

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b31-10-v-pilot-zewn-wewn-ng16-d41fbb31fc5nf00-p-8160.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B31, ± 10 V, pilot zewn./wewn. (NG16) D41FBB31FC5NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBB31FC5NF00
Kod producenta	D41FBB31FC5NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** z zintegrowaną elektroniką pokładową. Zapewnia przepływ nominalny **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**, a progresywna charakterystyka przepływu pozwala na precyzyjną, czułą regulację natężenia przepływu.

Stopień główny pracuje ze sprzężeniem zwrotnym barometrycznym do pilotowego zaworu redukcyjnego, a ciśnienie sterujące wynosi **25 bar**, co umożliwia uzyskanie dużych przepływów przy wysokiej stabilności. Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, dzięki czemu rozdzielacz może pracować w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w oprogramowaniu **ProPxD** (kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium).

Ten wariant ma suwak o kodzie **B31**, uszczelnienia z **NBR**, korpus z żeliwa i montaż na płycie przyłączeniowej zgodnie z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA. Sygnał sterujący to **0 - ± 10 V**, zasilanie **18 - 30 VDC**, złącze elektryczne **6 + PE**. Seria D*1FB OBE oferuje ponadto opcjonalnie kontrolę położenia środkowego, energooszczędną regenerację w linii A oraz wersję hybrydową przełączalną między trybem regeneracji a standardowym. Niniejszy wariant jest wykonany w wersji standardowej.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE znajdują zastosowanie w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe aplikacje to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia i prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona, solidna konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość - do **200 l/min** przy wielkości **NG16**
- Zintegrowana elektronika cyfrowa w metalowej obudowie **IP65**
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Ciśnienie robocze do **350 bar**, czas odpowiedzi **75 ms**, histereza **< 5 %**
- Bardzo dobry stosunek ceny do parametrów i krótki czas dostawy

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	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	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](#)