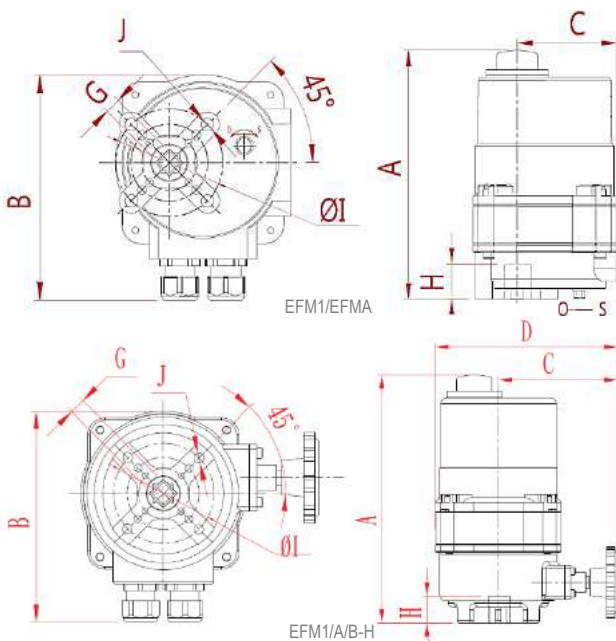
SEGNALE MODULANTE 4÷20Ma (configurazione Std); 0÷10V o 2÷10V su richiesta.

CLASSE DI PROTEZIONE (EN60529) IP67 standard (IP68 su richiesta)

NOTE: IP68 si intende a 15m per una durata di 72 ore sommerso in acqua.



DIMENSIONI



PESO LEGGERO Basamento in lega di alluminio, coperchio in plastica o su richiesta in lega di alluminio. Compatto, leggero e coppia performante.

IMPERMEABILITÀ Le guarnizioni in gomma tra il coperchio e il basamento garantiscono una buona impermeabilità; può essere installato all'aperto e può essere sommerso occasionalmente.

3D INDICATOR Lo speciale materiale plastico a forte resistenza, garantisce una maggiore durata nel tempo. Un indicatore 3D permette di constatare in quale posizione si trova il motore da ogni angolazione.

PROTEZIONE DAL SURRISCALDAMENTO Il dispositivo interno anti-surriscaldamento toglie l'alimentazione per evitare danni nel momento in cui la coppia della valvola è maggiore di quella dell'attuatore

INGRANAGGI IN ACCIAIO AL CARBONIO L'utilizzo dell'acciaio consente maggiore resistenza alla abrasione e una vita più lunga.

OPERAZIONI MANUALI EFM1/A necessita di una chiave inglese, EFM1/A/B-H è manovrabile con il volantino

Modello		A	B	C	D	G	H	ΦI	J	Note
EFM1	On-off	162	145	79	-	11x11	20	36 50 70	4-M5 4-M6 4-M8	8# Chiave
	Modulante	192			-	11x11				
EFMA	On-off	162			-	14x14				
	Modulante	192		-	14x14					
EFM1-H	On-off Modulante	188	108	165	11x11	Con volantino				
EFMA-H		218			14x14					
EFMB-H										

*Nota1: La "G" qui sopra è indicative del foro quadrato, e può essere decisa dal cliente.

*Nota2: Le dimensioni di "ΦI" & "J" seguono gli standard ISO50211. Solo una può essere scelta. Si prega di indicarlo in fase d'ordine.

Serie EOM/EFMQ



CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE 24V AC/DC - 110 ÷ 120V AC - 220 ÷ 240V AC - 380 ÷ 440V AC; 50/60Hz

TEMPERATURA AMBIENTE -25°C ÷ +70°C

UMIDITÀ RELATIVA ≤ 90% (+25°C)

CONDIZIONI AMBIENTALI D'USO In assenza di agenti corrosivi e di aree esplosive.

TEMPO DI LAVORO S2 Standard, 30 min. stimati. Contattare l'ufficio commerciale per duty cycles al 50% o 75%

SEGNALI DI COMANDO MODULANTI 4...20mA (standard) - 0÷10V o 2÷10V su richiesta

CLASSE DI PROTEZIONE (EN60529) IP67 standard (IP68 su richiesta)

NOTE: IP68 si intende a 15m per una durata di 72 ore sommerso in acqua.

