

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-punktowy



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 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 MG |
| ● Seria VRG200 | ● Seria G |
| ● Seria VRG300 | ● Seria F ≤ DN50 |
| ● Seria VRH100 | ● Seria BIV |
| ● Seria VRB100 | ● 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



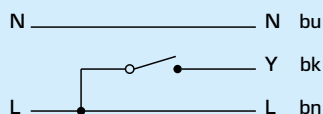
LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU



OKABLOWANIE

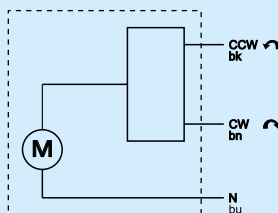
Siłownik należy podłączyć przez wyłącznik wielobiegunowy.

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

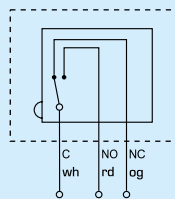


Siłowniki serii:
ARA635 – ARA637, ARA645 – ARA647, ARA655 – ARA658

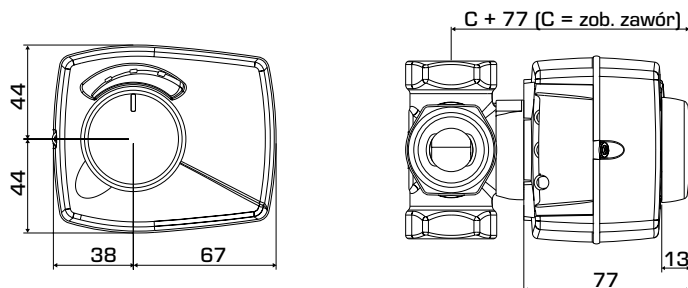
3-punktowy sygnał sterujący



Wyłącznik pomocniczy



Siłowniki z zabudowanym przekaźnikiem serii:
ARA636, ARA646, ARA656, ARA658
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 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]	Sygnał 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]	Sygnał 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 jednopozycyjny

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