



## Generalità

Serranda di taratura aria 2 vie con motore Belimo a corsa veloce LMQ24A.  
Ideale per la regolazione della portata d'aria all'interno delle condotte circolari.  
Adatta al montaggio in canali circolari di tubo Spiro per la regolazione dell'aria negli impianti di condizionamento e ventilazione di tipo civile ed industriale.



### PRO:

- tempo rotazione motore 2,5 secondi
- per serrande di regolazione aria fino a circa 0,8 m<sup>2</sup>
- tensione nominale AC/DC 24 V

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche materiale:

- struttura di contenimento in acciaio zincato con guarnizione esterna in EPDM a doppio labbro altamente resistente ai raggi UV
- guarnizione interna ermetica in EPDM che provvede alla tenuta aeraulica

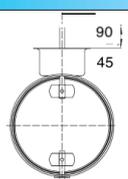
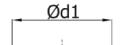
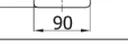
### Destinazione materiale:

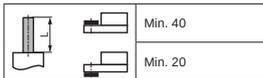
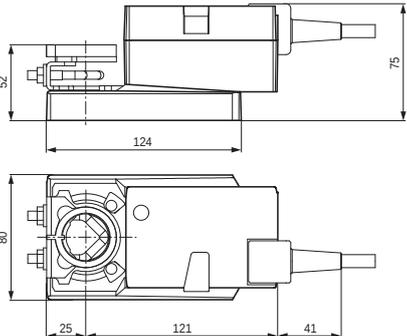
- montaggio in canali circolari di tubo Spiro per la regolazione dell'aria negli impianti
- la pala circolare posta all'interno della serranda è fissata ad un perno centrale azionato dal motore Belimo LMQ24A
- il ripiano del servomotore è installato in modo da permettere uno spessore di isolamento fino a 50 mm

### Motore Belimo LMQ24A:

- per serrande di regolazione aria fino a circa 0,8 m<sup>2</sup>
- coppia nominale 4 Nm
- tensione nominale AC/DC 24 V
- controllo apertura-chiusura, 3 punti
- tempo rotazione motore 2,5 s

## Dimensionali

Serranda	Ød1 mm	peso Kg
	80	0,6
	100	0,7
	125	0,8
	150	0,9
	160	0,9
	180	1
	200	1,2
	224	1,4
	250	1,5
	315	1,8

Motore Belimo LMC230A	peso Kg									
<p>Lunghezza perno</p>  <p>Campo di serraggio</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8...26.7</td> <td>≥8</td> <td>≤26.7</td> </tr> <tr> <td>8...20</td> <td>≥8</td> <td>≤20</td> </tr> </table> <p>*Opzione: morsetto perno montato sotto (accessori K-NA richiesti) *Opzione: morsetto perno montato sotto: quando un interruttore ausiliario o un potenziometro di retroazione è utilizzato, l'adattatore Z-SPA è richiesto.</p> 				8...26.7	≥8	≤26.7	8...20	≥8	≤20	0,97
										
8...26.7	≥8	≤26.7								
8...20	≥8	≤20								

### ATTENZIONE!

L'attuatore non può essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi in modo particolare su aerei.

CONDOTTE PREISOLATE

- interno
- esterno
- antimicrobico

TUBO SPIRO

- canali in lamiera
- accessori

ACCESSORI

- tubo flessibile
- serrande
- botole di accesso

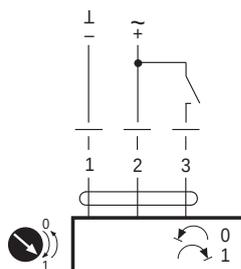
MATERIALE PER COSTRUZIONE CONDOTTE

## Dati tecnici LMQ24A

<b>Dati elettrici</b>	Tensione nominale	AC/DC 24 V
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Campo di tolleranza tensione	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Potenza assorbita in funzione	13 W
	Potenza assorbita in mantenimento	2 W
	Potenza assorbita per dimensionamento	23 VA
	Note potenza assorbita per dimension.	I <sub>max</sub> 20 A @ 5 ms
	Collegamento alimentazione/comando	Cavo 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Operazioni parallele	Sì (rispettare i dati delle prestazioni)
	<b>Dati funzionali</b>	Coppia motore nominale
Direzione di rotazione del motore		Impostabile con selettore 0 (antiorario) / 1 (orario)
Azionamento manuale		Sblocco treno ingranaggi con pulsata essere bloccato
Angolo di rotazione		Max. 95°
Note angolo di rotazione		limitabile in entrambi i sensi con ba meccaniche regolabili
Angolo di rotazione minimo		Min. 30°
Tempo di rotazione motore		2.5 s / 90°
Adattamento campo di regolazione		manuale (automatico alla prima acc
Livello sonoro motore		54 dB(A)
Perno di azionamento		Morsetto universale 8...26.7 mm
<b>Sicurezza</b>	Indicazione di posizione	Meccanica, installabile
	Classe di protezione IEC/EN	III Sicurezza bassa tensione
	Classe di protezione UL	UL Alimentazione Classe 2
	Grado di protezione IEC/EN	IP54
	Grado di protezione NEMA/UL	NEMA 2, UL Enclosure Type 2
	EMC	CE conforme a 2004/108/EC
	Certificazione IEC/EN	IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2
	Certificazione UL	cULus conforme a UL 60730-1A, U 14 e CAN/CSA E60730-1:02
	Modo di funzionamento	Tipo 1
	Tensione di impulso	0.8 kV
<b>Peso</b>	Grado di inquinamento	3
	Temperatura ambiente	-30...40°C
	Note temperatura ambiente	Attenzione: +40...+50°C utilizzo pos sotto alcune restrizioni. Prego cont vostro fornitore.
	Temperatura di stoccaggio	-40...80°C
	Umidità ambiente	95% r.h., senza condensa
	Manutenzione	Nessuna
	Weight	0.97 kg

