

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-r31-4-20-ma-ng16-d41fbr31fc4ns00-p-8388.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak R31, 4-20 mA (NG16) D41FBR31FC4NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBR31FC4NS00
Kod producenta	D41FBR31FC4NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker D41FB OBE to sterowany pilotem rozdzielacz w wielkości **NG16 (CETOP 07)** z elektroniką pokładową (OBE). Należy do serii D*1FB OBE, czyli sprawdzonych rozdzielaczy proporcjonalnych o standardowych parametrach. Charakteryzuje się progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność i dobry stosunek ceny do możliwości.

Zawór osiąga przepływ nominalny **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Główny stopień współpracuje z pilotowym zaworem redukcyjnym, a ciśnienie sterowania pilotowego wynosi **25 bar**, co umożliwia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Sygnał sterujący to **4 - 20 mA**, a przepływ w kierunku P-A odpowiada sygnałowi **12 - 20 mA**. Czas reakcji wynosi **75 ms**, a histereza jest mniejsza niż **5 %**.

Cyfrowa elektronika pokładowa jest umieszczona w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala stosować zawór 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. Zawór ma korpus z żeliwa, uszczelnienia z **NBR** i przyłącze elektryczne **6 + PE**. Jest przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej zgodnie z **ISO 4401 / DIN 24340 / CETOP RP121**. Jego masa to **12,6 kg**.

Zastosowanie

Rozdzielacz jest stosowany w hydraulice przemysłowej, szczególnie w branżach: przemysł ogólny, obrabiarki oraz przetwórstwo 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**) przy zachowaniu optymalnej sprawności w stosunku do wielkości zaworu
- Ciśnienie sterowania pilotowego **25 bar** - duże przepływy przy maksymalnej stabilności
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach otoczenia
- Parametryzacja w programie **ProPxD** przez interfejs RS232 (kabel jako akcesorium)
- 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
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	R31
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](#)