

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-4-20-ma-pilot-wewnzewn-fpm-200-lmin-ng16-d41fbe02fc1vs00-p-8345.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, 4-20 mA, pilot wewn./zewn., FPM, 200 l/min (NG16) D41FBE02FC1VS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02FC1VS00
Kod producenta	D41FBE02FC1VS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)** to sterowany pilotowo zawór ze zintegrowaną **elektroniką pokładową (OBE)**. Należy do serii D*1FB OBE w standardowej klasie wydajności, łączącej sprawdzoną, solidną konstrukcję zapewniającą długą żywotność z progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Seria jest dostępna w czterech wielkościach: D31FB (NG10), D41FB (NG16), D91FB (NG25) i D111FB (NG32).

Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego, a ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co umożliwia uzyskanie dużych przepływów przy maksymalnej stabilności. Wersja z suwakiem **E02** ma przepływ nominalny **200 l/min** i maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Uszczelnienia wykonano z **FPM**, a korpus z żeliwa. Sygnał sterujący to **4-20 mA**, przy czym kierunek przepływu P-A odpowiada zakresowi **12-20 mA**.

Cyfrowa elektronika znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala stosować zawór w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a zasilanie wynosi **18-30 VDC**. Parametry zaworu można edytować w oprogramowaniu ProPxD, a kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. W serii dostępne są opcjonalnie: monitorowanie położenia środkowego, energooszczędna funkcja regeneracji w linii A (z wersją hybrydową przełączalną między trybem regeneracji a standardowym) oraz wersja hybrydowa.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE znajdują zastosowanie w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe aplikacje to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu umożliwiająca czułą regulację natężenia przepływu
- Duża przepustowość - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu (**200 l/min** przy **NG16**)
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki pracy
- Parametryzacja w oprogramowaniu ProPxD, ustawienia nominalne wykonane fabrycznie
- Praca w zakresie temperatur od **-20 do 60 °C** oraz lepkości od **20 do 400 cSt**
- Korzystny stosunek ceny do parametrów - 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	6 + 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	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	-20.0 °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	FPM
Sygnał wejściowy	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](#)