

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b32-10-v-pilot-wewn-zewn-fpm-ng16-d41fbb32fc1vf00-p-8176.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B32, ± 10 V, pilot wewn./zewn., FPM (NG16) D41FBB32FC1VF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBB32FC1VF00
Kod producenta	D41FBB32FC1VF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pośrednio **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór ze **zintegrowaną elektroniką pokładową (OBE)**. Należy do serii D*1FB OBE o standardowej wydajności, która ma **progresywną charakterystykę przepływu**. Dzięki niej natężenie przepływu można regulować bardzo precyzyjnie. Seria D*1FB OBE występuje w czterech wielkościach: D31FB (NG10, CETOP 05), D41FB (NG16, CETOP 07), D91FB (NG25, CETOP 08) i D111FB (NG32, CETOP 10).

Ten wariant, **D41FB32FC1VF00**, ma **suwak B32, uszczelnienia z FPM** i wykonanie standardowe. Przepływ wynosi **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Sygnał sterujący to **0 - ± 10 V**, a napięcie zasilania elektroniki **18 do 30 VDC**. Korpus jest żeliwny, a montaż odbywa się na płycie przyłączeniowej zgodnie z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA.

Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego. Ciśnienie sterujące **25 bar** pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, więc zawór może pracować w trudnych warunkach. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Zastosowanie

Rozdzielacz jest przeznaczony dla rynku **przemysłowego**, obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to **obrabianki, prasy ogólnego przeznaczenia i prasy do opon**.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja, która zapewnia niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu do czułej regulacji natężenia przepływu
- Duża przepustowość, czyli optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu (**200 l/min** przy **NG16**)
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości, dzięki któremu inwestycja szybko się zwraca
- Zintegrowana elektronika w metalowej obudowie **IP65**
- Konfiguracja parametrów w oprogramowaniu **ProPxD**
- Krótki czas dostawy, więc nie trzeba trzymać zapasów
- Dostępne opcje w serii: monitorowanie położenia środkowego, regeneracja A (oszczędność energii), wersja hybrydowa przełączana

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	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	-20.0 °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	FPM
Sygnał wejściowy	0 - ±10 V

Kod suwaka	B32
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](#)