Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 22:15

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02s-10-v-ster-ab-suwaktuleja-ng10-cetop-05-d3fbe02sc0nf00-p-7612.html

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02S, ±10 V, ster. a/b, suwak/tuleja (NG10, CETOP 05) D3FBE02SC0NF00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D3FBE02SC0NF00**
Kod producenta	**D3FBE02SC0NF00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy z wbudowaną elektroniką (onboard electronics), zaprojektowany do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania (open loop). Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu oraz niska histereza (**<4%**) sprawiają, że urządzenie sprawdza się również w podstawowych układach zamkniętej pętli sterowania (closed loop).

Ten konkretny wariant, oznaczony kodem katalogowym **D3FBE02SC0NF00**, wykonany jest w wielkości **NG10 / CETOP 05**, w konstrukcji suwak/tuleja (spool/sleeve) zapewniającej maksymalną precyzję sterowania. Zawór wyposażono w suwak o kodzie **E02S** (typ overlap) oraz uszczelnienia z **NBR**. Znamionowy przepływ wynosi **60 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze sięga **350 bar**.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65** (wg EN 60529), co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie ProPxD umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp. Sterowanie możliwe jest bezpośrednio za pomocą potencjometru lub joysticka analogowego dzięki wyjściu referencyjnemu **±10 V DC**.

Zastosowanie

Rozdzielacz znajduje zastosowanie w przemyśle, w szczególności w obrabiarkach (machine tools) oraz w przemyśle przetwórstwa gumy i opon (rubber & tire processing), m.in. w prasach do opon.

Zalety

- Konstrukcja suwak/tuleja zapewniająca maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza **<4%** - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływu - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych i indywidualnymi ustawieniami
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - obsługa zaworu bez zasilania
- Stopień ochrony **IP65** - odporność na trudne warunki środowiskowe
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania

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	60 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	NG10 / CETOP 05
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	0 - ±10 (V)
Kod suwaka	E02S
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub 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)