SIŁOWNIKI OBROTOWE

SIŁOWNIKI
SERIE ARA600 PROPORCJONALNE

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

Proporcjonalne

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 pokrętła 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 Hz. Wyłącznik pomocniczy (nastawiany na dowolną pozycję) dostępny jest jako wyposażenie opcjonalne. Dzięki specjalnemu rozwiązaniu, po zdjęciu pokrętła, 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.

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

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

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 F ≤ DN50
- Seria T
- Seria HG

DANE TECHNICZNE

Zasilanie: _____ 24 ± 10 % V AC/DC, 50 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
Temperatura otoczenia: _____ maks. +55°C
_____ min. -5°C
Ochronność obudowy: _____ IP41
Klasa ochronna: _____ II
Wyłącznik pomocniczy – parametry znamionowe:
_____ 6(3) A, 24 V AC ± 10%
Moment obrotowy: _____ Patrz tabela
Masa: _____ 0,4 kg

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

OKABLOWANIE

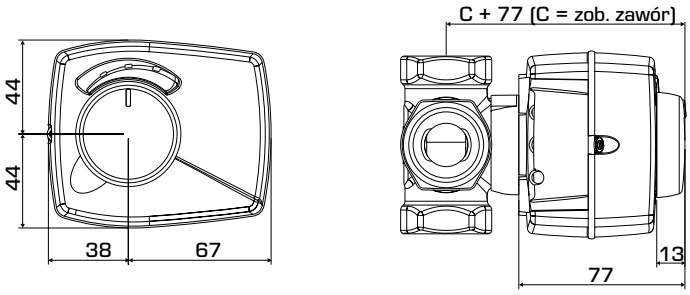
Należy zapoznać się z instrukcją montażu.

EXTENDED TECHNICAL DATA

Purpose of control: _____ Electronic Multi-position Actuator
Method of mounting: _____ Surface mounting
Rated impulse Voltage, 24V AC: _____ 500V
24V DC: _____ 500V
Pollution degree: _____ 2
Type of action: _____ 1.B
Software class: _____ A
Supplementary protective fuse demand,
_____ IEC60127 certified, rating T6.3A and 32V
Branch fuse demands: _____ 16A, characteristic C

© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

SIŁOWNIKI
SERIE ARA600
PROPORCJONALNE



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

SERIA ARA600, PROPORCJONALNE 24 V AC/DC

Nr art.	Nazwa	Zasilanie [V]	Czas obrotu o 90° [s]	Sygnał sterujący	Moment [Nm]		Uwaga
					typowy*	maks.	
12520100	ARA639	24	15/30/60/120	0–10 V, 2–10 V, 0–20mA, 4–20mA	5	6	
12520200	ARA659		45/120				

* Testowana w temp. 20°C ± 5°C

© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.