

FA-2000

Siłowniki z napędem elektrycznym z serii FA-2000 są oferowane w wersjach do sterowania przyrostowego (trójpunktowego) lub z elektronicznym pozycjonerem do sterowania napięciem 0...10 V lub prądem 0...20 mA. Umożliwiają pełną regulację otwarcia zaworu. Są wyposażone w mechanizm ze sprężyną powrotną zamykający lub otwierający zawór (w zależności od modelu) w przypadku zaniku napięcia zasilającego, jak również w sterowanie ręczne z napędem elektrycznym.

Oferowane są trzy modele siłowników FA-2000.

Siłowniki FA-22 (w przypadku zaniku zasilania trzpień całkowicie wysunięty) oraz FA-25 (w przypadku zaniku zasilania trzpień całkowicie wciągnięty): oba siłowniki mają skok trzpienia 25 mm i minimalną siłę nacisku 2400 N.

Siłowniki FA-23 (w przypadku zaniku zasilania trzpień całkowicie wysunięty) oraz FA-26 (w przypadku zaniku zasilania trzpień całkowicie wciągnięty): oba siłowniki mają skok trzpienia 42 mm i minimalną siłę nacisku 2200 N.

Siłowniki FA-24 (w przypadku zaniku zasilania trzpień całkowicie wysunięty) oraz FA-27 (w przypadku zaniku zasilania trzpień całkowicie wciągnięty) oba siłowniki mają skok trzpienia 13 mm i minimalną siłę nacisku 2000 N.

Siłownik można montować na zaworach kołnierzowych z serii VG8000, VBB oraz VBD. Należy zapoznać się z wartościami dopuszczalnych roboczych różnic ciśnień dla konkretnego typu i wielkości zaworu.

Siłownik FA-2000, gdy jest dostarczany jako samodzielne urządzenie, jest wstępnie wyregulowany w celu ułatwienia montażu. Siłownik można zamawiać z różnymi opcjami, takimi jak wyłączniki krańcowe, czy potencjometry sprzężenia zwrotnego.

Cechy

- Mechanizm zabezpieczający przed zanikiem napięcia zasilania (sprężyna powrotna)
- Widoczny pierścień kalibracyjny na sprzęgle trzpienia
- Modele do sterowania 3-punktowego oraz proporcjonalnego 0...10 V lub 0...20 mA
- Pozycjoner z ustawianym punktem początkowym, szerokością zakresu oraz wyborem rodzaju pracy (rewers lub wprost)
- Aktywny sygnał sprzężenia zwrotnego 0...10 V w modelach proporcjonalnych
- Sterowanie ręczne z napędem elektrycznym
- Specjalny zacisk sprzęgający
- Opcjonalne wyłączniki krańcowe oraz potencjometry sprzężenia zwrotnego



Tabela doboru typu

Kod modelu	Napięcie zasilania	Sterowanie	Siła nacisku	Skok nominalny	Klasa ochrony	Wyłączniki krańcowe	Sprężyna powrotna
FA-2441-7116	24 V	0-10 V	2000 N	13 mm	IP54	2	Wysuwa trzpień
FA-2741-7116							Chowa trzpień
FA-2400-7116		3-punktowe				-	Wysuwa trzpień
FA-2700-7116							Chowa trzpień
FA-2401-7116						2	Wysuwa trzpień
FA-2701-7116							Chowa trzpień
FA-2400-7111	230 V	-	Wysuwa trzpień				
FA-2700-7111			Chowa trzpień				
FA-2401-7111		2	Wysuwa trzpień				
FA-2701-7111			Chowa trzpień				
FA-2241-7516	24 V	0-10 V	2400 N	25 mm	IP54	2	Wysuwa trzpień
FA-2541-7516							Chowa trzpień
FA-2200-7516		3-punktowe				-	Wysuwa trzpień
FA-2500-7516							Chowa trzpień
FA-2201-7516						2	Wysuwa trzpień
FA-2501-7516							Chowa trzpień
FA-2200-7511	230 V	-	Wysuwa trzpień				
FA-2500-7511			Chowa trzpień				
FA-2201-7511		2	Wysuwa trzpień				
FA-2501-7511			Chowa trzpień				
FA-2341-7416	24 V	0-10 V	2200 N	42 mm	IP54	2	Wysuwa trzpień
FA-2641-7416							Chowa trzpień
FA-2300-7416		3-punktowe				-	Wysuwa trzpień
FA-2600-7416							Chowa trzpień
FA-2301-7416						2	Wysuwa trzpień
FA-2601-7416							Chowa trzpień
FA-2300-7411	230 V	-	Wysuwa trzpień				
FA-2600-7411			Chowa trzpień				
FA-2301-7411		2	Wysuwa trzpień				
FA-2601-7411			Chowa trzpień				