Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 23:02

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01f-4-20-ma-ster-ab-suwaktuleja-ng06-cetop-03-d1fbe01fc0ns00-p-4211.html

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01F, 4-20 mA, ster. a/b, suwak/tuleja (NG06, CETOP 03) D1FBE01FC0NS00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D1FBE01FC0NS00**
Kod producenta	**D1FBE01FC0NS00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** to zawór sterowany bezpośrednio, zaprojektowany do obsługi szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza sprawiają, że sprawdza się także w podstawowych konfiguracjach zamkniętej pętli.

Zawór dostępny jest w wykonaniu **spool/sleeve** (maksymalna precyzja) oraz **spool/body** (wysoki przepływ nominalny), co pozwala dopasować konstrukcję do konkretnego zastosowania.

Cyfrowa elektronika pokładowa (OBE) umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, odpornej na trudne warunki środowiskowe. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie **ProPxD** umożliwia dodatkowe ustawienia, takie jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Sygnał odniesienia **±10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana funkcja oscyloskopu ułatwia monitoring i konfigurację. Opcjonalnie dostępne jest przyłącze kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie w przemyśle, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon.

Zalety

- Wykonanie spool/sleeve lub spool/body - elastyczne dopasowanie do maksymalnej precyzji lub wysokiego przepływu nominalnego
- Niska histereza - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka, prosta konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny stosunek ceny do wydajności

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Materiał korpusu	Żeliwo

Typ połączenia	6+PE
Produkt podstawowy	w regionie EMEA
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Typ elektroniki	Zabudowana
Skuteczność filtracji	ISO 4406; 18/16/13
Natężenie przepływu	12 L/MIN
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny
Funkcja	3-drogowy
Histereza	
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z EN 60529
Wielkość przecieku	
Oznaczenie	Standardowa
Maks. temperatura otoczenia	60 °C
Maks. temperatura cieczy	60 °C
Maks. lepkość kinematyczna	400 cSt
Maks. ciśnienie robocze	350 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura otoczenia	-20 °C
Min. temperatura cieczy	-25 °C
Min. lepkość kinematyczna	20 cSt
Min. temperatura pracy	-25 °C
Pozycja montażu	Bez ograniczeń
Typ montażu	Płyta przyłączeniowa
Typ działania	Bezpośrednie
Przyłącze	NG06 / CETOP 03
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E01F
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	2.9 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D1FB OBE (Ameryka Północna)
- Broszura - Rozdzielacze proporcjonalne D1FB i D3FB z elektroniką pokładową, HY11-3329/UK
- KATALOG - Rozdzielacz proporcjonalny sterowany bezpośrednio, seria D3FB / D3FB OBE (Europa i Azja)
- KATALOG - Rozdzielacz proporcjonalny sterowany bezpośrednio, seria D1FB / D1FB OBE (Europa i Azja)

- Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D3FB OBE (Ameryka Północna)