

Siłowniki ze sprężyną powrotną

M9203

(*Joventa DxFL.03S-Z*)

Siłowniki 3 Nm, sterowane ON/OFF, trójpunktowo i proporcjonalnie

Napędy ze sprężyną powrotną z serii M9203 są siłownikami montowanymi bezpośrednio na trzpieniu przepustnicy. Te dwukierunkowe siłowniki nie wymagają dodatkowych akcesoriów do połączenia z przepustnicą, są łatwo instalowane na okrągłych lub kwadratowych trzpieniach za pomocą standardowego zacisku dołączonego do siłownika.

Pojedynczy siłownik z serii M9203 zapewnia moment obrotowy 3 Nm i sprężynę powrotną. Zintegrowany styk pomocniczy, dostępny tylko w modelu M9203-xxB-1 (Z), wskazuje położenie krańcowe zatrzymania lub wykonują funkcje przełączania w wybranym zakresie obrotu.

Siłowniki serii M9203 zapewniają obrót 95°. Skala stopniowana od -5° do 90° i wskaźnik położenia zapewniają wizualne wskazanie rotacji.

W przypadku awarii zasilania podczas pracy, mechaniczny system powrotu sprężyny zapewnia znamionowy moment siły podłączonemu sprzętowi, przywracając go do pozycji wyjściowej.

Siłowniki serii M9203 mogą być sterowane w następujący sposób:

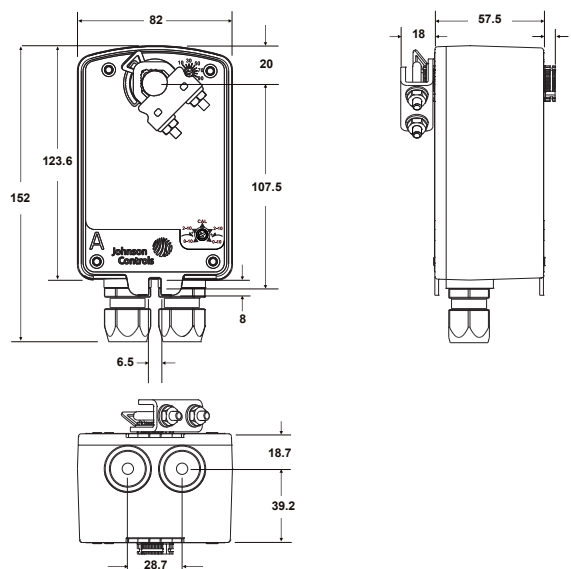
ON / OFF, 24 VAC, 100 do 240 VAC.

ON / OFF i trójpunktowo, zasilanie 24 VAC.

Proporcjonalnie 24 V dla sygnału sterującego 0 (2) do 10 VDC lub 0 (4) do 20 mA.

Właściwości:

- ▶ Moment siły 3 Nm.
- ▶ Bezpośredni montaż.
- ▶ Możliwość montażu dwustronnego.
- ▶ Elektroniczne wykrywanie zacięcia.
- ▶ Podwójnie izolowana konstrukcja.
- ▶ Silniki bezszczotkowe sterowane mikroprocesorem (modele -AGx i -GGx).
- ▶ Tryb pracy wybieralny przełącznikiem (-AGx i -GGx).
- ▶ Przewód z oznaczonymi kolorystycznie żyłami.
- ▶ Opcjonalne styki pomocnicze.
- ▶ Funkcja przesterowania ręcznego (tylko modele proporcjonalne).
- ▶ Produkcja przeprowadzona ze standardem jakości (ISO) 9001.



Wymiary w mm

Siłowniki ze sprężyną powrotną do przepustnic
M9203
(Joventa DxF1.03S-Z)
Informacje zamówieniowe

Kody		Moment siły	Czas przebiegu	Typ sterowania	Napięcie zasilania (50/60Hz)	1 x Styk pomocniczy		
Johnson Controls	Joventa							
M9203-AGA-1	DBF1.03	3 Nm	150 s	ON/OFF i trójpunktowe	24 VAC / DC	---		
M9203-AGB-1	DBF1.03S					•		
M9203-AGA-1Z	DBF1.03Z		90 s			ON/OFF	---	
M9203-AGB-1Z	DBF1.03SZ						•	
M9203-BGA-1	DAF1.03		60 s	ON/OFF		100 - 240 VAC	---	
M9203-BGB-1	DAF1.03S						•	
M9203-BUA-1	DAF2.03				27 s		ON/OFF	---
M9203-BUB-1	DAF2.03S							•
M9203-BUA-1Z	DAF2.03Z							---
M9203-BUB-1Z	DAF2.03SZ							•
M9203-GGA-1	DMF1.03		150 s	Proporcjonalne	24 VAC/DC	---		
M9203-GGB-1	DMF1.03S					•		
M9203-GGA-1Z	DMF1.03Z	90 s				Proporcjonalne	---	
M9203-GGB-1Z	DMF1.03SZ						•	

Akcesoria (zamawiane osobno)

Kody	Opis
M9000-322	Ochrona NEMA 4, IP66 dla siłowników M9203 i M9208 (ilość 1)
M9000-342	Ochrona zestawu zawór VG1000 z siłownikiem M(VA)9104, M(VA)9203 lub M(VA)9208 zapewniająca większe IP (ilość 1)
M9000-400	Adapter połączenia przgubowego (ilość 1)
M9000-560	Mocowanie do zaworów kulowych VG1000 siłowników serii M9203 i M9208 (ilość 1)
M9000-561	Bariera termiczna dla mocowania M9000-560. Rozszerzająca możliwości zastosowania siłowników rodziny M(VA)9104, M(VA)9203 i M(VA)9208 do instalacji z parą o niskim ciśnieniu (ilość 1)
M9000-604	Zamiennik zestaw zapobiegający obrotowi dla elektrycznych siłowników M9310, M9203, M9208, M9210 i M9220
M9000-606	Wskaźnik położenia (ilość 5)
M9000-607	Wskaźnik otwarcia siłownika dla zestawu z VG1000 (ilość 5)
M9203-100	Zestaw do montażu oddalonego z przewodnicą (ilość 1)
M9203-110	Uniwersalny zestaw montażowy bez przewodnicy (ilość 1)
M9203-115	Uniwersalny zestaw montażowy z przewodnicą (ilość 1)
M9203-150	Zestaw z przewodnicą (ilość 1)
M9203-250	Zestaw do montażu oddalonego z przewodnicą i zaciskiem do połączenia przepustnic D1300 (ilość 1)
M9203-601	Zamiennik standardowego zestawu montażowego (z uchwytem) do mocowania siłowników serii M9203 (ilość 1)
M9203-602	Zamiennik uchwyty do mocowania siłowników M9203 (ilość 5)
M9203-603	Zestaw do regulacji zatrzymania siłownika M9203 (ilość 1)