

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-z31-10-v-pilot-zewn-wyl-krancowy-ng16-d41fbz31fc2nf08-p-8401.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak Z31, ± 10 V, pilot zewn., wyl. krańcowy (NG16) D41FBZ31FC2NF08

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBZ31FC2NF08
Kod producenta	D41FBZ31FC2NF08

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FB OBE** firmy Parker to zawór sterowany pilotem, z elektroniką pokładową (OBE), w wielkości **NG16 (CETOP 07)**. Seria D*1FB OBE, w której mieści się ten model, to sprawdzone rozwiązanie o wysokiej wydajności i bardzo dobrym stosunku ceny do możliwości. Zawory tej serii mają progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, a rozwiązanie sprawdziło się w wielu aplikacjach na całym świecie.

Model D41FBZ31FC2NF08 ma suwak o kodzie **Z31**, uszczelnienia z **NBR**, korpus z **żeliwa** i montaż na płycie przyłączeniowej (**Subplate**). Zapewnia przepływ nominalny **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Sygnał sterujący to **0 - ± 10 V**, a zasilanie elektroniki wynosi **18 - 30 VDC**. Czas reakcji to **75 ms**, a histereza jest mniejsza niż **5 %**.

Stopień główny jest sprzężony zwrotnie z pilotowym zaworem redukcyjnym, a ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pokładowa jest umieszczona w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, dzięki czemu zawór może pracować w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do połączenia z interfejsem szeregowym **RS232** jest dostępny jako akcesorium.

Seria D*1FB OBE obejmuje cztery wielkości: **D31FB** (NG10, CETOP 05), **D41FB** (NG16, CETOP 07), **D91FB** (NG25, CETOP 08) i **D111FB** (NG32, CETOP 10). W serii dostępne są opcjonalnie: monitorowanie pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja w linii A oraz przełączana wersja hybrydowa, którą można w dowolnej chwili przełączać między trybem regeneracyjnym a standardowym.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE są stosowane w przemyśle, w szczególności w obrabiarkach oraz w przetwórstwie 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
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**
- Elektronika pokładowa (OBE) w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki
- Parametry edytowane w oprogramowaniu **ProPxD**, połączenie przez **RS232** (kabel jako akcesorium)
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot z inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Opcjonalnie w serii: monitorowanie pozycji środkowej, regeneracja w linii A, wersja hybrydowa

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	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	NBR

Sygnał wejściowy	0 - ±10 V
Kod suwaka	Z31
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Technologia	Hydraulika
Wersja zaworu	Wyłącznik kontrolny (krańcowy)
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](#)