

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-zewn-fpm-200-lmin-ng16-d41fbe01fc2vf00-p-8258.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ± 10 V, pilot zewn., FPM, 200 l/min (NG16) D41FBE01FC2VF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01FC2VF00
Kod producenta	D41FBE01FC2VF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** (kod **D41FB01FC2VF00**) to sterowany pilotowo zawór z wbudowaną elektroniką pokładową, przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej w wielkości **NG16 (CETOP 07)**. Należy do serii D*1FB OBE, która obejmuje cztery wielkości: D31FB (NG10), D41FB (NG16), D91FB (NG25) i D111FB (NG32). Seria łączy sprawdzoną, solidną konstrukcję zapewniającą długą żywotność z korzystnym stosunkiem ceny do możliwości.

Zawór charakteryzuje się progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na precyzyjną regulację natężenia przepływu. Osiąga przepływ **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Ciśnienie sterowania pilotowego wynosi **25 bar**, co umożliwia uzyskanie dużych przepływów przy zachowaniu wysokiej stabilności. W tej wersji zastosowano suwak **E01**, uszczelnienia z **FPM** oraz zewnętrzne doprowadzenie i odprowadzenie oleju sterującego (external / external).

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione 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 to **0 - ± 10 V** (0 - +10 V = kierunek P-B), zasilanie **18 - 30 VDC**, złącze elektryczne **6 + PE**. Zawór wykonany jest z żeliwa i waży **12,6 kg**. Zakres temperatur pracy i medium to od **-20 °C do 60 °C**, a dopuszczalna lepkość kinematyczna wynosi od **20 do 400 cSt**. Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg DIN 51524 oraz cieczy wodno-glikolowych wg DIN 51524.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Wysoka przepustowość (**200 l/min**) - optymalna wydajność w stosunku do wielkości zaworu
- Cyfrowa elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**
- Parametryzacja przez oprogramowanie **ProPxD** (kabel RS232 jako akcesorium)
- Doskonały stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot z inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Dostępne w serii opcje: monitorowanie pozycji środkowej, regeneracja A oszczędzająca energię oraz przełączalna wersja hybrydowa

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	Zewnętrzne/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](#)