

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-r32-10-v-pilot-wewn-zewn-ng16-d41fbr32fc1nf00-p-8390.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak R32, ± 10 V, pilot wewn./zewn. (NG16) D41FBR32FC1NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBR32FC1NF00
Kod producenta	D41FBR32FC1NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to sterowany pilotowo zawór Parker ze zintegrowaną elektroniką (OBE), o **progresywnej charakterystyce przepływu**, która umożliwia czułą regulację natężenia przepływu. Seria D*1FB OBE to sprawdzona konstrukcja o standardowych parametrach, stosowana w wielu aplikacjach na całym świecie. Jej solidna budowa zapewnia długą żywotność, a korzystny stosunek ceny do możliwości sprzyja ekonomicznej i niezawodnej eksploatacji.

Zawór osiąga **przepływ do 200 l/min** przy **maksymalnym ciśnieniu roboczym 350 bar**. Wersja z suwakiem **R32** jest sterowana sygnałem **0 - ± 10 V**, a dodatkowo napięcie sygnału (0 - +10 V) odpowiada kierunkowi przepływu **P-B**. Stopień główny ma sprzężenie zwrotne do reduktorowego zaworu pilotowego, a ciśnienie sterujące **25 bar** zapewnia wysokie przepływy przy maksymalnej stabilności. Histereza wynosi **poniżej 5 %**, a czas odpowiedzi **75 ms**.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować za pomocą popularnego oprogramowania **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. Korpus zaworu wykonano z **żeliwa**, uszczelnienia są z **NBR**, montaż odbywa się na płycie przyłączeniowej, a waga zaworu to **12,6 kg**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla przemysłu, w szczególności dla **obrabiarek** oraz **przemysłu przetwórstwa gumy i opon**. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) - optymalna wydajność w stosunku do wielkości zaworu
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Zintegrowana elektronika w metalowej obudowie **IP65**
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Seria dostępna również z opcjonalnym monitoringiem pozycji środkowej, energooszczędną regeneracją w linii A oraz przełączaną wersją hybrydową

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	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	0 - ±10 V
Kod suwaka	R32

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](#)