Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 23:00

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b31-4-20-ma-pilot-wewn-ng16-d41fbb31fc4ns00-p-8158.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B31, 4-20 mA, pilot wewn. (NG16) D41FBB31FC4NS00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBB31FC4NS00**
Kod producenta	**D41FBB31FC4NS00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór sterowany pilotowo, z wbudowaną elektroniką pokładową (OBE). Należy do standardowej linii D*1FB, która jest uniwersalna w zastosowaniu i ma progresywną charakterystykę przepływu, umożliwiającą czułą regulację natężenia przepływu. Ta seria sprawdziła się w wielu aplikacjach na całym świecie. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, a stosunek ceny do możliwości jest korzystny.

Zawór pracuje z barometrycznym sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego. Ciśnienie sterujące **25 bar** pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Wersja **D41FBB31FC4NS00** ma suwak **B31**, uszczelnienia **NBR** i sygnał sterujący **4-20 mA** (**12-20 mA = P-A**). Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a przepływ **200 l/min**.

Cyfrowa elektronika znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala stosować zawór w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nastaw są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. Seria oferuje opcjonalnie monitorowanie pozycji środkowej, energooszczędną regenerację A oraz przełączalną wersję hybrydową.

Zastosowanie

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

Zalety

- sprawdzona konstrukcja, zapewniająca niezawodną pracę,
- progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu,
- duża przepustowość - **200 l/min** przy wielkości **NG16**,
- ciśnienie sterujące **25 bar** - duże przepływy przy maksymalnej stabilności,
- elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**,
- parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**,
- korzystny stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot z inwestycji,
- krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania,
- opcjonalnie: monitorowanie pozycji środkowej, regeneracja A (oszczędność energii), wersja hybrydowa przełączalna.

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/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	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