

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b32-10-v-pilot-wewn-zewn-ng16-d41fbb32fc1nf00-p-8170.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B32, ± 10 V, pilot wewn./zewn. (NG16) D41FBB32FC1NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBB32FC1NF00
Kod producenta	D41FBB32FC1NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** to sterowany pilotowo zawór z wbudowaną elektroniką (**OBE**), przeznaczony do płynnej regulacji natężenia i kierunku przepływu w układach hydrauliki przemysłowej. Wielkość **NG16 (CETOP 07)** zapewnia przepływ nominalny **200 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**. Progresywna charakterystyka przepływu umożliwia czułą regulację natężenia przepływu.

Zawory serii D*1FB OBE to sprawdzona konstrukcja standardowej klasy wydajności, stosowana w wielu aplikacjach na całym świecie. Solidna budowa (korpus z żeliwa) przekłada się na długą żywotność, a stosunek ceny do możliwości pozwala na ekonomiczną i niezawodną eksploatację. Sprężenie zwrotne głównego stopnia z pilotowym zaworem redukcyjnym oraz ciśnienie sterowania pilotowego **25 bar** zapewniają wysoką stabilność przy dużych przepływach.

Cyfrowa elektronika umieszczona jest w wytrzymałym metalowym obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym **RS232** jest dostępny jako akcesorium. Zawór przyjmuje sygnał sterujący **0 - ± 10 V** i jest zasilany napięciem **18 - 30 VDC**. Wersja z suwakiem **B32** i uszczelnieniem **NBR** jest przeznaczona do pracy z olejem hydraulicznym wg DIN 51524 oraz cieczami woda-glikol.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja - niezawodna praca i **długa żywotność**
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość - **200 l/min** w wielkości NG16, optymalna wydajność względem rozmiaru zaworu
- Wbudowana elektronika **OBE** w metalowej obudowie **IP65** - odporność na trudne warunki otoczenia
- Ciśnienie robocze do **350 bar**, ciśnienie sterowania pilotowego **25 bar**
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**, łączność przez RS232 (kabel jako akcesorium)
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot inwestycji
- W serii D*1FB OBE dostępne opcjonalnie: monitoring pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja w linii A oraz przełączalna wersja hybrydowa

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	-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	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](#)