PESO LEGGERO Custodia in lega di alluminio compatta.

IMPERMEABILITÀ Le guarnizioni in gomma tra il coperchio e il basamento garantiscono una buona impermeabilità; può essere installato all'aperto e può essere sommerso occasionalmente.

INGRANAGGI EPICICLOIDALI Gli ingranaggi interni, gli ingranaggi epicicloidali, e gli ingranaggi manuali a chiave permettono la funzione di auto-bloccaggio.

PROTEZIONE DAL SURRISCALDAMENTO Il dispositivo interno anti-surriscaldamento toglie l'alimentazione per evitare danni nel momento in cui la coppia della valvola è maggiore di quella dell'attuatore

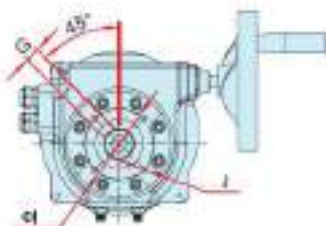
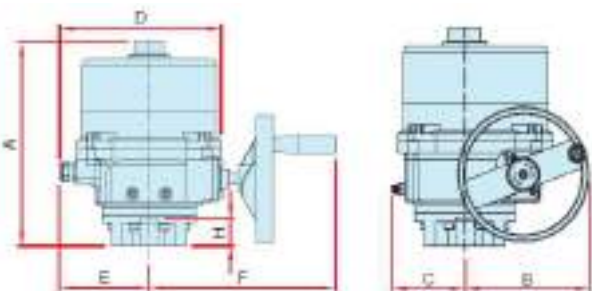
INDICATORE 3D Lo speciale materiale plastico a forte resistenza, garantisce una maggiore durata nel tempo. Un indicatore 3D permette di constatare in quale posizione si trova il motore da ogni angolazione.

PRATICITA' OPERATIVA Funzionamento diretto senza frizione per evitare lesioni all'utilizzatore.

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	ΦI	J	Note
EFMQ2	EOM2	268	123	79	216	120	240	14X14	35	70	4-M8
	EOM3	268	123	79	216	120	240	17X17	35	70 102	4-M8 4-M10
	EOM4	327	187	103	262	150	297	22X22	55	102	4-M10
EFMQ4	EOM5	327	187	103	262	150	297	22X22 27X27	55	102 125	4-M10 4-M12
	EOM6	327	187	103	262	150	297	27X27	55	125	4-M12
	EOM7	327	187	103	262	150	297	27X27	55	125 140	4-M12 4-M16
EFMQ8	EOM8	378	241	127	293	161	333	27X27	65	125 140	4-M12 4-M16
	EOM9	378	241	127	293	161	333	36X36	65	125	4-M12
										140	4-M16
										165	4-M20
EOM10-15	EOM10	532	118	242	293	308	186	46*46	85	140 165	4-M16 4-M20
	EOM11	532	118	242	293	308	186	46*46	85	165	4-M20
	EOM12	545	160	242	293	343	160	55*55	130	254	8-M16
	EOM13	672	520	----	293	281	331	55X55 75X75	120	254	8-M16
										298	8-M20
	EOM14	672	520	----	293	281	331	55X55 75X75	120	254	8-M16
298										8-M20	
EOM15	672	520	----	293	281	331	55X55 75X75	120	254 298	8-M16 8-M20	

Con volantino



*Nota1: La "G" qui sopra è indicativa del foro quadrato, e può essere decisa dal cliente.

*Nota2: Le dimensioni di "ΦI" & "J" seguono gli standard ISO50211. Solo una può essere scelta. Si prega di indicarlo in fase d'ordine.

**Le dimensioni del EFMQ1 sono le stesse del modello modulante EFM1/A.

Fail safe series

CARATTERISTICHE

PESO LEGGERO Basamento in alluminio, coperchio in plastica, leggero, compatto, elevata coppia in uscita. Coperchio in alluminio su richiesta.

IMPERMEABILITÀ Le guarnizioni in gomma tra il coperchio e il basamento garantiscono una buona impermeabilità; può essere installato all'aperto e può essere sommerso occasionalmente.

INGRANAGGI EPICICLOIDALI Gli ingranaggi interni, gli ingranaggi epicicloidali, e gli ingranaggi manuali a chiave permettono la funzione di auto-bloccaggio.

