

## M9216-HGA-1, M9216-HGC-1

Siłowniki elektryczne do przepustnic ze sprężyną powrotną M9216-HGA-1 Johnson Controls, M9216-HGC-1 Johnson Controls przystosowane są do sterowania przepustnicami powietrza w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych wszędzie tam, gdzie wymagane jest realizowanie funkcji bezpieczeństwa (np. zabezpieczenia przed mrozem, utrzymywania jakości powietrza).

Przy doprowadzonym zasilaniu siłownik przestawia klapę do jej normalnego położenia roboczego, napinając jednocześnie sprężynę powrotną. W razie przerwy w dopływie prądu zasilającego, energia nagromadzona w sprężynie cofa klapę do położenia bezpiecznego. W momencie ponownego doprowadzenia zasilania, siłownik przechodzi w roboczy tryb pracy.

Zwarta konstrukcja oraz uniwersalny adapter do montażu bezpośredniego pozwalają na stosowanie siłowników w różnego typu aplikacjach.



### Cechy

- Sprężyna powrotna
- Do przepustnic powietrza o powierzchni do ok. 3 m<sup>2</sup>
- Moment obrotowy 16 Nm
- Napięcie zasilania 24 V AC/DC
- Sterowanie 0-10V lub 0...20 mA
- Możliwość równoległego połączenia maks. 5 siłowników
- Listwa zaciskowa do podłączenia przewodów
- Uniwersalny adapter do montażu bezpośredniego
- Wymiary osi: Ø 10-20 mm o przekroju okrągłym / 10-16 mm o przekroju kwadratowym
- Minimalna długość osi 77 mm
- Kierunek obrotu wybierany przez użytkownika
- Regulowany kąt obrotu
- Ręczne przestawianie przy użyciu korby
- 2 regulowane wyłączniki krańcowe
- Automatyczne zatrzymanie silnika w położeniach krańcowych (zabezpieczenie przed przeciążeniem)
- Potencjometr sprężenia zwrotnego
- Oszczędzanie energii w położeniach krańcowych
- Na życzenie siłowniki dostępne z kablem połączeniowym o długości 1 m

### Tabela doboru typu

Kod modelu	Moment obrotowy	Czas przejścia (s)		Pow. klapy	Sterowanie	Napięcie zasilania	Wyłączniki krańcowe
		Silnik	Sprężyna				
M9216-HGA-1	16 Nm	90...120	10	3 m2	0-10V lub 0..20 mA	24 V	-
M9216-HGC-1							2