



■ TF..



■ LF..



■ NF..A



■ SF..A



■ EF..A

Сервомотори с пружина BELIMO тип BLM-F

		Технически данни				
		TF .. 2 Nm	LF .. 4 Nm	NF .. A 10 Nm	SF .. A 20 Nm	EF .. A 30 Nm
За клапи с площ до:		0.4 m ²	0.8 m ²	2 m ²	4 m ²	6 m ²
Сервомотори On/Off						
AC/DC 24V	с допълнителен ключ, 1 x SPDT	TF24	LF24	NF24A	SF24A	EF24A
	с допълнителен ключ, 2 x SPDT	TF24-S	LF24-S	-	-	-
AC 230V	с допълнителен ключ, 1 x SPDT	TF230	LF230	NF24A-S2 NF230A	SF24A-S2 SF230A	EF24A-S2 EF230A
	с допълнителен ключ, 2 x SPDT	TF230-S	LF230-S	-	-	-
AC 24 ... 240V / DC 24 ... 125V	с допълнителен ключ, 1 x SPDT	-	-	NFA	SFA	-
	с допълнителен ключ, 2 x SPDT	-	-	NFA-S2	SFA-S2	-
3-позиционен сервомотор						
AC 24V		TF24-3	-	NF24A-3	SF24A-3	-
Пропорционални сервомотори		Управляващ сигнал Y: DC 0 ... 10 V, 100 kΩ / Обратна връзка за позиция DC 2 ... 10 V или DC 0 ... 10 V, макс. 1 mA				
AC/DC 24V	Работни граници: DC 2 ... 10 V	TF24-SR	LF24-SR	NF24A-SR	SF24A-SR	EF24A-SR
	с допълнителен ключ, 2 x SPDT	-	-	NF24A-SR-S2	SF24A-SR-S2	EF24A-SR-S2
	Работни граници: DC 0 ... 10 V	-	-	NF24A-SZ	SF24A-SZ	-
AC 230V	с допълнителен ключ, 2 x SPDT	-	-	NF24A-SZ-S2	SF24A-SZ-S2	-
	Работни граници: DC 2 ... 10 V	TF230-SR	-	-	-	-
Мултифункционални сервомотори		програмируеми				
AC/DC 24V		TF24-MFT	LFT24-MFT	NF24A-MF	SF24A-MF	EF24A-MF
Технически данни						
Ос на клапа	диагонал / диаметър	6 ... 12 mm	8 ... 16 mm	10 ... 25.4 mm	12 ... 25.4 mm	12 ... 26.7 mm
Време за реакция	Мотор	< 75 s / 90°	< 40 ... 75 s / 90°	< 75 s / 90°	< 75 s / 90°	< 75 s / 90°
	Връщаща пружина	SR: 150 s / 90° ~ 25 s / 90°	SR: 150 s / 90° ~ 20 s / 90°	SR/SZ: 150 s / 90° < 20 s / 90°	SR/SZ: 150 s / 90° < 20 s / 90°	SR/SZ: 150 s / 90° < 20 s / 90°
Ръчно управление		Ръкохватка				
Съединение		Кабел 1 m / PVC				Кабел FRNC 1 m
Посока на движение		Избира се с монтиране на L/R				
Ъгъл на въртене		Макс. 95°, позиционира се в двата края с регулируеми механични ограничители				
Индикация на позиция		Механична				
Ниво на звукова мощност	Мотор	≤ 50 dB(A) - 75 s	≤ 50 dB(A) - 75 s	≤ 45 dB(A) - 75 s	≤ 50 dB(A) - 75 s	≤ 50 dB(A) - 75 s
	Връщаща пружина	= 62 dB(A) - 25 s	= 62 dB(A) - 20 s	= 62 dB(A) - 20 s	= 62 dB(A) - 20 s	= 62 dB(A) - 20 s
Степен на защита		IP 42	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54 ¹⁾
EMC		СЕ в съответствие с 2004/108/EC				
Работна температура		-30 ... +50°C				
Температура при покой		-40 ... +80°C				
Влажност на околната среда		95% г.п., без конденз				

Забележки

1) Възможност за поръчка на версии EF.. с клас на защита IP 66

Електрическо свързване	..F24(-S), ..F20(-S)	..F24A(-S), ..F20A(-S)
<p>Управление на On/Off</p>		
TF24-, ..F24A-		
<p>3-позиционно управление</p>		
..F24A-SR(-S), ..F24A-SZ(-S)		
<p>Пропорционални</p> <p>..-SR: Y = DC 0 ... 10 V U = DC 2 ... 10 V ..-SZ: Y = DC 0 ... 10 V U = DC 0 ... 10 V</p>		
..F24A-MF, ..F24-MFT		
<p>Мултифункционални</p> <p>Y = Управл. сигнал U = Измерване на напрежение</p>		
Посока на въртене	TF24-	..F24A-
<p>3-позиционни сервомотори</p>		
TF24-SR, TF20-SR LF24-SR ..F24A-SR(-S), ..F24A-SZ(-S)		
<p>Пропорционални сервомотори</p>		