INDICATORE 3D Lo speciale materiale plastico a forte resistenza, garantisce una maggiore durata nel tempo. Un indicatore 3D permette di constatare in quale posizione si trova il motore da ogni angolazione.

PRATICITA' OPERATIVA Il modello EFM1/A necessita di un'ulteriore chiave inglese. I modelli EFM1/A/B(-H) sono con volantino manuale senza frizione.

SICUREZZA Quando si verifica l'errore di alimentazione la modalità di posizionamento dell'attuatore può essere impostata in totalmente aperto, totalmente chiuso o di restare nella posizione.

SUPER CONDENSATORE Senza manutenzione, senza effetto memoria, tempo di ricarica veloci, può essere ricaricato 500 volte senza stop; durata fino a 10 anni di vita. (può essere utilizzato fino a 65°C).

LITIO AD ALTE PRESTAZIONI. Batterie al litio ricaricabili, di grande capacità, lunga vita, e grande potenza. Ecocompatibile, grande efficienza e risparmio energetico.

ALIMENTAZIONE 24V AC/DC o 110 AC standard; si può ottenere 220V AC con l'uso di un trasformatore o adattatore di potenza. (EFM1/A/B 100VA, EOM2÷7 250VA, EOM8÷12 500VA)

TEMPERATURA AMBIENTE -25°C÷ +65°C

UMIDITÀ RELATIVA ≤ 90% (+25°C)

CONDIZIONI AMBIENTALI D'USO In assenza di agenti corrosivi e di aree esplosive.

TEMPO DI LAVORO S2 Standard, 60 min. Contattare l'ufficio commerciale per duty cycle al 50% o 75%

SEGNALI DI COMANDO Standard 4...20mA 0÷10V o 2÷10V (modulante); a richiesta on-off.

ALIMENTAZIONE DI RISERVA Super condensatore o batteria al litio ad alte prestazioni.

CICLI SICUREZZA 1 ciclo di apertura - chiusura - apertura in caso di mancata alimentazione.

CLASSE DI PROTEZIONE (EN60529) IP67 standard (IP68 su richiesta)

Note: IP68 si intende a 15m per una durata di 72 ore sommerso in acqua.

Modello LCD



CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE 24V AC/DC - 110 ÷120V AC - 220 ÷240V AC - 380 ÷440V AC; 50/60Hz

TEMPERATURA AMBIENTE -25°C÷ +70°C

UMIDITÀ RELATIVA ≤ 90% (+25°C)

CONDIZIONI AMBIENTALI D'USO In assenza di agenti corrosivi e di aree esplosive.

TEMPO DI LAVORO S2 Standard, 30 min. stimati.

PANNELLO DI CONTROLLO LOCALE Manopola di apri/chiusi/stop; manopola di commutazione di controllo/controllo remoto/controllo vietato

DISPLAY LCD che visualizza lo stato di apertura del motore (0-100%), e aperto-chiuso-errore

MODALITÀ DI CONTROLLO On/Off, Modulante (o Proporzionale), Field.bus, etc.

MODALITÀ DI COMMUTAZIONE SEGNALE Segnali di contatto, segnale a impulsi

SEGNALI DI COMANDO MODULANTI 0÷10V o 2÷10V 4...20mA

SEGNALI FIELDBUS Mod.bus-RTU, Profibus-DP, etc.

CONTROLLORE LOCALE Controllo IR remoto

CLASSE DI PROTEZIONE (EN60529) IP67 standard (IP68 su richiesta)

Note: IP68 si intende a 15m per una durata di 72 ore sommerso in acqua.

SERIE COMANDO LOCALE

CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE 24V AC/DC – 110 ÷ 120V AC - 220 ÷ 240V AC - 380 ÷ 440V AC; 50/60Hz

TEMPERATURA AMBIENTE -25°C ÷ +70°C

UMIDITÀ RELATIVA ≤ 90% (+25°C)

CONDIZIONI AMBIENTALI D'USO In assenza di agenti corrosivi e di aree esplosive.

TEMPO DI LAVORO S2 Standard, 30 min. stimati.

DISPLAY Spie di aperto/chiuso/errore

MODALITÀ DI CONTROLLO On/Off, Modulante (o Proporzionale), Field.bus, etc.

