

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-10-v4-20-ma-pilot-wewn-zewn-ng16-d41fbe02fc1nw50-p-8341.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, ± 10 V/4-20 mA, pilot wewn./zewn. (NG16) D41FBE02FC1NW50

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02FC1NW50
Kod producenta	D41FBE02FC1NW50

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór z elektroniką wbudowaną, należący do serii **D*1FB OBE**. Charakteryzuje się progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na precyzyjną regulację natężenia przepływu. Seria łączy wieloletnie doświadczenie Parkera w hydraulice przemysłowej z solidną konstrukcją zapewniającą długą żywotność i korzystny stosunek ceny do możliwości.

Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego. Ciśnienie sterowania pilota wynosi **25 bar**, co umożliwia uzyskanie dużych przepływów przy zachowaniu wysokiej stabilności. Nominalny przepływ tego wariantu to **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Wariant posiada suwak o kodzie **E02** i uszczelnienia **NBR**.

Cyfrowa elektronika wbudowana znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawiane fabrycznie, a parametry zaworu można edytować za pomocą powszechnie stosowanego oprogramowania **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. Sygnał sterujący: **0 - ± 10 V / 4 - 20 mA**, zasilanie: **18 - 30 VDC**.

Seria D*1FB OBE oferuje opcjonalnie zintegrowaną funkcję regeneracji w linii A (energooszczędne obwody dla siłowników różnicowych), wersję hybrydową przełączaną między trybem regeneracyjnym a standardowym oraz monitorowanie pozycji środkowej.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynków: przemysł ogólny, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość - **200 l/min** przy optymalnej sprawności w stosunku do wielkości zaworu
- Ciśnienie robocze do **350 bar**
- Czas reakcji **75 ms**, histereza **< 5 %**
- Elektronika wbudowana w metalowej obudowie **IP65**
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Korzystny stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Zastosowanie	Hydraulika przemysłowa
Materiał korpusu	Żeliwo
Marka	Parker
Typ połączenia	11 + PE
Produkt podstawowy	w regionie EMEA
Dywizja	Dywizja Systemów Przemysłowych Europa
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Typ elektroniki	Zabudowana
Skuteczność filtracji	ISO 4406; 18/16/13
Kierunek przepływu	0 - +10 V = P-A; 12 - 20 mA = P-A
Natężenie przepływu	200 L/min
Natężenie przepływu	200.0 L/min
Rodzaj cieczy roboczej	Woda-glikol wg DIN 51524...535, olej hydrauliczny wg DIN 51524...535
Funkcja	3-drogowy
Histereza	
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z EN 60529
Wielkość przecieku	200.0 ml/min
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
Maks. ciśnienie sterujące (pilotowe)	350 bar
Medium robocze	Olej hydrauliczny
Min. temperatura otoczenia	-20 °C
Min. temperatura cieczy	-25.0 °C
Min. lepkość kinematyczna	20 cSt
Min. temperatura pracy	-20 °C
Min. ciśnienie sterujące (pilotowe)	30 + T/Y bar
Pozycja montażu	Bez ograniczeń
Sposób montażu	DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA
Typ montażu	Płyta przyłączeniowa
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Lokalizacja wejścia/spustu sterowania pilotowego	Wewnętrzne/zewnętrzne
Przyłącze	NG16 / CETOP 07
Napięcie zasilania	18 do 30 VDC, tętnienia
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Czas reakcji	75.0 ms
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	0 - ±10 V / 4 - 20 mA

Kod suwaka	E02
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Technologia	Hydraulika
Wersja zaworu	Standardowa
Typ zaworu	Zawór proporcjonalny DC
Zmienność punktu otwarcia	ustawione na 10% sygnału zadanego
Odporność na wibracje	10 Sinus 5...2000 Hz wg IEC 68-2-6, 10 (RMS) Szum losowy 20...2000 Hz wg IEC 68-2-36, 15 Wstrząsy wg IEC 68-2-27 g
Waga	12.6 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D*1FB OBE \(Ameryka Północna\)](#)
- [INSTRUKCJA OBSŁUGI - Seria D*FB / D*1FB ze zintegrowaną elektroniką, HY11-5715-669/UK](#)