

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-wewnzewn-fpm-200-lmin-ng16-d41fbe01fc1vf00-p-8245.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ± 10 V, pilot wewn./zewn., FPM, 200 l/min (NG16) D41FBE01FC1VF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01FC1VF00
Kod producenta	D41FBE01FC1VF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** (kod **D41FBE01FC1VF00**) to sterowany pilotowo zawór z elektroniką pokładową (OBE) w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)**. Należy do serii D*1FB OBE, która obejmuje cztery rozmiary: D31FB (NG10), D41FB (NG16), D91FB (NG25) i D111FB (NG32). Seria ma solidną konstrukcję zapewniającą długą żywotność, sprawdziła się w wielu zastosowaniach na całym świecie i oferuje bardzo dobry stosunek ceny do parametrów.

Zawór ma **progresywną charakterystykę przepływu**, dzięki której możliwa jest czuła regulacja natężenia przepływu. Nominalny przepływ wynosi **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Stopień główny jest sprzężony zwrotnie z redukcyjnym zaworem pilotowym, a ciśnienie sterujące **25 bar** pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Sygnał sterujący to **0 - ± 10 V** (0 - +10 V = P-B), a zasilanie **18 - 30 VDC**. Zawór ma zabudowę na płycie przyłączeniowej zgodną z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA, korpus z żeliwa i uszczelnienia **FPM**. To wersja standardowa, a masa zaworu to **12,6 kg**.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala używać zaworu 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. W serii dostępne są opcjonalnie także: monitoring pozycji środkowej, funkcja regeneracji w linii A (oszczędność energii w układach z siłownikami różnicowymi) oraz przełączalna 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
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) przy optymalnej sprawności w stosunku do rozmiaru zaworu
- Ciśnienie sterujące **25 bar** - stabilna praca przy dużych przepływach
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**, odpornej na trudne warunki pracy
- Parametryzacja w oprogramowaniu **ProPxD** (kabel RS232 jako akcesorium)
- Bardzo dobry 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	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/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	0 - ±10 V

Kod suwaka	E01
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](#)