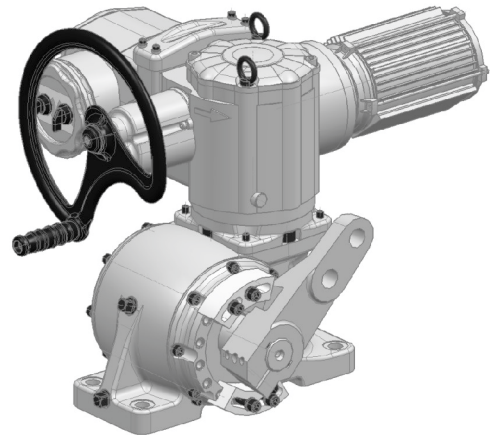


# Elektryczny siłownik wahliwy ESW-07

- ✓ Do napędu klap, zaworów kulowych i przepustnic (F12, F14, F16) wg ISO 5211
- ✓ Zwarta konstrukcja i modułowa budowa
- ✓ Stopień ochrony IP67
- ✓ Wykonanie opcjonalne ze sterownikiem ESA
- ✓ Wyposażenie opcjonalne w kontrolną listwę zaciskową



Siłownik z korbą i ze sterownikiem

## Przeznaczenie

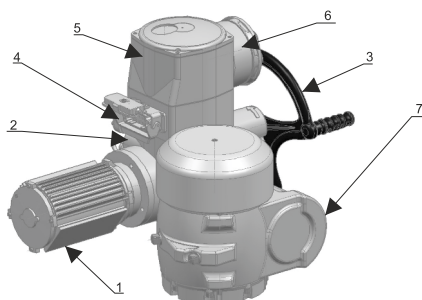
Elektryczny siłownik wahliwy ESW-07 przeznaczony jest do napędu zawierań wymagających dużego momentu obrotowego. Napędy dostosowane są do bezpośredniej zabudowy na zaworach kulowych, przepustnicach i zasuwach lub do sterowania ciągłymi kłapami, żaluzjami itp. za pośrednictwem przegubów i cięgieł. Siłownik może być wyposażony w układ odwzorowania położenia lub w sterownik ESA-01 do sterowania sygnałem binarnym lub ciągłym. Siłownik ESW-07 stanowi zamiennik dla siłowników ESW-16 i ESW-26 (dostępnych w ofercie pozakatalogowej), jednocześnie stanowiąc zamiennik dla ESW-19 i ESW-20.

## Dane techniczne

<b>Zasilanie</b>	3x400 V AC <sup>10%</sup> <sub>-15%</sub> , 50 Hz
<b>Moment obrotowy</b>	630 Nm; 1000 Nm; 1500 Nm; 2000 Nm
<b>Czas przejścia</b>	60s/90°
<b>Kąt obrotu</b>	90°, 30° ÷ 180° po uzgodnieniu
<b>Rodzaj pracy</b>	S2-30 min. S4-25% maksymalnie 1200 c/h
<b>Sygnal sterujący</b>	bez sterownika: zmiana kolejności faz zasilania silnika ze sterownikiem: analogowy sygnał ciągły 4...20 mA lub sygnał binarny 24 V DC/12 mA
<b>Sygnal odwzorowania położenia</b>	4...20 mA
<b>Stopień ochrony</b>	IP67
<b>Temperatura pracy</b>	od -25°C...+70°C
<b>Pozycja pracy</b>	dowolna
<b>Drgania</b>	<7,1 mm/s
<b>Wilgotność względna</b>	do 95% z krótkotrwałą kondensacją
<b>Masa</b>	ok. 37 ÷ 100 kg
<b>Mikrowyłączniki</b>	typ 83.133
- w kategorii użytkowania AC-15	2,5 A - przy Ue = 230 V 50 do 60 Hz
- w kategorii użytkowania DC-13	0,3 A - przy Ue = 230 V DC
	Minimalne napięcie i prąd łączeniowy: 10 V, 20 mA

Dane techniczne sterownika ESA-01 na stronie XIII.16

## Siłownik do bezpośredniej zabudowy z kołnierzami F12, F14, F16 z przekładnią ślimakową ze sterownikiem



- 1 - Silnik trójfazowy
- 2 - Reduktor główny
- 3 - Napęd ręczny
- 4 - Przyłącze wielostykowe typu Harting
- 5 - Zespół sterujący
- 6 - Sterownik mikroprocesorowy ze stacją (opcjonalnie)
- 7 - Przekładnia ślimakowa

Elektryczny siłownik wahlivy		E	S	W	-	0	7	-	X	X	-	A	X	-	1	X	-	X	-	X	X	X	-	X
KOD1	MOMENT OBROTOWY	CZAS PRZEJŚCIA																						
	630Nm								2	1														
	1000Nm								3	1														
	1500Nm								4	1														
	2000Nm								5	1														
KOD2	KĄT OBROTU																							
	90°											A	0											
	30°... 180° (dostępne dla wykonania z korbą KOD6) - po uzgodnieniu											A	2											
KOD3	WYKONANIE KLIMATYCZNE																							
	Normalne -25°C...+70°C																							1
KOD4	WYPOSAŻENIE																							
	Przetwornik położenia EPO-02 (bezstykowy cyfrowy 4...20mA dwuprzewodowy)																							C
	Sterownik analogowy ESA-01 ze stacją sterowania miejscowego																							E
	Bez wyposażenia																							A
KOD5	PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNE																							
	Złącze wielostykowe typu Harting (stopień ochrony IP67)																							1
	Złącze wielostykowe typu Harting + kontrolna listwa zaciskowa ( stopień ochrony IP67)																							2
KOD6	PRZYŁĄCZA MECHANICZNE																							
	Wg zamówienia klienta - po uzgodnieniu																							X X X
	Korba																							K 0 0
	Korba + końcówka ciągną przegubowa																							K 0 2
	Korba + amortyzator																							K 0 3
	Korba + końcówka ciągną przegubowa + amortyzator																							K 0 5
	Korba + końcówka ciągną przegubowa 2 szt.																							K 0 7
	Korba + końcówka ciągną przegubowa 2 szt. + amortyzator																							K 0 9
KOD7	WYPOSAŻENIE DODATKOWE																							
	Bez wyposażenia dodatkowego																							0
	Zasilacz z przetwarzaniem sygnału (czteroprzewodowy) - do zabudowy na zewnątrz siłownika																							1

**Przykład:** Elektryczny siłownik wahlivy ESW-07, moment obrotowy 1000 Nm, czas przejścia 60s/90°, kąt obrotu 90°, wykonanie normalne z przetwornikiem położenia EPO-02, złącze wielostykowe typu Harting IP67, z korbą, bez wyposażenia dodatkowego  
**ESW-07-31-A0-1C-1-K00-0**