Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:16

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b31u-4-20-ma-ng10-cetop-05-d3fbb31uc0ns03-p-7533.html

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B31U, 4-20 mA (NG10, CETOP 05) D3FBB31UC0NS03

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D3FBB31UC0NS03**
Kod producenta	**D3FBB31UC0NS03**

Opis produktu

Parker **D3FBB31UC0NS03** to bezpośrednio sterowany rozdzielacz proporcjonalny z serii **D3FB OBE**, w wielkości **NG10 / CETOP 05**. Zawór wyposażono w cyfrową elektronikę wbudowaną (OBE) umieszczoną w wytrzymałej metalowej obudowie, dzięki czemu sprawdza się także w trudnych warunkach otoczenia. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji.

Ten wariant wykonano w konstrukcji **suwak/korpus**, przeznaczonej do wysokich przepływów nominalnych - **80 / 40 l/min** przy spadku ciśnienia **5 bar**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a histereza pozostaje poniżej **5 %**, co zapewnia wysoką powtarzalność między egzemplarzami. Suwak o kodzie **B31U** realizuje funkcję **3-drogową** z przekryciem dodatnim, a sterowanie odbywa się sygnałem **4-20 mA**.

Oprogramowanie interfejsowe **ProPxD** umożliwia ustawienie szeregu funkcji, m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. W programie zintegrowano też podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania i uruchamiania układu. Kabel do interfejsu szeregowego RS232 dostępny jest jako wyposażenie dodatkowe. Zawór posiada ręczne sterowanie awaryjne pozwalające na przestawienie suwaka bez zasilania prądem.

Zastosowanie

Rozdzielacze D1FB OBE / D3FB OBE są uniwersalne i przeznaczone do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych. Niska histereza i wysoka powtarzalność sprawiają, że nadają się również do podstawowych konfiguracji w układach zamkniętych.

- Hydraulika przemysłowa
- Obrabiarki i centra obróbcze
- Przetwórstwo gumy i opon, w tym prasy do opon

Zalety

- Konstrukcja **suwak/korpus** - wysoki przepływ nominalny **80 / 40 l/min**
- Histereza **< 5 %** - wysoka powtarzalność, lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoki poziom dynamiki i przepływów - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika wbudowana - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybkie i proste uruchomienie - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne - przestawienie zaworu bez zasilania
- Stopień ochrony **IP65** wg EN 60529 i metalowa obudowa elektroniki - praca w trudnych warunkach
- Krótki termin dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały 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	80 / 40 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	4 - 20 (mA)
Kod suwaka	B31U
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
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)