Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 22:16

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01s-4-20-ma-suwakkorpus-ng10-cetop-05-d3fbe01sk0ns03-p-7577.html

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01S, 4-20 mA, suwak/korpus (NG10, CETOP 05) D3FBE01SK0NS03

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D3FBE01SK0NS03**
Kod producenta	**D3FBE01SK0NS03**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to sterowana bezpośrednio zawór kierunkowy z wbudowaną elektroniką (onboard electronics), zaprojektowany do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami i niska histereza sprawiają, że sprawdza się również w podstawowych aplikacjach z pętlą zamkniętą.

Ten konkretny wariant wykonany jest w konfiguracji **suwak/korpus (spool/body)**, co zapewnia wysoki przepływ nominalny - w odróżnieniu od wersji suwak/tuleja, optymalizowanej pod kątem maksymalnej precyzji. Rozdzielacz przyjmuje sygnał sterujący **4-20 mA**, a jego cyfrowa elektronika onboard mieści się w solidnej metalowej obudowie, dopuszczonej do pracy w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, choć oprogramowanie interfejsu ProPxD pozwala ustawić m.in. maksymalny przepływ, kompensację strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy.

Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a znamionowy przepływ - **60 l/min**. Stopień ochrony obudowy to **IP65** według EN 60529, a histereza nie przekracza **5%**.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach (machine tools) oraz w przetwórstwie gumy i opon, m.in. w prasach do opon (tire presses). Znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie potrzebna jest hydraulika proporcjonalna o dobrym stosunku ceny do wydajności.

Zalety

- Wykonanie suwak/korpus zapewniające wysoki przepływ nominalny przy zachowaniu dobrej dynamiki
- Niska histereza (**< 5%**) - wysoka powtarzalność między egzemplarzami i lepsza dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i możliwość indywidualnych ustawień
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość uruchomienia zaworu bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Stopień ochrony **IP65** zgodnie z EN 60529 - odporność na trudne warunki środowiskowe
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar** i przepływ **60 l/min**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczny, proporcjonalny

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	60 L/MIN
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny
Funkcja	2-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	NG10 / CETOP 05
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E01S
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji b
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	7.2 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)