

SIŁOWNIK

SERIA ALG400

Do serii ALG400 firmy ESBE należą siłowniki termoelektryczne odpowiednie do zaworów ESBE serii VLG100 do klimakonwektorów. Siłownik dostępny jest w wersjach zasilanych napięciem 24 V AC/DC lub 230 V AC z sygnałem sterującym 2-punktowym lub w wersji 24 V AC z sygnałem sterującym proporcjonalnym.

ZASTOSOWANIE

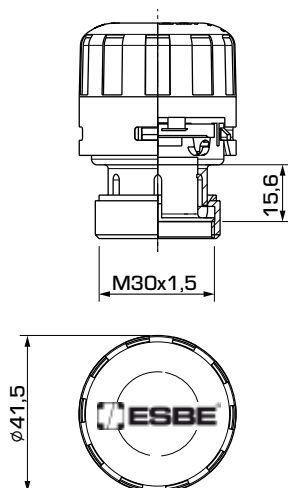
Urządzenie ESBE serii ALG400 jest siłownikiem termoelektrycznym przeznaczonym do zaworów ESBE serii VLG100. Nadaje się do zastosowań związanych zarówno z ogrzewaniem, jak i chłodzeniem. Siłownik dysponuje siłą 140 N i skokiem roboczym 2,5 mm. Połączenie siłownik-zawór ma prostą budowę dzięki gwintowanej nakrętce pierścieniowej.

WERSJE

Seria składa się z 3 wersji:

- ALG434 z 2-punktowym sygnałem sterującym, zasilaniem 110–230 V AC i zamontowanym fabrycznie kablem o długości 2 metrów.
- ALG436 z 2-punktowym sygnałem sterującym, zasilaniem 24 V AC/DC i zamontowanym fabrycznie kablem o długości 2 metrów.
- ALG438 z proporcjonalnym sygnałem sterującym (0–10 V), zasilaniem 24 V AC i zamontowanym fabrycznie kablem o długości 2 metrów.

Wszystkie wersje są montowane na zaworze za pomocą połączenia śrubowego (M30x1,5), dzięki czemu możliwy jest bezpieczny, prosty i szybki montaż/demontaż siłownika. Siłowniki są dostarczane z żółtym wskaźnikiem skoku do pokazywania położenia zaworu. Zespół siłownika i zaworu do klimakonwektorów VLG100 jest typu normalnie zamknięty (NC) i w stanie beznapięciowym pozostaje w pozycji przesunięcia grzybka do góry.



ALG434, ALG436

ALG438

ODPOWIEDNIE ZAWORY

Siłownik ALG400 można łatwo zamontować na urządzeniach ESBE serii VLG100.

DANE TECHNICZNE

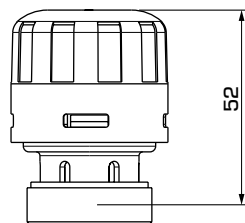
Temperatura otoczenia: _____ maks. 50°C
 _____ min. 2°C
 Stopień ochrony obudowy: _____ IP 44 (montaż pionowy)
 Klasa ochronna: _____ II
 Zasilanie, ALG434: _____ 110–230 V AC, 50/60 Hz
 ALG436: _____ 24 V AC, 50/60 Hz; 24 V DC
 ALG438: _____ 24 V AC, 50/60 Hz
 Pobór mocy przy uruchamianiu, ALG434: _____ 50 W (230 V)
 ALG434: _____ 12 W (110 V)
 ALG436: _____ 4 W
 ALG438: _____ 5 W
 Pobór mocy — praca: _____ 1,8 W
 Sygnał sterujący, ALG434/ALG436: _____ 2-punktowy
 ALG438: _____ 0–10 V DC
 Skok: _____ 2,5 mm
 Siła: _____ 140 N
 Masa, ALG434/ALG436: _____ 0,15 kg
 ALG438: _____ 0,17 kg

Materiał: _____ Obudowa z technopolimeru, samogasnąca VO

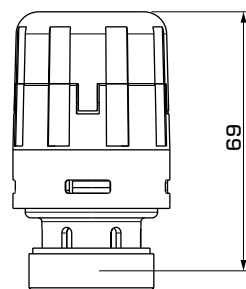


OKABLOWANIE

Należy zapoznać się z instrukcją instalacji



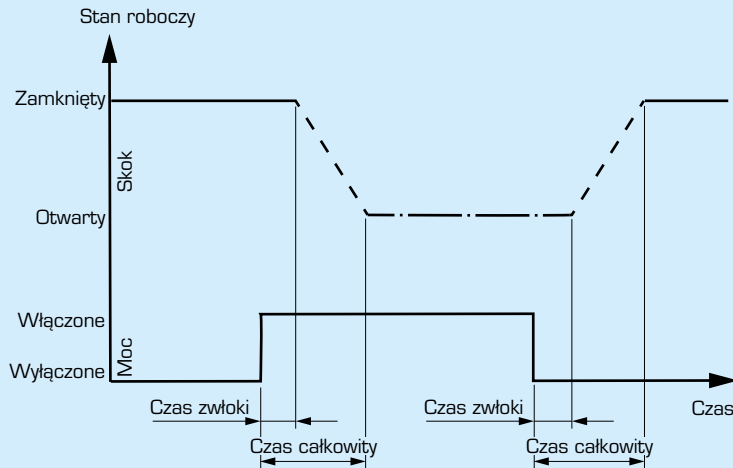
ALG434 / ALG436



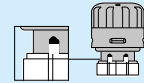
ALG438

SERIA ALG400

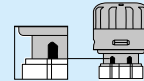
Nr art.	Nr ref.	Napięcie zasilania	Sygnał sterujący	Siła [N]	Skok [mm]	Czas przestawienia [s]	Uwaga
22500100	ALG434	110–230 V AC	2-punktowy	140	2,5	zob. tabela	
22500200	ALG436	24 V AC/DC					
22500300	ALG438	24 V AC	Proporcjonalny	140	2,5	zob. tabela	

CZAS OBROTU

Położenie zamknięcia
Trzpień zaworu do góry



Położenie otwarcia
Trzpień zaworu na dół



Szczegóły regulacji czasu siłownika (przybliż.)

Siłownik	Napięcie [V]	Otwieranie zaworu		Zamykanie zaworu (po 5 minutach od włąc. zasilania)		Zamykanie zaworu (po 30 minutach od włąc. zasilania)	
		Czas zwłoki [s]	Czas całkowity [s]	Czas zwłoki [s]	Czas całkowity [s]	Czas zwłoki [s]	Czas całkowity [s]
ALG434	230	80	230	180	390	150	400
	110	100	380	80	330	80	330
ALG436/ALG438	24	150	400	180	390	150	400