

M9310-HGA-1

Siłownik bez sprężyny powrotnej M9310-HGA-1 Johnson Controls dysponuje momentem obrotowym 10 Nm i przystosowany jest do sterowania przepustnicami powietrza w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Siłownik zasilany jest napięciem 24 VAC/DC i oferuje uniwersalne sterowanie 2-punktowe, 3-punktowe (przyrostowe) oraz proporcjonalne 0-10V wybierane przez użytkownika.

Siłownik montowany jest na przepustnicy bez konieczności stosowania dodatkowych akcesoriów montażowych zarówno na osi o przekroju okrągłym jak i kwadratowym.

W przypadku konieczności montażu siłownika poza przepustnicą dostępne są dedykowane zestawy montażowe. Opcjonalnie siłownik może zostać wyposażony w wyłączniki krańcowe do montażu na obiekcie w celu sygnalizacji położenia końcowego lub realizacji innych funkcji sterowniczych.

Cechy

- Model uniwersalny, sterowanie 2-punktowe, 3-punktowe (przyrostowe) oraz proporcjonalne 0-10V
- Łatwa wymiana i łatwiejsze zarządzanie stanami magazynowymi
- Opcjonalne wyłączniki krańcowe oraz potencjometry sprzężenia zwrotnego (140Ω, 1KΩ, 2KΩ or 10KΩ)
- Moment obrotowy 10 Nm odpowiadający większości standardowych zastosowań
- Zwarta i kompaktowa obudowa
- Automatyczna kalibracja do ustawień krańcowych
- Elektroniczny czujnik zablokowania, zabezpieczający przed uszkodzeniem siłownika
- Stały czas przejścia



Tabela doboru typu

Kod modelu	Moment obrotowy	Czas przejścia	Sygnał sterujący	Napięcie zasilania	Podłączenie elektryczne
M9310-HGA-1	10 Nm	35 sek.	2/3-punktowy, proporcjonalny 0(2)...10 V DC lub 0(4)...20 mA	24 VAC/DC	Kabel 1,2 metra

Akcesoria dodatkowe

Kod modelu	Opis
M9300-140	Zestaw dodatkowy potencjometr sprzężenia zwrotnego 140 om
M9300-1k	Zestaw dodatkowy potencjometr sprzężenia zwrotnego 1k om
M9300-2k	Zestaw dodatkowy potencjometr sprzężenia zwrotnego 2k om
M9300-10k	Zestaw dodatkowy potencjometr sprzężenia zwrotnego 10k om
M9000-200	Narzędzie uruchomieniowe udostępniające sygnał sterujący 24V, Wł./Wył. Trójpunktowy, proporcjonalny i rezystancyjny
M9000-322	Zestaw dodatkowy osłona przed środowiskiem zewnętrznym dla M9104, M9310, M9203 i M9208.
M9000-342	Zestaw dodatkowy zapewniający ochronę przed środowiskiem zewnętrznym dla zestawu zaworów VG1000 współpracujących z VA9104, VA9310, VA9203, VA9208.
M9000-400	Adapter do łączenia trzpienia
M9310-500	Adapter do łączenia M9310 z VG1000
M9000-561	Akcesorium siłowników serii M9102/M9203/M9208; izolacja termiczna do stosowania z VA9104, VA9310, VA9203 i VA9208 pozwalająca na pracę z parą o niskim ciśnieniu.
M9000-604	Część zamienna uchwyt zapobiegający obrotowi siłownika M9310, M9203, M9208, M9210 i M9220.
M9000-606	Wskaźnik pozycji siłownika - 5 sztuk.
M9310-600	Uchwyt