

I nuovi attuatori SuperCap. Più sicurezza con il «Controlled Power Off».



Progettati per le applicazioni più ardue

PROTECT ASSETS
FAIL-SAFE SOLUTIONS BY BELIMO

I nuovi attuatori SuperCap di Belimo sono ora disponibili in versione rotativa, lineare e a corsa veloce. L'innovativo concetto di Belimo della gestione dell'energia tramite SuperCap non fornisce solo un'alimentazione affidabile e controllata ma consente di superare brevi interruzioni di corrente e quando richiesto dall'applicazione, di muovere le serrande nella loro posizione specifica programmabile per il power-off. I vari brevetti incombenti per questa pionieristica tecnologia ne sottolineano l'eleva-

Innovazione nella sicurezza

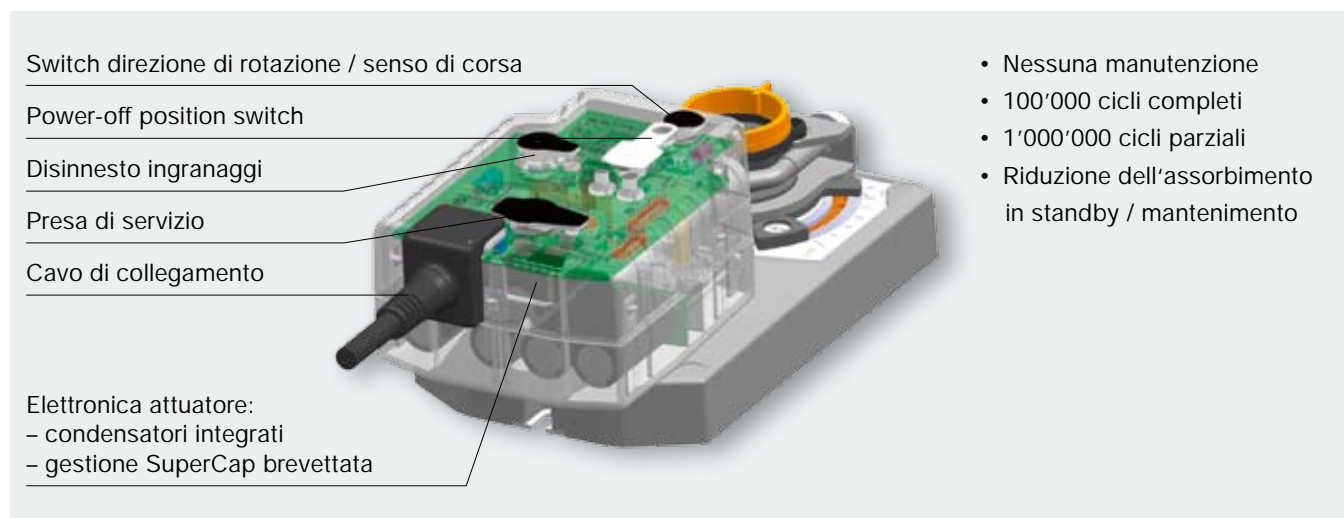
Condizioni ambientali e climatiche particolari possono a volte causare interruzioni di corrente, con il conseguente risultato di ingresso di aria fredda e danni per il gelo, correnti d'aria o contaminazione dell'aria nei canali. Questo crea ovviamente inconvenienti per i processi lavorativi soprattutto in aree sensibili e si traduce in costosi tempi di inattività. I nuovi attuatori con funzione di «Controlled Power Off» sono caratterizzati da SuperCaps duraturi e liberi da manutenzione, che forniscono al dispositivo l'energia sufficiente per superare le interruzioni di corrente fino a 10 secondi e per muovere le serrande nella loro posizione predefinita di power-off. Anche il consumo di energia in standby e in mantenimento viene significativamente ridotto grazie alla nuova funzione di risparmio di energia.

Affidabili, versatili, semplici

Belimo ha testato la sua innovatrice tecnologia SuperCap sotto le più ardue condizioni. La nuova esperienza acquisita durante le fasi di test garantisce ora l'attendibilità di questi nuovi attuatori. La massima affidabilità operativa è assicurata da tempi di rotazione e posizioni di power-off regolabili, alta precisione di posizionamento, tempi di carica dei SuperCap molto brevi e coppie di tenuta elevate (simili alla coppia nominale). Come tutte le ultime generazioni di servomotori Belimo, i nuovi attuatori ed i loro accessori sono semplici da installare, da ispezionare e da collegare a sistemi di livello superiore.

BELIMO[®]

I nuovi attuatori SuperCap. Affidabili in tutte le classi di performance.



Gamma prodotti e dati tecnici

Caratteristiche	Attuatori rotativi	Attuatori rotativi a corsa veloce	Attuatori Lineari
	GK*	NKQ	SHK
Coppia	40 Nm	6 Nm	450 N
Max. angolo di rotazione/corsa	95°	95°	140 mm
Alimentazione:	24 V	24 V	24 V
Tempo di corsa motore	90...150 s / 95°	4...20 s / 95°	90...150 s / 100 mm
POP* regolabile (power-off position)	0...100%	0...100%	0...100%
Tempo di corsa POP* (fisso)	35 s / 95°	4 s / 95°	35 s / 100 mm
Tempo di pre-carica**	11 s	15 s	11 s
Bridging time regolabile	0...10 s	0...5 s	0...10 s
Vita minima di servizio (a 25°C)	15 anni	15 anni	15 anni
Comando	On-Off, SR, 3-punti, MF, MP	On-Off, SR, MF, MP	On-Off, SR, 3-punti, MF, MP
Scelta senso di rotazione/corsa	Si	Si	Si
Limitazione angolo di rotaz./corsa	Integrato	Integrato	Integrato
Accoppiamento meccanico	Morsetto	Morsetto	Testa cremagliera
Classe di protezione	IP54	IP54	IP54
Piggyback-compatibile	Yes	No	No

* POP (power-off position) ** Valore tipico dopo 48 h di interruzione dell'alimentazione

Belimo Italia: www.belimo.it



5 Anni di Garanzia



Presenza mondiale



Una gamma completa



Qualità controllata



Consegne veloci



Supporto completo

BELIMO Italia, Via Stezzano 5, 24050 Zanica (BG)
Tel.: (+39) 035 57 887 00, Fax (+39) 035 67 02 00, info@belimo.it

BELIMO[®]