MODALITÀ DI COMMUTAZIONE SEGNALE Segnali di contatto, segnale a impulsi

SEGNALI DI COMANDO MODULANTI 0 ÷ 10V o 2 ÷ 10V 4...20mA

SEGNALI FIELDBUS Mod.bus-RTU, Profibus-DP, etc.

A pulsante



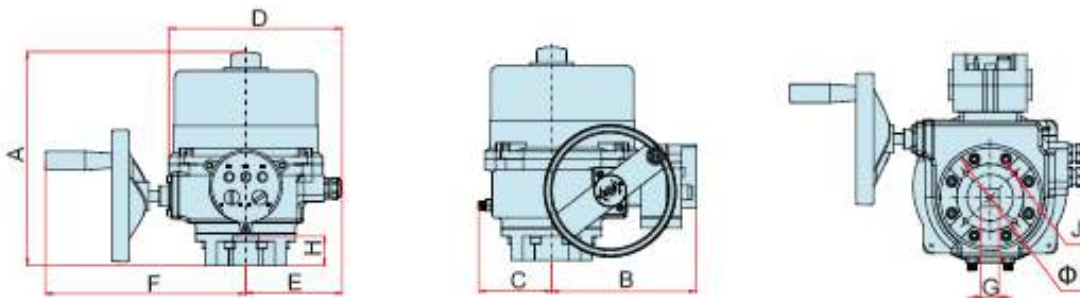
PANNELLO DI CONTROLLO LOCALE Pulsante di apri/chiodi/stop; Pulsante di chiusura; Pulsante remoto
CLASSE DI PROTEZIONE (EN60529) IP67

Con manopola

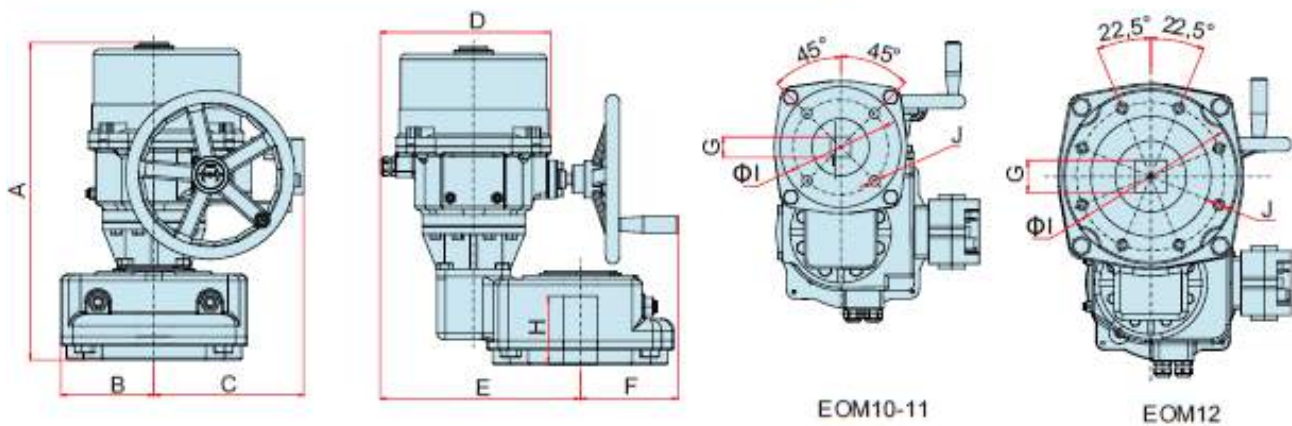


PANNELLO DI CONTROLLO LOCALE Pomello di apri/chiodi/stop; pomello di commutazione di controllo/controllo remoto
CLASSE DI PROTEZIONE (EN60529) IP65/IP67 standard (IP68 su richiesta)

