

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

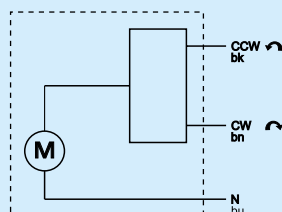
Siłownik dostarczany jest w komplecie z adapterem, który umożliwia łatwy montaż na obrotowym zaworze mieszającym ESBE serii VRG, VRB i VRH. Zestaw adaptera można również zamówić oddzielnie.

Nr art.

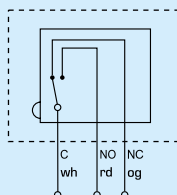
16000500 _____ Zawory ESBE serii VRG, VRB, VRH, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

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.

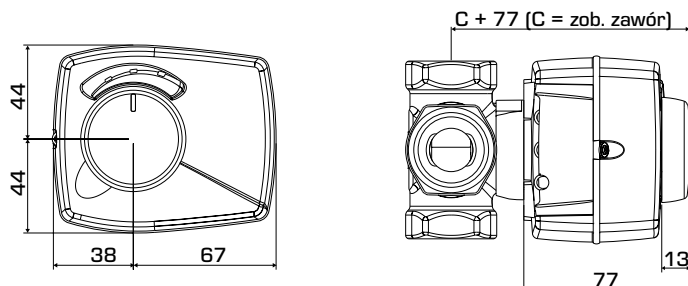
CE LVD 2014/35/EU
 EMC 2014/30/EU
 RoHS 2011/65/EU

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