

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b31-10-v-pilot-wewn-zewn-ng16-d41fbb31fc1nf00-p-8142.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B31, ± 10 V, pilot wewn./zewn. (NG16) D41FBB31FC1NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBB31FC1NF00
Kod producenta	D41FBB31FC1NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór z wbudowaną elektroniką pokładową (OBE), należący do standardowej serii D*1FB. Zawór zapewnia progresywną charakterystykę przepływu, która umożliwia czułą regulację natężenia przepływu. Ta wersja ma suwak **B31**, uszczelnienia **NBR** i żeliwny korpus. Przepływ nominalny wynosi **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**.

Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego na redukcyjny zawór pilotowy. Ciśnienie sterujące **25 bar** pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co umożliwia pracę w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w programie **ProPxD**, a kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Zawór jest zasilany napięciem **18-30 VDC** i sterowany sygnałem **0 - ± 10 V**. Sygnał **0 - +10 V** odpowiada kierunkowi przepływu **P-B**. Zawór montuje się na płycie przyłączeniowej zgodnie z normami DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA, w dowolnej pozycji. Dopuszczalne są zarówno olej hydrauliczny wg DIN 51524, jak i płyny woda-glikol.

Zastosowanie

Rozdzielacz jest przeznaczony dla rynku przemysłowego, w szczególności dla przemysłu obrabiarkowego oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona, solidna konstrukcja zapewnia niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu pozwala na czułą regulację przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) przy optymalnej sprawności w stosunku do wielkości zaworu
- Wysokie ciśnienie robocze do **350 bar**
- Histereza poniżej **5 %**, czas odpowiedzi **75 ms**
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki pracy
- Parametry edytowalne w programie **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości, czyli 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	0 - +10 V = P-B
Natężenie przepływu	200 L/min
Natężenie przepływu	200.0 L/min
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny wg DIN 51524...535, woda-glikol 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/zewnętrzne
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	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](#)