

ML6435B

ELEKTRYCZNY SIŁOWNIK LINIOWY

DANE KATALOGOWE



ZASATOSOWANIE

Siłowniki ML6435B są przeznaczone do pracy w układach sterowania sygnałem trzypunktowym z małymi zaworami liniowymi V5832B/V5833A (DN25...DN40) i V5825B przy wysokich różnicach ciśnień.

Powyższe zespoły zawór-siłownik stosowane są w różnych typach stacji rozdziału ogrzewania, w układach wentylacji, klimatyzacji i ciepłownictwa oraz roof-top'ach.

Zespół zawór-siłownik V5825/ML6435B ma funkcję bezpieczeństwa i spełnia wymagania normy DIN32730.

WŁAŚCIWOŚCI

- Łatwa i szybka instalacja
- Nie wymagane oddzielne połączenie
- Brak pokręteł regulacji
- Niskie zużycie energii
- Wartość siły ograniczona wyłącznikami krańcowymi
- Sprężyna powrotna
- Modele na niskie i sieciowe napięcie zasilania
- Silnik synchroniczny
- Odporność na korozję
- Eksploatacja bez zabiegów konserwacyjnych

DANE TECHNICZNE

Warunki otoczenia

Temperatura pracy	0 ... +50 °C
Temperatura składowania	-40 ... +70 °C
Wilgotność względna	5 ... 95 %
Temperatura medium zaworu	maks. +130 °C

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony obudowy	IP54 zgodnie z EN60529
Klasa bezpieczeństwa	II zgodnie z EN60730-1
Niepalność obudowy	V0 zgodnie z UL94 (opcjonalnie z metalową dławicą kabla)

Podłączenia

Zaciski	1.5 mm ²
Przepust kablowy	PG13.5 (1/2")

Masa

0.5 kg

Wymiary

Patrz Rys. 1

Materiał

Pokrywa	ABS-FR
Podstawa	Tworzywo sztuczne zbrojone włóknem szklanym

Produkt spełnia wymagania CE



PL0B-0259 0403

Oznaczenie	ML6435B1008	ML6435B1016
Napięcie zasilania	24 V AC (-15/+20%) 50/60 Hz	230 V AC (+10/-15%) 50/60 Hz
Pobór mocy	5 VA	6 VA
Sygnał wejściowy 1	Napięcie zasilania między zaciskami 1 i 24V~; trzpień siłownika wysunięty.	Napięcie zasilania między zaciskami 1 i 230V~; trzpień siłownika wysunięty.
Sygnał wejściowy 2	Napięcie zasilania między zaciskami 2 i 24V~; trzpień siłownika schowany.	Napięcie zasilania między zaciskami 2 i 230V~; trzpień siłownika schowany.
Skok nominalny	6.5 mm	
Czas przebiegu - 50 Hz	60 s	
Nominalna siła na trzpieniu	400 N	
Czas powrotu sprężyny	≈10 s	
Kierunek powrotu sprężyny	Trzpień siłownika schowany przy braku zasilania	

DZIAŁANIE

Opis ogólny

Ruch siłownika synchronicznego przekształcany jest przez przekładnię zębatą na liniowy ruch trzpienia siłownika. Siłownik i zawór są bezpośrednio połączone nakrętką. Wbudowany mechanizm ogranicza siłę na trzpieniu. Zainstalowane mikrowyłączniki precyzyjnie wyłączają siłownik w chwili osiągnięcia wartości zadanej siły.

Sterowanie ręczne

Sterowniki są wyposażone w pokrętko ręcznej regulacji (pod klucz 6kt. 8mm). Ręczne sterowanie jest możliwe tylko po odłączeniu zasilania co powoduje, że nie działa wtedy wyłącznik bezpieczeństwa. Ten tryb pracy należy ograniczyć tylko do sprawdzania działania zaworu. Pokrętko ręcznej regulacji jest umieszczone pod pokrywą.

Sprężyna powrotna

Sprężyna powrotna siłownika ML6435B zapewnia określone bezpieczne położenie zaworu w przypadku zaniku zasilania.

