

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-10-v-pilot-wewn-ster-a-200-lmin-ng16-d41fbe02fe4nf00-p-8375.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, ± 10 V, pilot wewn., ster. a, 200 l/min (NG16) D41FBE02FE4NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02FE4NF00
Kod producenta	D41FBE02FE4NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FB OBE** firmy Parker to sterowany pilotowo zawór o standardowych parametrach, wyposażony w **elektronikę pokładową (OBE)**. Zawór w wielkości **NG16 (CETOP 07)** odznacza się **progresywną charakterystyką przepływu**, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Seria D*1FB OBE to sprawdzona konstrukcja, od lat stosowana w wielu aplikacjach na całym świecie.

Stopień główny pracuje ze sprzężeniem zwrotnym (barometryczne sprzężenie stopnia głównego z pilotowym zaworem redukcyjnym), a **ciśnienie sterujące 25 bar** zapewnia wysokie przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co umożliwia pracę w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować za pomocą oprogramowania **ProPxD** (kabel do interfejsu szeregowego RS232 dostępny jako akcesorium).

Ten wariant ma suwak o kodzie **E02**, uszczelnienia z **NBR**, korpus z żeliwa i montaż płytowy (na podpłytcie) zgodny z **DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, przepływ nominalny **200 l/min**, a sygnał sterujący to **0 do ± 10 V**. W serii dostępne są opcjonalnie: monitorowanie pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja A oraz przełączalna wersja hybrydowa.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona, solidna konstrukcja - niezawodna praca i **długa żywotność**
- Progresywna charakterystyka przepływu - **czuła regulacja** natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) w stosunku do wielkości zaworu
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do parametrów i krótki czas dostawy
- Opcjonalnie: monitorowanie pozycji środkowej, regeneracja A (oszczędność energii), 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/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	0 - ±10 V
Kod suwaka	E02
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a

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](#)