Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 07:35

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b31-10-v-pilot-wewn-ng16-d41fbb31fc4nf00-p-8153.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B31, ±10 V, pilot wewn. (NG16) D41FBB31FC4NF00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBB31FC4NF00**
Kod producenta	**D41FBB31FC4NF00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FB OBE** (**D41FBB31FC4NF00**) firmy Parker to sterowany pilotowo zawór w wielkości **NG16 (CETOP 07)**, wyposażony we wbudowaną elektronikę (OBE). Należy do serii standardowej D*1FB OBE, sprawdzonej w wielu zastosowaniach na całym świecie. Wyróżnia się solidną konstrukcją zapewniającą długą żywotność, progresywną charakterystyką przepływu umożliwiającą precyzyjną regulację natężenia przepływu oraz bardzo dobrym stosunkiem ceny do możliwości.

Zawór osiąga przepływ nominalny **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Sterowanie pilotowe pracuje na ciśnieniu **25 bar**, co pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Ciśnienie sterujące i odpływ sterowania są wewnętrzne (**wewnętrzne / wewnętrzne**). Korpus jest wykonany z żeliwa, a uszczelnienia z **NBR**. Zawór jest przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej zgodnie z normami DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA.

Cyfrowa elektronika znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór jest sterowany sygnałem **0 - ±10 V**, a zasilanie wynosi **18 do 30 VDC**. Kierunek przepływu: 0 - +10 V = P-B. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować za pomocą powszechnie stosowanego oprogramowania **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Dla serii D*1FB OBE dostępne są opcjonalnie: kontrola pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja w linii A (do obwodów z siłownikami różnicowymi) oraz wersja hybrydowa przełączalna między trybem regeneracyjnym a standardowym.

Zastosowanie

Zawór stosowany jest w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) w stosunku do wielkości zaworu
- Ciśnienie sterujące **25 bar** - duże przepływy przy maksymalnej stabilności
- Wbudowana cyfrowa elektronika w metalowej obudowie **IP65**
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot 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	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	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