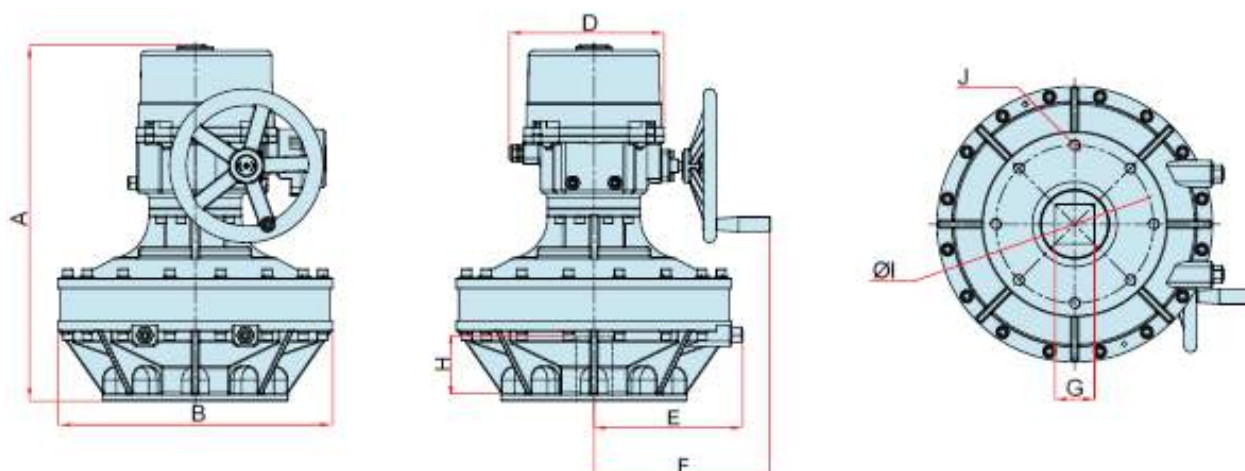
EOM2~9 serie



EOM10~12 serie



EOM13-15 serie



EXB (C)/EXC (CG) I/A/B EXC (J) SERIE ATEX

CARATTERISTICHE

PESO LEGGERO Custodia compatta in lega di alluminio. La Gear box in ghisa sferoidale garantisce alte performance.

IMPERMEABILITÀ La guarnizione in gomma garantisce una buona impermeabilità; può essere installato all'aperto.

INGRANAGGI EPICICLOIDALI Gli ingranaggi interni, gli ingranaggi epicicloidali, e gli ingranaggi manuali a chiave permettono la funzione di auto-bloccaggio.

PROTEZIONE DAL SURRISCALDAMENTO Il dispositivo interno anti-surriscaldamento toglie l'alimentazione per evitare danni nel momento in cui la coppia della valvola è maggiore di quella dell'attuatore

PROTEZIONE DI SOVRACCARICO Può essere aggiunto l'over-torque per evitare danni dovuti dal sovraccarico meccanico.

PRATICITA' OPERATIVA Funzionamento diretto senza frizione per evitare lesioni all'utilizzatore.

IMPIEGHI Il sistema valvola-motore può essere applicato a: centrali elettriche, fonderie, impianti petroliferi, chimici, oleodotti, impianti automatici di controllo trattamento acque.



Modello	W	Coppia Uscita Max (N.m)		Coppia Uscita Max (lbf.in)		Tempo di apertura/chiusura (Sec)			ISO5211	Peso (Kg)	Note
		AC110V	AC220V	AC110V	AC220V	50Hz		AC/DC 24V			
		AC220V	AC380V	AC220V	AC380V	AC110V	AC380V				
		AC/DC24V	3 Phase	AC/DC24V	3 Phase	AC220V					
EXC(CG)1		35		310		11		8	F03 o F05 o F07	3	Chiave / Volantino
EXC(CG)A	10	50	----	443	----	15		10		3.6	Con volantino
EXC(CG)B		80		708		22		15			
EXB(C)2	40	100		885		19		14	F05 o F07 o F10 o F12	11	
EXB(C)3		200		1770		39		28			
EXB(C)3A		300		2655		39		28			
EXB(C)4	90	400		3540		29		21	F10 o F12 o F14	22	
EXB(C)5		600		5310		39		28			
EXB(C)6		800		7080		47		34			
EXB(C)7	120	1000		8850		47		34	F12 o F14 o F16	36	
EXB(C)7A		1300		11505		47		34			
EXB(C)8		1700		15045		34		25			
EXB(C)8A	200	2000		17700		34		25	F14 o F16 o F25	76	
EXB(C)9		2300		20355		47		34			
EXB(C)10		3500		30975		76		55			
EXB(C)11	400	5000		44250		105		76	F16 o F25	107	Con volantino, ingranaggi epicicloidali
EXB(C)12		8000		70800		143		103			
EXB(C)13		13000		115050		109					
EXB(C)14	400	16000		141600		129		----	F25 o F30	218	
EXB(C)15		20000		177000		155					
EXCJ2		40	100		885		19				
EXCJ3	200		1770		39		28				
EXCJ4	400		3540		29		21				
EXCJ5	90	600		5310		39		28	F10 o F12 o F14	22	
EXCJ6		800		7080		47		34			
EXCJ7		1000		8850		47		34			
EXCJ8	120	1700		15045		34		25	F12 o F14 o F16	36	
EXCJ9		2300		20355		47		34			
EXCJ10		3500		30975		76		55			
EXCJ11	200	5000		44250		105		76	F14 o F16 o F25	76	
EXCJ12		8000		70800		143		103			
EXCJ13		13000		115050		109					
EXCJ14	400	16000		141600		129		----	F25 o F30	218	
EXCJ15		20000		177000		155					