## Schemi di collegamento

AC/DC 24 V, apertura-chiusura

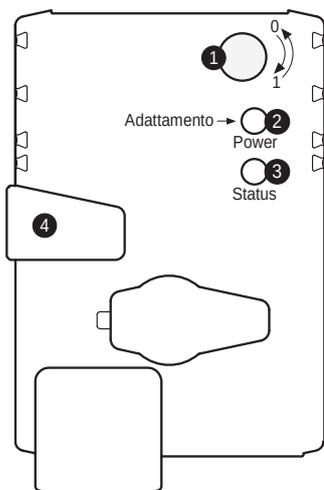


### Colori dei cavi:

- 1 = nero
- 2 = rosso
- 3 = bianco

- Collegamento tramite trasformatore di isolamento di sicurezza.
- Collegamento parallelo di altri attuatori possibile. Rispettare i dati delle prestazioni.

## Comandi operativi e spie di indicazione

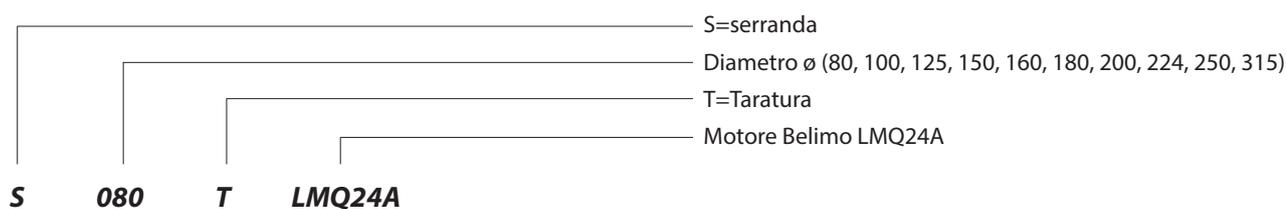


- 1** Selettore direzione di rotazione  
 Commutazione: Cambia la direzione di rotazione
- 2** Pulsante e LED visualizzazione verde  
 Off: Mancanza alimentazione o guasto  
 On: In operazione  
 Pressione pulsante: Avvio adattamento angolo di rotazione, seguito da modalità standard
- 3** Pulsante e LED visualizzazione giallo  
 Off: Modalità standard  
 On: Processo di adattamento o di sincronizzazione attivo  
 Pressione pulsante: Nessuna funzione
- 4** Pulsante disimpegno ingranaggio  
 Pressione pulsante: Disimpegna l'ingranaggio, il motore si ferma, comando manuale possibile  
 Rilascio pulsante: Impegna l'ingranaggio, avvia la sincronizzazione, seguito da modalità standard

Verifica del collegamento dell'alimentazione

- 2** Off e **3** On Possibile errore di cablaggio dell'alimentazione

## Come ordinare



## Esempi di ordine:

S100T-LMQ24A Serranda di taratura aria 2 vie ø100 mm c/Tenuta più motore Belimo LMQ24A

S160T-LMQ24A Serranda di taratura aria 2 vie ø160 mm c/Tenuta più motore Belimo LMQ24A

**CONDOTTE PREISOLATE**

- interno
- esterno
- antimicrobico

**TUBO SPIRO**

- canali in lamiera
- accessori

**ACCESSORI**

- tubo flessibile
- serrande
- botole di accesso

**MATERIALE PER COSTRUZIONE  
CONDOTTE**

**S-LMQ24A****serranda di taratura aria 2 vie con motore Belimo a corsa veloce LMQ24A****Prezzi**

Serranda di taratura aria 2 vie

<b>CODICE</b>	<b>€</b>
S080T	59,02€
S100T	64,82€
S125T	70,07€
S150T	75,87€
S160T	78,03€
S180T	83,59€
S200T	87,15€
S250T	98,97€
S315T	109,71€

Note

Motore Belimo LMQ24A

<b>CODICE</b>	<b>€</b>
LMQ24A	441,25€

**SERRANDA DI TARATURA CON MOTORE BELIMO LMQ24A**

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.