

**SIŁOWNIKI****SERIE ARA600 PROPORCJONALNE**

Proporcjonalne

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

**ZASTOSOWANIE**

Kompaktowe siłowniki ESBE serii ARA600 służą do sterowania zaworami mieszającymi DN 15–50. Siłowniki ARA6X9 sterowane są sygnałem proporcjonalnym i zalecane są do aplikacji, w których potrzebne jest mieszanie. Zakres obrotu 90°. Możliwość sterowania ręcznego przy użyciu wyciąganego pokrętki z przodu siłownika.

Oprócz sterowania sygnałem proporcjonalnym, siłowniki serii ARA639 mogą być sterowane sygnałem 3-punktowym i 2-punktowym.

**WERSJE**

Siłowniki ARA6X9 są dostępne w wersji zasilanej napięciem 24 V AC/DC, 50/60 Hz. Wyłącznik pomocniczy (nastawiany na dowolną pozycję) dostępny jest jako wyposażenie opcjonalne. Dzięki specjalnemu rozwiązaniu, po zdjęciu pokrętki, pod którym znajduje się krzywka, nastawianie wyłącznika pomocniczego jest łatwe i nie wymaga emontażu ani użycia jakichkolwiek narzędzi.

Czas obrotu siłownika ARA659 można ustawić w zakresie od 45 do 120 s. Siłownik dostarczany jest z zamontowanym przewodem przyłączeniowym o dł. 1,5 m.

Czas obrotu siłownika ARA639 można ustawić na wartość 15, 30, 60 i 120 s. Siłowniki ARA639 wyposażone są również w funkcję generowania proporcjonalnego sygnału analogowego dla urządzeń monitorujących itp., opcjonalną funkcję redukcji zakłóceń sygnału wejściowego i pamięć położenia, umożliwiającą szybki rozruch po awarii zasilania.

**ODPOWIEDNIE ZAWORY MIESZAJĄCE**

Dzięki specjalnemu sprzęgłu pomiędzy siłownikiem serii ARA600, a zaworami ESBE serii VRG i VRB, cały zespół charakteryzuje się wyjątkową stabilnością i precyzją regulacji. Siłowniki serii ARA600 można również z łatwością zainstalować na zaworach poprzedniej generacji ESBE serii MG, G, F, BIV, T, TM, H i HG.

- Seria VRG100
- Seria VRG200
- Seria VRG300
- 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. Zestaw adaptera można również zamówić oddzielnie.

Nr art.

1600 04 00 \_\_\_\_ Zawory ESBE serii G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

1600 05 00 (= dostarczany z siłownikiem)

\_\_\_\_Zawory ESBE serii VRG, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

**DANE TECHNICZNE**

Temperatura otoczenia: \_\_\_\_\_ maks. +55°C

\_\_\_\_\_ min. -5°C

Zasilanie: \_\_\_\_\_ 24 ± 10 % V AC/DC, 50/60 Hz

Pobór mocy – praca, AC: \_\_\_\_\_ 5 W

DC: \_\_\_\_\_ 2,5 W

Pobór mocy – pozycjonowanie, AC: \_\_\_\_\_ ARA639, 11 VA

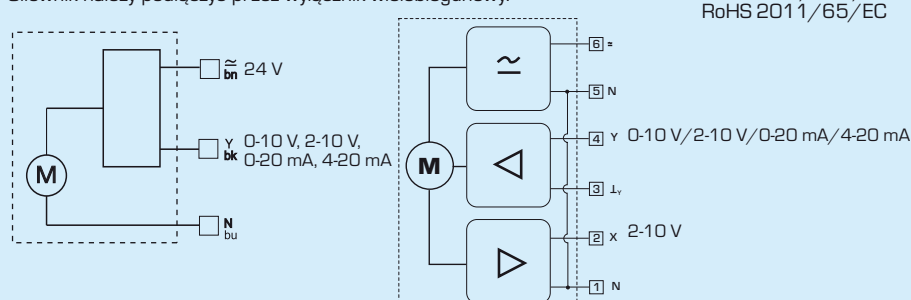
\_\_\_\_\_ ARA659, 8 VA

DC: \_\_\_\_\_ ARA639, 6 VA

\_\_\_\_\_ ARA659, 4 VA

**OKABLOWANIE**

Siłownik należy podłączyć przez wyłącznik wielobiegunowy.



Siłowniki serii: ARA659

Siłowniki serii: ARA639

Ochronność obudowy: \_\_\_\_\_ IP41

Klasa ochronna: \_\_\_\_\_ II

Moment obrotowy: \_\_\_\_\_ Patrz tabela

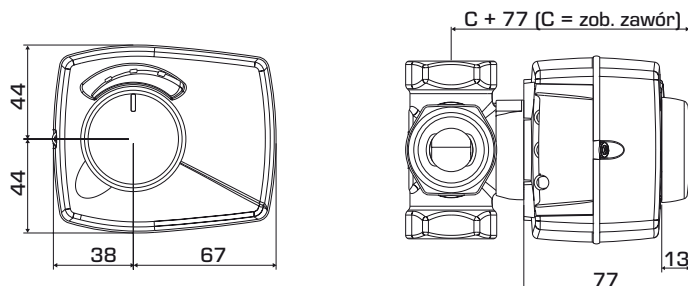
Parametry wyłącznika pomocniczego: \_\_\_\_\_ 6(3) A 250 V AC

Masa: \_\_\_\_\_ 0,4 kg

CE LVD 2006/95/EC  
EMC 2004/108/EC  
RoHS 2011/65/EC

# SIŁOWNIKI

## SERIE ARA600 PROPORCJONALNE



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

### SERIA ARA600, PROPORCJONALNE 24 V AC/DC

Nr art.	Nazwa	Zasilanie [V]	Czas obrotu o 90° [s]	Sygnał sterujący	Moment [Nm]	Uwaga
1252 01 00	ARA639	24	15/30/60/120	0-10 V, 2-10 V, 0-20mA, 4-20mA	6	
1252 02 00	ARA659	24	45/120	0-10 V, 2-10 V, 0-20mA, 4-20mA	6	

Zestawy przyłączeniowe dostępne do zaworów innych producentów:

Nr art.

1600 06 00 \_\_\_\_\_ Meibes

1600 07 00 \_\_\_\_\_ Watts

1600 08 00 \_\_\_\_\_ Honeywell Corona

1600 09 00 \_\_\_\_\_ Lovato

1600 10 00 \_\_\_\_\_ PAW

### OPCJA

Zestaw wyłącznika pomocniczego \_\_\_\_\_ Nr art. 1620 07 00

Wpust przewodu \_\_\_\_\_ Nr art. 1620 08 00