DIMENSIONI

ALIMENTAZIONE 24V AC/DC – 110÷120V AC
– 220÷240V AC – 380÷440V AC a 50/60 Hz
TEMPERATURA AMBIENTE -20°C÷ +65°C
(-40°C÷ +65°C su richiesta)

CONDIZIONI AMBIENTALI Adatta ad ambienti
a rischio di esplosione con presenza di gas e
polveri, eccetto miniere e gas metano.

TEMPO DI LAVORO S2 Standard, 30 min.
stimati.

Contattare l'ufficio commerciale per duty cycle a
50% / 75%.

SEGNALE MODULANTE 4÷20mA / 0÷10V /
2÷10V

CLASSE DI PROTEZIONE (EN60529) IP66
standard (IP67 e/o IP68 su richiesta)

MARCATURE ATEX Ex d II B/C T4÷T6 Gb
(GB3836.1-2010; GB3836.2-2010; en60079-0/1)
- DIP A21 TA, T4~T6 (According to GB12476.1-
2000) - Ex tb IIIB/C T85°C~T135°C (According
to EN60079-0; EN60079-1).

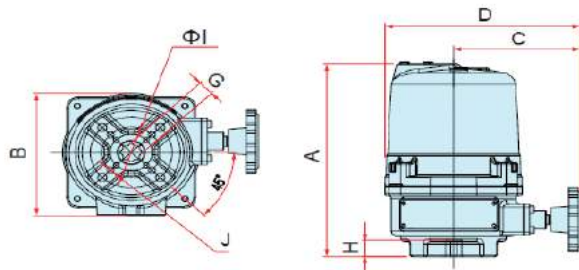
NOTE: IP68 si intende a 15m per una durata di
72 ore sommerso in acqua.

