

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b31-4-20-ma-pilot-wewnzewn-wyl-krancowy-ng16-d41fbb31fc1ns08-p-8147.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B31, 4-20 mA, pilot wewn./zewn., wyl. krańcowy (NG16) D41FBB31FC1NS08

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBB31FC1NS08
Kod producenta	D41FBB31FC1NS08

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór sterowany pilotem, z wbudowaną cyfrową elektroniką (OBE). Należy do serii D*1FB o standardowej wydajności, która wywodzi się z wieloletnich doświadczeń Parker w hydraulice przemysłowej. Zawór ma progresywną charakterystykę przepływu, dzięki czemu pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Jego solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, a stosunek ceny do możliwości jest korzystny.

Zawór osiąga przepływ nominalny **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Sterowanie pilotowe działa ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego ciśnienia. Ciśnienie sterujące **25 bar** umożliwia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Wersja **D41FBB31FC1NS08** ma suwak o kodzie **B31**, uszczelnienia **NBR** i sygnał sterujący **4 - 20 mA** (przepływ P-A przy **12 - 20 mA**). Dostępne są dodatkowe opcje serii: kontrola położenia środkowego, energooszczędna regeneracja w linii A oraz przełączalna wersja hybrydowa.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala stosować zawór w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu ProPxD, a do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 dostępny jest kabel jako akcesorium. Opcjonalna zintegrowana funkcja regeneracji w linii A umożliwia budowę energooszczędnych układów dla siłowników różnicowych, a wersja hybrydowa może być w dowolnym momencie przełączana między trybem regeneracji a trybem standardowym.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja, która zapewnia niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość, do **200 l/min** - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- Wysokie ciśnienie robocze do **350 bar**
- Wbudowana cyfrowa elektronika w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki środowiskowe
- Histereza poniżej **5 %** i czas reakcji **75 ms**
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu ProPxD
- Opcjonalnie: kontrola położenia środkowego, energooszczędna regeneracja w linii A, przełączalna wersja hybrydowa
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości 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	12 - 20 mA = P-A
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/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	4 - 20 mA

Kod suwaka	B31
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](#)