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 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 ≤ DN40
- 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

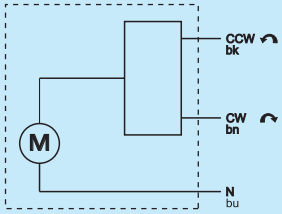
DANE TECHNICZNE

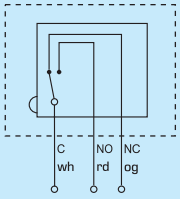
Temperatura otoczenia:	maks. +55°C
	min. -5°C
Zasilanie:	24 ± 10% V AC, 50 Hz
	230 ± 10% V AC, 50 Hz
Pobór mocy: 24 V	2 VA
230 V	5 VA
Ochronność obudowy:	IP41
Klasa ochronna:	II
Moment obrotowy:	Patrz tabela
Parametry wyłącznika pomocniczego:	6(3) A 250 V AC
Masa:	0,4 kg

CE LVD 2006/95/EC
EMC 2004/108/EC
RoHS 2002/95/EC

OKABLOWANIE

Siłownik należy podłączyć przez wyłącznik wielobiegunowy.





Siłowniki serii:
ARA641 — ARA644,
ARA651 — ARA654,
ARA661 — ARA664,
ARA671 — ARA674

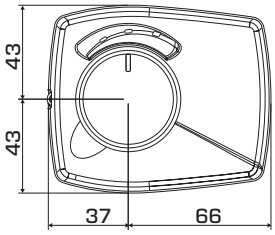
Siłowniki z zabudowanym przekaźnikiem serii:
ARA642, ARA644, ARA652, ARA654, ARA662, ARA664,
ARA672, ARA674, ARA692, ARA694
Siłowniki wyposażone są w dwa osobne przewody, jeden służy do sterowania siłownikiem, drugi do podłączania wyłącznika pomocniczego.

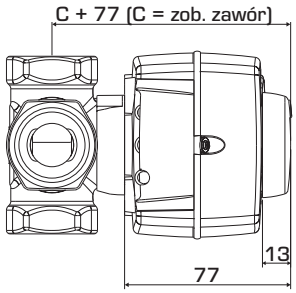
Aby nastawić wyłącznik, należy zdjąć pokrętło siłownika i przekręcić zieloną krzywkę w wymagane położenie.

ESBE
NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL

© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

SIŁOWNIKI
SERIA ARA600 3-PUNKTOWE





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

SERIA ARA600, 3-PUNKTOWE 24 V AC

Nr art.	Nazwa	Zasilanie [V AC]	Czas obrotu o 90° [s]	Sygnał sterujący*	Moment [Nm]	Uwaga
1210 01 00	ARA643	24	30	3-punktowy SPDT	6	
1210 06 00	ARA644					1)
1210 02 00	ARA653	24	60	3-punktowy SPDT	6	
1210 07 00	ARA654					1)
1210 03 00	ARA663	24	120	3-punktowy SPDT	6	
1210 08 00	ARA664					1)
1210 04 00	ARA673	24	240	3-punktowy SPDT	6	
1210 09 00	ARA674					1)
1210 05 00	ARA693	24	120/240/480/1200	3-punktowy SPDT	6	
1210 10 00	ARA694					1)

SERIA ARA600, 3-PUNKTOWE 230 V AC

Nr art.	Nazwa	Zasilanie [V AC]	Czas obrotu o 90° [s]	Sygnał sterujący*	Moment [Nm]	Uwaga
1210 11 00	ARA641	230	30	3-punktowy SPDT	6	
1210 16 00	ARA642					1)
1210 12 00	ARA651	230	60	3-punktowy SPDT	6	
1210 17 00	ARA652					1)
1210 13 00	ARA661	230	120	3-punktowy SPDT	6	
1210 18 00	ARA662					1)
1210 14 00	ARA671	230	240	3-punktowy SPDT	6	
1210 19 00	ARA672					1)
1210 15 00	ARA691	230	120/240/480/1200	3-punktowy SPDT	6	
1210 20 00	ARA692					1)

* 3-punktowy SPDT = pojedynczy przełącznik dwupozycyjny Uwaga 1) Z zainstalowanym fabrycznie wyłącznikiem pomocniczym

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

OPCJA

Zestaw wyłącznika pomocniczego _____ Nr art. 1620 07 00
Wpust przewodu _____ Nr art. 1620 08 00

© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.