

# SIŁOWNIKI SERIA ARA600 3-PUNKTOWE

Siłowniki ESBE serii ARA600 do sterowania zaworami mieszającymi ESBE DN 15–50. Zakres obrotu - 90°. Możliwość sterowania ręcznego. Wzór opatentowany i zastrzeżony.



3-punktowe



3-punktowe, wyłącznika pomocniczego

## ZASTOSOWANIE

Kompaktowe siłowniki ESBE serii ARA600 służą do sterowania obrotowymi zaworami mieszającymi DN 15–50. Siłowniki ARA6X1, ARA6X2, ARA6X3 i ARA6X4 sterowane są sygnałem 3-punktowym i zalecane są do aplikacji, w których potrzebne jest mieszanie. Zakres obrotu 90°. Możliwość sterowania ręcznego przy użyciu wyciąganego pokrętła z przodu siłownika.

## WERSJE

Siłowniki ESBE z 3-punktowym sygnałem sterującym dostępne są w wersjach 24 V AC lub 230 V AC (50 Hz). Dostarczane są z zamontowanym przewodem przyłączeniowym o dł. 1,5 m. Czas obrotu od 30 do 1200 s.

Wyłącznik pomocniczy (nastawiany na dowolną pozycję) dostępny jest jako zainstalowany fabrycznie element, (ARA6X2 i ARA6X4), lub jako wyposażenie opcjonalne. Dzięki specjalnemu rozwiązaniu, po zdjęciu pokrętła, pod którym znajduje się krzywka, nastawianie wyłącznika pomocniczego jest łatwe i nie wymaga demontażu ani użycia jakichkolwiek narzędzi.

## ODPOWIEDNIE ZAWORY MIESZAJĄCE

Dzięki specjalnemu sprzęgłu pomiędzy siłownikiem serii ARA600, a zaworami ESBE serii VRG, VRB i VRH, cały zespół charakteryzuje się wyjątkową stabilnością i precyzją regulacji.

- Seria VRG100
- Seria VRG200
- Seria VRG300
- Seria VRH100
- Seria VRB100
- Seria MG
- Seria G
- Seria F ≤ DN50
- Seria BIV
- Seria T i TM
- Seria H i HG

## ZESTAWY PRZYŁĄCZENIOWE

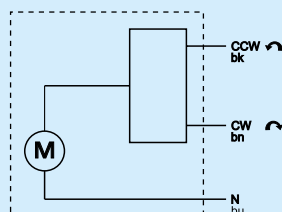
Siłownik dostarczany jest w komplecie z adapterem, który umożliwia łatwy montaż na obrotowym zaworze mieszającym ESBE serii VRG, VRB i VRH. Zestaw adaptera można również zamówić oddzielnie.

Nr art.

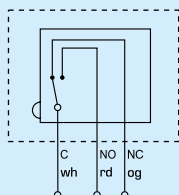
16000500 \_\_\_\_\_ Zawory ESBE serii VRG, VRB, VRH, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

## DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia: \_\_\_\_\_ maks. +55°C  
 \_\_\_\_\_ min. -5°C  
 Zasilanie: \_\_\_\_\_ 24 ± 10% V AC, 50 Hz  
 \_\_\_\_\_ 230 ± 10% V AC, 50 Hz  
 Pobór mocy: 24 V \_\_\_\_\_ 3 VA  
 \_\_\_\_\_ 230 V \_\_\_\_\_ 5 VA  
 Ochronność obudowy: \_\_\_\_\_ IP41  
 Klasa ochronna: \_\_\_\_\_ II  
 Moment obrotowy: \_\_\_\_\_ Patrz tabela  
 Parametry wyłącznika pomocniczego: \_\_\_\_\_ 6(3) A 250 V AC  
 Masa: \_\_\_\_\_ 0,4 kg



Siłowniki serii:  
 ARA641 – ARA643,  
 ARA651 – ARA654,  
 ARA661 – ARA664,  
 ARA671 – ARA673



Siłowniki z zabudowanym przełącznikiem serii:  
 ARA642, ARA652, ARA654, ARA662, ARA664, ARA672

Siłowniki wyposażone są w dwa osobne przewody, jeden służy do sterowania siłownikiem, drugi do podłączania wyłącznika pomocniczego.

Aby nastawić wyłącznik, należy zdjąć pokrętło siłownika i przekręcić zieloną krzywka w wymagane położenie.

CE LVD 2014/35/EU  
 EMC 2014/30/EU  
 RoHS3 2015/863/EU

UK CA EAC

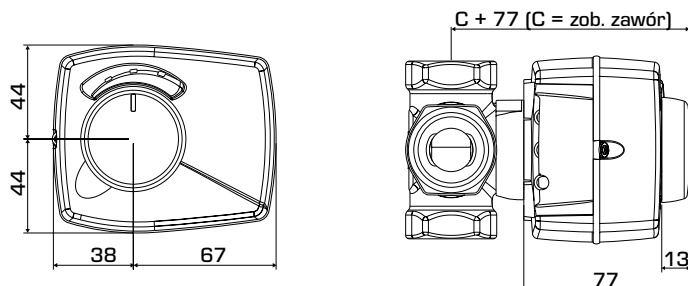


## OKABLOWANIE

Siłownik należy podłączyć przez wyłącznik wielobiegunowy.

# SIŁOWNIKI

## SERIA ARA600 3-PUNKTOWE



Wymiary montażowe siłowników serii ARA600 z zaworami mieszającymi ESBE VRG100, VRG200, VRG300, VRB100 i VRH100

### SERIA ARA600, 3-PUNKTOWE 24 V AC

Nr art.	Nazwa	Zasilanie [V AC]	Czas obrotu o 90° [s]	Sygnal sterujący*	Moment [Nm]	Uwaga
12100100	ARA643	24	30	3-punktowy SPDT	6	
12100200	ARA653	24	60	3-punktowy SPDT	6	1)
12100700	ARA654					
12100300	ARA663	24	120	3-punktowy SPDT	6	1)
12100800	ARA664					
12100400	ARA673	24	240	3-punktowy SPDT	6	
12100500	ARA693	24	120/240/480/1200	3-punktowy SPDT	6	

### SERIA ARA600, 3-PUNKTOWE 230 V AC

Nr art.	Nazwa	Zasilanie [V AC]	Czas obrotu o 90° [s]	Sygnal sterujący*	Moment [Nm]	Uwaga
12101100	ARA641	230	30	3-punktowy SPDT	6	1)
12101600	ARA642					
12101200	ARA651	230	60	3-punktowy SPDT	6	1)
12101700	ARA652					
12101300	ARA661	230	120	3-punktowy SPDT	6	1)
12101800	ARA662					
12101400	ARA671	230	240	3-punktowy SPDT	6	1)
12101900	ARA672					
12101500	ARA691	230	120/240/480/1200	3-punktowy SPDT	6	

\* 3-punktowy SPDT = pojedynczy przełącznik dwupozycyjny Uwaga 1) Z zainstalowanym fabrycznie wyłącznikiem pomocniczym

Zestawy przyłączeniowe dostępne do zaworów innych producentów:

Nr art.

16000600 \_\_\_\_\_ Meibes  
 16000700 \_\_\_\_\_ Watts  
 16000800 \_\_\_\_\_ Honeywell Corona  
 16000900 \_\_\_\_\_ Lovato  
 16001000 \_\_\_\_\_ PAW

#### OPCJA

Nr art.

16200700 \_\_\_\_\_ Zestaw wyłącznika pomocniczego