Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:55

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b32m-4-20-ma-suwakkorpus-ng10-cetop-05-d3fbb32mc0ns03-p-7538.html

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B32M, 4-20 mA, suwak/korpus (NG10, CETOP 05) D3FBB32MC0NS03

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D3FBB32MC0NS03**
Kod producenta	**D3FBB32MC0NS03**

Opis produktu

D3FBB32MC0NS03 to bezpośrednio sterowany rozdzielacz proporcjonalny Parker z serii **D3FB OBE**, wykonany w wielkości **NG10 / CETOP 05** z montażem płytowym. Zawór przeznaczony jest do układów hydraulicznych pracujących w otwartej pętli regulacji, a dzięki wysokiej powtarzalności i histerezie **< 5 %** sprawdza się również w prostszych aplikacjach z zamkniętą pętlą sterowania.

Wariant ten wykorzystuje konstrukcję suwak/korpus (spool/body) z suwakiem o kodzie **B32M** w wersji **3-drogowej** z przekryciem dodatnim, pracującym w pozycji a lub b. Natężenie przepływu wynosi **40 / 20 l/min** przy spadku ciśnienia **5 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze sięga **350 bar**. Korpus wykonano z żeliwa, uszczelnienia z **NBR**, masa zaworu to **7,2 kg**.

Cyfrowa elektronika pokładowa (OBE) umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach otoczenia. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest z ustawieniami fabrycznymi i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie ProPxD umożliwia konfigurację wielu funkcji, m.in. ustawienia maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp; wbudowana jest również podstawowa funkcja oscyloskopu do monitorowania i uruchomienia. Sygnał sterujący to **4 - 20 mA**, przyłącze elektryczne w standardzie **EN 175201-920** (**6+PE**), stopień ochrony **IP65** wg EN 60529. Kabel do interfejsu szeregowego RS232 dostępny jest jako wyposażenie dodatkowe.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D1FB OBE (NG06) i D3FB OBE (NG10) mają uniwersalne zastosowanie w hydraulice przemysłowej. Typowe obszary pracy to:

- przemysł ogólny i hydraulika przemysłowa
- obrabiarki i centra obróbcze
- przetwórstwo gumy i produkcja opon, w tym prasy do opon

Zawór pracuje na oleju hydraulicznym o lepkości kinematycznej **20 - 400 cSt**, w temperaturze czynnika i otoczenia do **60 °C**, przy wymaganej klasie czystości **ISO 4406: 18/16/13**. Pozycja montażu jest dowolna.

Zalety

- konstrukcja suwak/korpus - wysokie przepływy nominalne (dla maksymalnej precyzji dostępna jest wersja suwak/tuleja)
- niska histereza **< 5 %** - wysoka powtarzalność, a przez to lepsza dokładność procesu i produktu
- wysoki poziom dynamiki i przepływów - optymalna szybkość procesu
- cyfrowa elektronika pokładowa - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia parametrów
- szybkie i proste uruchomienie - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość przestawienia zaworu bez zasilania prądem
- krótkie terminy dostaw - brak konieczności magazynowania

- stopień ochrony **IP65** i metalowa obudowa elektroniki - praca w trudnych warunkach otoczenia
- bardzo dobry stosunek ceny do wydajności

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	40 / 20 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	B32M
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)