

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-r31-10-v-pilot-wewn-ng16-d41fbr31fc4nf00-p-8384.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak R31, ± 10 V, pilot wewn. (NG16) D41FBR31FC4NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBR31FC4NF00
Kod producenta	D41FBR31FC4NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **D41FB OBE** z cyfrową elektroniką pokładową (OBE) należy do rodziny Parker D*1FB o progresywnej charakterystyce przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Wersja **D41FBR31FC4NF00** ma przyłączy NG16 (CETOP 07), suwak **R31** i uszczelnienia **NBR**. Przepływ nominalny wynosi **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**.

Seria D*1FB OBE ma solidną konstrukcję zapewniającą długą żywotność i dobry stosunek ceny do możliwości. Ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, dzięki czemu zawór może pracować w trudnych warunkach. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w programie **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym **RS232** jest dostępny jako akcesorium.

Zawór jest zasilany napięciem **18 do 30 VDC** i sterowany sygnałem **0 - ± 10 V**, przy czym sygnał **0 - +10 V** odpowiada kierunkowi przepływu **P-B**. Histereza wynosi poniżej **5 %**, a czas odpowiedzi **75 ms**. Korpus jest wykonany z żeliwa, montaż płytowy zgodny z **DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**, a pozycja pracy jest dowolna. W serii D*1FB dostępne są opcjonalnie: monitorowanie położenia środkowego, funkcja regeneracji w linii A (oszczędność energii w układach z siłownikami różnicowymi) oraz wersja hybrydowa przełączalna między trybem regeneracji a standardowym. Dostępność tych opcji w tym wariantcie zależy od kodu katalogowego.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla przemysłu, w szczególności dla **obrabiarek** oraz przetwórstwa **gumy i opon**. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia i prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę
- Progresywna charakterystyka przepływu pozwalająca na czułą regulację natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) przy optymalnej wydajności w stosunku do wielkości zaworu (**NG16**)
- Dobry stosunek ceny do możliwości, co oznacza szybki zwrot inwestycji
- Krótki czas dostawy, bez potrzeby magazynowania
- Cyfrowa elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**
- Edycja parametrów w programie **ProPxD**
- Szeroki zakres lepkości oleju: od **20** do **400 cSt**

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	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	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](#)