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	ΦI	J	Peso (kg)	Note
EXC1/A/B	192	121	107	168	----	----	11*11	20	36	4-M5	3.2	
							14*14		50	4-M6		
									70	4-M8		
EXCG1/A/B	222	121	107	168	----	----	11*11	20	36	4-M5	3.6	
							14*14		50	4-M6		
									70	4-M8		
EXB(C)2	286	210	85	208	105	242	14*14	35	70	4-M8	14	
EXB(C)3	286	210	85	208	105	242	17*17	35	70	4-M8	14	
									102	4-M10		
EXB(C)4	352	302	115	255	130	302	22*22	55	102	4-M10	27	
EXB(C)5	352	302	115	255	130	302	22*22	55	102	4-M10	27	
									125	4-M12		
EXB(C)6	352	302	115	255	130	302	27*27	55	125	4M-12	27	
EXB(C)7	352	302	115	255	130	302	27*27	55	125	4-M12	27	
									140	4-M16		
EXB(C)8	409	382	139	294	150	325	27*27	65	125	4-M12	41	
									140	4-M16		
EXB(C)9	409	382	139	294	294	325	36*36	65	125	4-M12	41	
									140	4-M16		
									165	4-M20		
EXB(C)10	583	139	243	294	298	178	46*46	85	140	4-M16	88	
									165	4-M20		
EXB(C)11	583	139	243	294	298	178	46*46	85	140	4-M16	88	
									165	4-M20		
EXB(C)12	597	139	243	294	332	160	55*55	130	254	8-M16	119	
EXB(C)13	723	520	----	294	281	331	55*55	120	254	8-M16	221	
									298	8-M20		
EXB(C)14	723	520	----	294	281	331	55*55	120	254	8-M16	221	
									298	8-M20		
EXB(C)15	723	520	----	294	281	331	55*55	120	254	8-M16	221	
									298	8-M20		
EXCJ2	286	282	85	381	278	269	14*14	35	70	4-M8	21	
EXCJ3	286	282	85	381	278	269	17*17	35	70	4-M8	21	
									102	4-M10		
EXCJ4	352	330	115	430	303	302	22*22	55	102	4-M10	33	
EXCJ5	352	330	115	430	303	302	22*22	55	102	4-M10	33	
									125	4-M12		
EXCJ6	352	330	115	430	303	302	27*27	55	125	4-M12	33	
EXCJ7	352	330	115	430	303	302	27*27	55	125	4-M12	33	
									140	4-M16		
EXCJ8	409	345	139	470	322	330	27*27	65	125	4-M12	48	
									140	4-M16		
EXCJ9	409	345	139	470	322	330	36*36	65	125	4-M12	48	
									140	4-M16		
									165	4-M20		
EXCJ10	583	139	242	470	470	178	46*46	85	140	4-M16	88	
									125	4-M20		
EXCJ11	583	139	242	470	470	178	46*46	85	140	4-M16	88	
									165	4-M20		
EXCJ12	583	139	242	470	505	160	55*55	130	254	8-M16	119	
EXCJ13	723	520	----	470	322	331	55*55	120	254	8-M16	228	
									298	8-M20		
EXCJ14	723	520	----	470	322	331	55*55	120	254	8-M16	228	
									298	8-M20		
EXCJ15	723	520	----	470	322	331	55*55	120	254	8-M16	228	
									298	8-M20		

Handwheel
operation

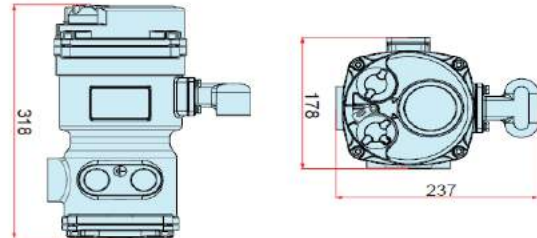
EXB(C)/EXC(CG) Serie Atex

EXC(CG)1/A/B serie



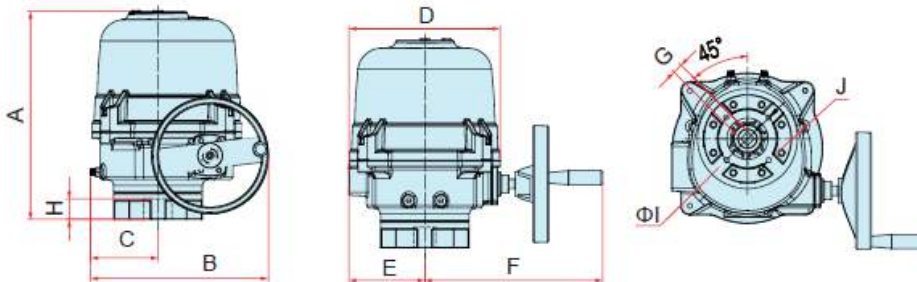
Remarks: EXC means on-off type;
EXCG means modulating type.

