

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-r31-10-v-pilot-zewn-wewn-ng16-d41fbr31fc5nf00-p-8389.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak R31, ± 10 V, pilot zewn./wewn. (NG16) D41FBR31FC5NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBR31FC5NF00
Kod producenta	D41FBR31FC5NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** (kod **D41FBR31FC5NF00**) to zawór sterowany pilotowo, w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)**, z wbudowaną elektroniką pokładową (OBE). Zawór ma progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu, a jego maksymalny przepływ wynosi **200 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**. Ten egzemplarz to wersja standardowa z suwakiem **R31** i uszczelnieniami **NBR**, w korpusie z żeliwa, do montażu na płycie przyłączeniowej.

Seria D*1FB OBE to sprawdzona, solidna konstrukcja o długiej żywotności i bardzo dobrym stosunku ceny do możliwości. Główny stopień zaworu jest sprzężony zwrotnie z pilotowym zaworem redukcyjnym ciśnienia, a ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Doprowadzenie oleju sterującego jest zewnętrzne, a jego odpływ wewnętrzny.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co umożliwia pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako osobne akcesorium. Zawór jest zasilany napięciem **18 do 30 VDC**, sygnał sterujący to **0 - ± 10 V**, a złącze elektryczne ma konfigurację **6 + PE**.

Zastosowanie

Rozdzielacz jest przeznaczony dla rynków: przemysł ogólny, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Typowe zastosowania 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**) - optymalna sprawność w stosunku do rozmiaru zaworu (**NG16**)
- Ciśnienie robocze do **350 bar**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki środowiskowe
- Konfiguracja parametrów w oprogramowaniu **ProPxD**
- W serii dostępne opcje: monitorowanie położenia środkowego, energooszczędna regeneracja w linii A oraz przełączalna wersja hybrydowa

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Zastosowanie	Hydraulika przemysłowa
Materiał korpusu	Żeliwo
Marka	Parker
Typ połączenia	6 + PE
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	Zewnętrzne/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	R31

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](#)