

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-wewn-wyl-krancowy-200-lmin-ng16-d41fbe01fc4nf08-p-8260.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ± 10 V, pilot wewn., wył. krańcowy, 200 l/min (NG16) D41FBE01FC4NF08

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01FC4NF08
Kod producenta	D41FBE01FC4NF08

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **Parker D41FB OBE** w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)** należy do serii D*1FB z wbudowaną elektroniką (OBE). Charakteryzuje się progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Zawór używa się w wielu aplikacjach na całym świecie, a jego solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność.

Zawór osiąga przepływ **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Działa z barometryczną sprzężoną zwrotnie regulacją stopnia głównego względem redukcyjnego zaworu pilotowego, a ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Sygnał sterujący to **0 - ± 10 V**, a zasilanie **18 do 30 VDC**.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie (**IP65**), dzięki czemu zawór może pracować w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry można edytować za pomocą oprogramowania ProPxD. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. Ten model jest wyposażony w **przełącznik monitorujący**, a jego kod suwaka to **E01**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja, która zapewnia niezawodną pracę
- Progresywna charakterystyka przepływu dla czułej regulacji natężenia przepływu
- Duża przepustowość, czyli optymalna wydajność w stosunku do wielkości zaworu (**200 l/min**)
- Bardzo dobry stosunek ceny do parametrów, czyli szybki zwrot z inwestycji
- Krótki czas dostawy, więc nie trzeba tworzyć zapasów magazynowych
- Cyfrowa elektronika OBE w metalowej obudowie **IP65**
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu ProPxD

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	-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/wewnętrzne
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
Kod suwaka	E01
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Technologia	Hydraulika

Wersja zaworu	Wyłącznik kontrolny (krańcowy)
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](#)