Współpracujące zawory

Rozmiar	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	Oznaczenie
Ciśnienie zamknięcia w kPa	1600	--	1600	--	--	V5872B
	-	--	1600	1200	1000	V5832B
	-	--	1600	1200	1000	V5833A
	2500	2500	2500	2500	--	V5825B

Części zamienne

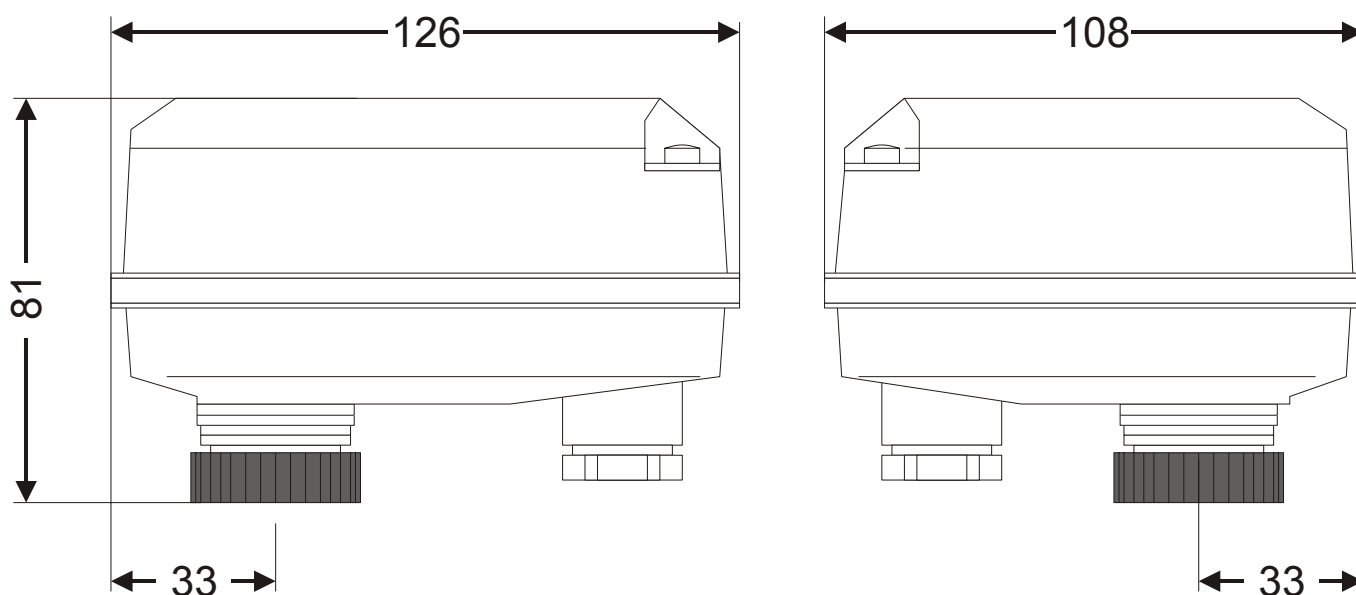
Siłownik	Części zamienne	
	Nazwa	Numer
ML6435B1008	Zespół silnika	43196492-001
	Płytki montażowa	43196494-001
ML6435B1016	Zespół silnika	43196492-002
	Płytki montażowa	43196494-002

CERTYFIKATY

Uwaga: Poniższe zawory w zespołach z siłownikami ML6435B1008 i ML6435B1016 spełniają wymagania normy DIN 32730.

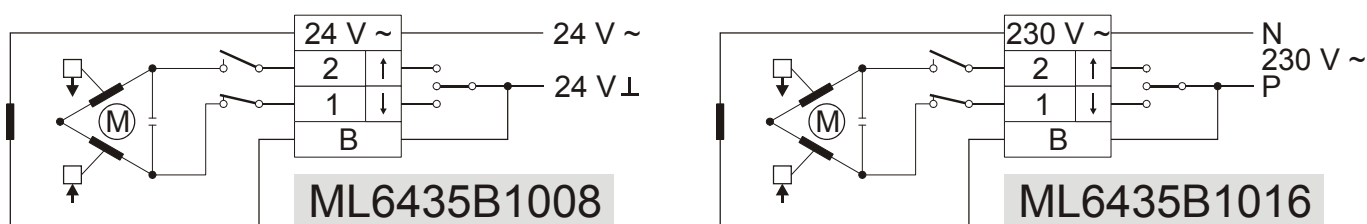
Zawór	DIN
V5825B	1F15903

WYMIARY



Rys. 1. Wymiary w mm

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



Rys. 2. Okablowanie

Honeywell

Honeywell Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 41 (Budynek Mars)

02-672 WARSZAWA

Tel. (48)(22) 606 09 00

Fax (48)(22) 606 09 01

<http://www.honeywell.com.pl>

<http://www.europe.hbc.honeywell.com>

Biuro Regionalne w Gdańsku

ul. Piecowska 27

80-288 Gdańsk

Tel./fax (58) 345 77 72

Biuro Regionalne w Chorzowie

ul. Kościuszki 6

41-500 Chorzów

Tel./fax (32) 77 12 999

Zastrzegamy sobie prawo wprowadzania zmian bez powiadomienia

Fabryka posiada certyfikat

DIN EN
ISO 9001

PL0B-0259 0403