

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-10-v-pilot-wewn-200-lmin-ng16-d41fbe02fc4nf00-p-8355.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, ± 10 V, pilot wewn., 200 l/min (NG16) D41FBE02FC4NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02FC4NF00
Kod producenta	D41FBE02FC4NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **D41FB OBE** firmy Parker to zawór o standardowych parametrach, z wbudowaną elektroniką (OBE), w wielkości **NG16 (CETOP 07)**. Należy do serii D*1FB OBE, obejmującej cztery wielkości: D31FB (NG10), D41FB (NG16), D91FB (NG25) i D111FB (NG32). Seria ma progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu, a solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność i niezawodną pracę.

Rozdzielacz pracuje z barometryczną regulacją zwrotną stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego. Ciśnienie sterujące **25 bar** umożliwia uzyskanie dużych przepływów (**200 l/min**) przy maksymalnej stabilności. Maksymalne ciśnienie pracy wynosi **350 bar**, a sygnał sterujący to **0 - ± 10 V** (0 - +10 V = P-B). Zawór montowany jest na płycie przyłączeniowej zgodnie z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA, a uszczelnienia wykonano z **NBR**. Ten wariant ma kod suwaka **E02**.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie (**IP65**), co pozwala stosować zawór w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować za pomocą powszechnie stosowanego oprogramowania ProPxD. Kabel do łączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. Seria oferuje opcjonalnie monitorowanie położenia środkowego, energooszczędną funkcję regeneracji A oraz wersję hybrydową przełączalną między trybem regeneracji a standardowym.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE sprawdzają się w przemyśle, szczególnie w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia i prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja - niezawodna praca i długa żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość - do **200 l/min** w wielkości **NG16**, optymalna sprawność w stosunku do rozmiaru zaworu
- Wbudowana cyfrowa elektronika w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu ProPxD
- Ciśnienie pracy do **350 bar**, histereza poniżej **5 %**, czas reakcji **75 ms**
- Bardzo dobry stosunek ceny do parametrów - szybki zwrot z inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Opcjonalnie: monitorowanie położenia środkowego, energooszczędna regeneracja A, wersja hybrydowa przełączalna

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	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](#)