

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-10-v-pilot-wewn-fpm-200-lmin-ng16-d41fbe02fc4vf00-p-8365.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, ± 10 V, pilot wewn., FPM, 200 l/min (NG16) D41FBE02FC4VF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02FC4VF00
Kod producenta	D41FBE02FC4VF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FB OBE** firmy Parker to zawór w wielkości **NG16 (CETOP 07)**, sterowany pilotowo i wyposażony w elektronikę pokładową (OBE). Należy do serii **D*1FB OBE**, czyli rozdzielaczy o standardowej wydajności, które sprawdzają się w wielu zastosowaniach na całym świecie. Ma progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, a stosunek ceny do możliwości jest bardzo korzystny.

Zawór pracuje z maksymalnym ciśnieniem roboczym **350 bar** i przepływem **200 l/min**. Sprężenie zwrotne stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego oraz ciśnienie sterujące **25 bar** umożliwiają uzyskanie dużych przepływów przy maksymalnej stabilności. Ten wariant ma suwak o kodzie **E02** i uszczelnienia **FPM**. Zasilanie i sterowanie pilotowe jest wewnętrzne, a odpływ wewnętrzny.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do połączenia z interfejsem szeregowym **RS232** jest dostępny jako akcesorium. Zawór przyjmuje sygnał sterujący **0 - ± 10 V** przy zasilaniu **18 do 30 VDC**. Sygnał 0 - +10 V odpowiada kierunkowi przepływu P-B.

W serii D*1FB OBE dostępne są opcjonalnie: monitorowanie położenia środkowego, energooszczędna regeneracja w linii A oraz przełączalna wersja hybrydowa. Dany wariant jest oznaczony w danych Parkera jako wersja standardowa (Standard).

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE znajdują zastosowanie w przemyśle, w szczególności w **obrabiarkach, prasach ogólnego przeznaczenia** oraz **prasach do opon**. Są stosowane także w przetwórstwie gumy i opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę
- Progresywna charakterystyka przepływu, która umożliwia czułą regulację natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) w stosunku do wielkości zaworu
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki pracy
- Czas reakcji **75 ms** i histereza poniżej **5 %**
- Parametry edytowane w oprogramowaniu **ProPxD**, połączenie **RS232** dostępne jako akcesorium
- Korpus z żeliwa, uszczelnienia **FPM**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości i krótki czas dostawy
- Dowolna pozycja montażowa, montaż na płycie przyłączeniowej

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	0 - +10 V = P-B
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/wewnętrzne
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	0 - ± 10 V
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](#)