

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b31-4-20-ma-pilot-wewn-zewn-ng16-d41fbb31fc1ns00-p-8146.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B31, 4-20 mA, pilot wewn./zewn. (NG16) D41FBB31FC1NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBB31FC1NS00
Kod producenta	D41FBB31FC1NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** to dwustopniowy zawór sterowany pilotowo, w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)**, z elektroniką pokładową (OBE) w metalowej obudowie. Zawór ma progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Maksymalny przepływ wynosi **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**.

Seria D*1FB OBE pracuje z barometrycznym sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego. Ciśnienie sterujące **25 bar** zapewnia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pokładowa jest zamknięta w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co umożliwia pracę w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w programie ProPxD. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Ta wersja ma suwak **B31**, uszczelnienia **NBR** i sygnał sterujący **4-20 mA** (kierunek przepływu P-A przy 12-20 mA). Zasilanie elektroniki to **18-30 VDC**, złącze **6 + PE**. Zawór montowany jest na płycie przyłączeniowej zgodnie z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA, a korpus wykonano z żeliwa. Waga to **12,6 kg**.

W serii dostępne są opcjonalnie: kontrola pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja A oraz wersja hybrydowa przełączalna między trybem regeneracyjnym a standardowym.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja - niezawodna praca i długa żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- Ciśnienie sterujące **25 bar** - duże przepływy przy maksymalnej stabilności
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Histereza poniżej **5 %** i czas reakcji **75 ms**
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu ProPxD
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot z inwestycji
- Zakres temperatur pracy od **-20 °C** do **60 °C**, praca w dowolnej pozycji montażowej

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	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](#)