

SIŁOWNIKI SERIA ARA600 2-PUNKTOWE

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



2-punktowe

2-punktowe, wyłącznika pomocniczego

ZASTOSOWANIE

Kompaktowe siłowniki ESBE serii ARA600 służą do sterowania zaworami mieszającymi DN 15–50. Siłowniki ARA6X5, ARA6X6, ARA6X7 i ARA6X8 sterowane są sygnałem 2-punktowym i zalecane są do tych aplikacji, w których potrzebne jest rozdzielanie. Zakres obrotu - 90°. Możliwość sterowania ręcznego przy użyciu wyciąganego pokrętła z przodu siłownika.

Oprócz sterowania sygnałem 2-punktowym, wszystkie siłowniki mogą być stosowane ze sterowaniem 3-punktowym.

WERSJE

Siłowniki ESBE z 2-punktowym sygnałem sterującym dostępne są w wersjach 24 V AC lub 230 V AC (50 Hz) i dostarczane są z zamontowanym kablem przyłączeniowym o dł. 1,5 m. Czas obrotu od 15 do 60 s.

Wyłącznik pomocniczy (nastawiany na dowolną pozycję) dostępny jest jako zainstalowany fabrycznie element (ARA6X6 i ARA6X8), 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 sprzężeniu 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 F ≤ DN50
- Seria T
- Seria 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



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

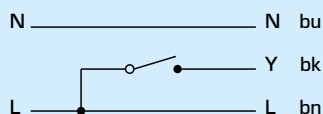


SI 2016 nr 1101
SI 2016 nr 1091
SI 2012 nr 3032

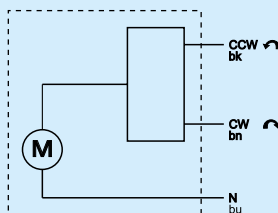
OKABLOWANIE

Siłownik należy podłączyć przez wyłącznik wielobiegunowy.

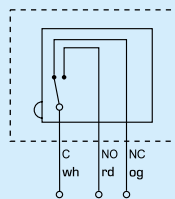
2-punktowy sygnał sterujący
Kierunek obrotu można wybrać za pomocą zworki.



3-punktowy sygnał sterujący



Wyłącznik pomocniczy



Siłowniki serii:

ARA635 – ARA637, ARA645 – ARA647, ARA655 – ARA658

Siłowniki z zabudowanym przekaźnikiem serii:

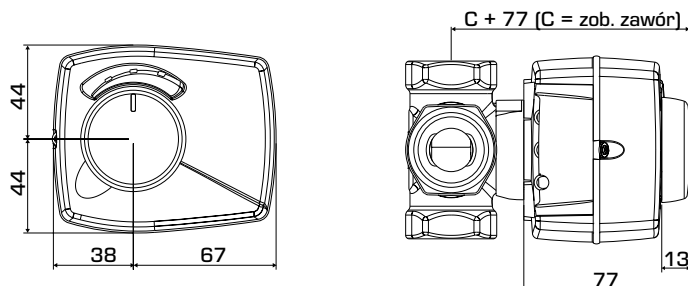
ARA636, ARA646, ARA656, ARA658

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

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

SIŁOWNIKI

SERIA ARA600 2-PUNKTOWE



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

SERIA ARA600, 2-PUNKTOWE 24 V AC

| Nr art. | Nazwa | Zasilanie [V AC] | Czas obrotu o 90° [s] | Sygnal sterujący* | Moment [Nm] | Uwaga |
|----------|--------|------------------|-----------------------|-------------------|-------------|-------|
| 12120100 | ARA637 | 24 | 15 | 2-punktowy SPST | 3 | 2) |
| 12120200 | ARA647 | 24 | 30 | 2-punktowy SPST | 6 | |
| 12120600 | ARA658 | 24 | 60 | 2-punktowy SPST | 6 | 1) |

SERIA ARA600, 2-PUNKTOWE 230 V AC

| Nr art. | Nazwa | Zasilanie [V AC] | Czas obrotu o 90° [s] | Sygnal sterujący* | Moment [Nm] | Uwaga |
|----------|--------|------------------|-----------------------|-------------------|-------------|--------|
| 12120700 | ARA635 | 230 | 15 | 2-punktowy SPST | 3 | 2) |
| 12121000 | ARA636 | | | | | 1), 2) |
| 12120800 | ARA645 | 230 | 30 | 2-punktowy SPST | 6 | |
| 12121100 | ARA646 | | | | | 1) |
| 12120900 | ARA655 | 230 | 60 | 2-punktowy SPST | 6 | |
| 12121200 | ARA656 | | | | | 1) |

* 2-punktowy SPST = Pojedynczy przełącznik jendopozycyjny

Uwaga 1) Z zainstalowanym fabrycznie wyłącznikiem pomocniczym 2) Zalecane do zaworów DN 15-32.

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