

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02s-10-v4-20-ma-suwakkorpus-ng10-cetop-05-d3fbe02sc0nw53-p-7622.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02S, ± 10 V/4-20 mA, suwak/korpus (NG10, CETOP 05) D3FBE02SC0NW53

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02SC0NW53
Kod producenta	D3FBE02SC0NW53

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to sprawdzony, bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy z rodziny Parker D1FB/D3FB OBE, przeznaczony do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza (**<5%**) sprawiają, że zawór standardowej klasy sprawdza się również w podstawowych konfiguracjach pętli zamkniętej.

Ten wariant wykonany jest w konstrukcji **suwak/korpus (spool/body)**, zapewniającej wysoki przepływ nominalny na poziomie **60 l/min** przy różnicy ciśnień **5 bar**. Suwak o kodzie **E02S** pracuje z zakładką (overlap) w funkcji **3-drogowej**, a uszczelnienia wykonano z **NBR**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, korpus żeliwny montowany jest podpłytkowo (subplate) w dowolnej pozycji, a przyłączy to **NG10 / CETOP 05** zgodne z normami DIN 24516, ISO 4577, CETOP RP297 i NFPA. Zawór pracuje w zakresie temperatur od **-25°C do 60°C** i lepkości cieczy roboczej 20-400 cSt, zasilany napięciem **18-30 VDC**.

Cyfrowa elektronika pokładowa (onboard) umieszczona jest w solidnej 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 interfejsu ProPxD umożliwia m.in. ustawienie maksymalnego przepływu, kompensację strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Wyjście referencyjne **± 10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana funkcja oscyloskopu ułatwia monitoring i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

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

Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus zapewniająca wysoki przepływ nominalny **60 l/min**
- Niska histereza **<5%** - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika i duże przepływy - skrócony czas cyklu procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa z pełnym dostępem do danych i indywidualnymi ustawieniami
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczneysterowanie awaryjne (manual override) umożliwiające pracę zaworu bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Materiał korpusu	Żeliwo
Typ połączenia	11+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) / 4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E02S
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 \(Ameryka Północna\)](#)