EXJXH control box

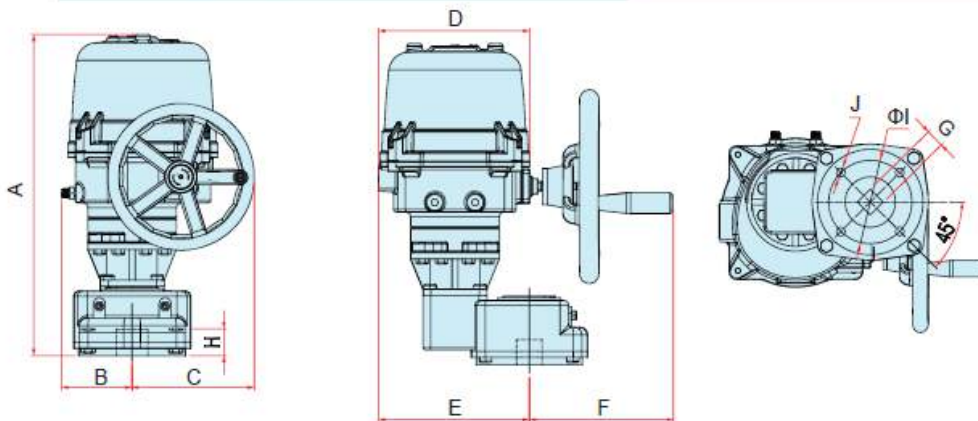


Control box can be separated from actuator

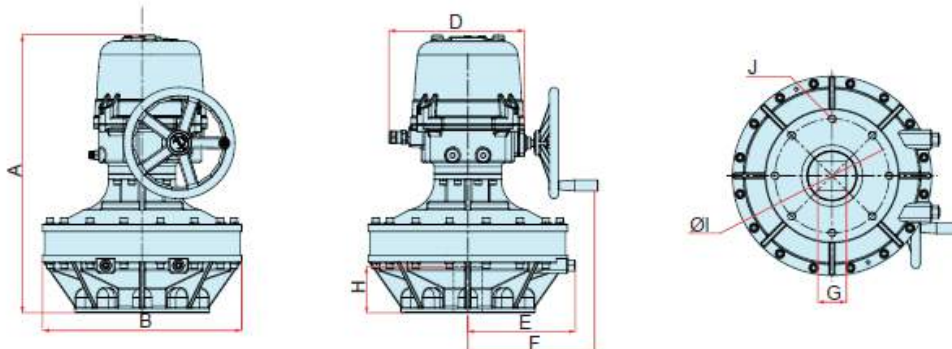
EXB(C) 2-9 serie



EXB(C) 10-12 serie

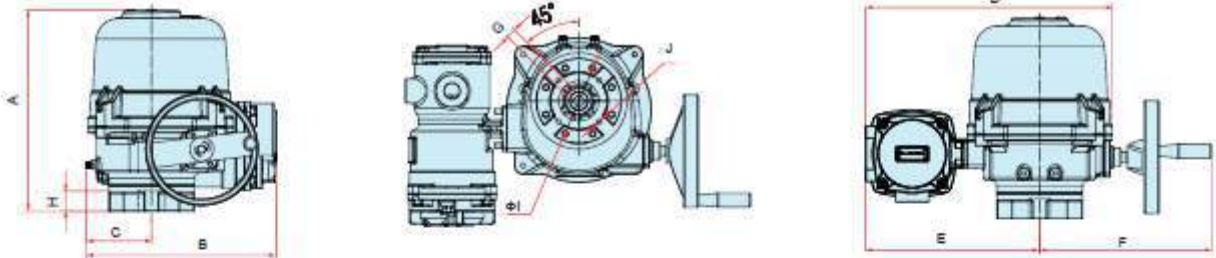


EXB(C) 13-15 serie

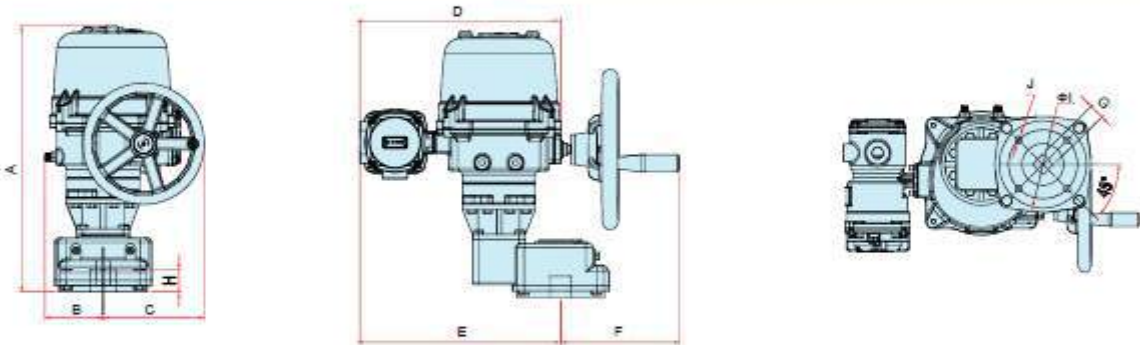


EXCJ serie Atex

EXCJ2~9 serie:



EXCJ10~12 serie



EXCJ13-15 serie:

