

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b31-4-20-ma-pilot-zewn-fpm-ng16-d41fbb31fc2vs00-p-8152.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B31, 4-20 mA, pilot zewn., FPM (NG16) D41FBB31FC2VS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBB31FC2VS00
Kod producenta	D41FBB31FC2VS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **D41FB OBE** z cyfrową elektroniką pokładową to zawór w wielkości **NG16 (CETOP 07)** z serii D*1FB firmy Parker. Charakteryzuje się progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Konstrukcja jest sprawdzona w wielu zastosowaniach na całym świecie, a solidna budowa zapewnia długą żywotność.

Zawór pracuje z zasilaniem pilotowym o ciśnieniu **25 bar**, co umożliwia uzyskanie dużych przepływów przy maksymalnej stabilności. Nominalny przepływ wynosi **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. W tej wersji zastosowano suwak **B31**, uszczelnienia z **FPM** oraz zewnętrzne doprowadzenie i odpływ układu pilotowego. Sygnał sterujący to **4 - 20 mA**, a kierunek przepływu P-A odpowiada sygnałowi **12 - 20 mA**.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować za pomocą powszechnie stosowanego oprogramowania ProPxD, a kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. Seria oferuje opcjonalnie m.in. monitorowanie położenia środkowego, energooszczędną funkcję regeneracji w linii A oraz wersję hybrydową przełączalną między trybem regeneracji a standardowym.

Zastosowanie

Rozdzielacz 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 i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- Wysokie ciśnienie pilotowe **25 bar** - duże przepływy przy maksymalnej stabilności
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Parametryzacja przez oprogramowanie ProPxD
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot z 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	12 - 20 mA = P-A
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	4 - 20 mA
Kod suwaka	B31
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](#)