

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-zewn-200-lmin-ng16-d41fbe01fc2nf00-p-8248.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ± 10 V, pilot zewn., 200 l/min (NG16) D41FBE01FC2NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01FC2NF00
Kod producenta	D41FBE01FC2NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker **D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to sterowany pilotowo zawór o standardowej klasie wydajności, wyposażony we wbudowaną elektronikę (OBE). Ma progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Seria D*1FB OBE ma solidną konstrukcję zapewniającą długą żywotność oraz korzystny stosunek ceny do parametrów, a sprawdziła się w wielu zastosowaniach na całym świecie.

Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego na pilotowy zawór redukcyjny ciśnienia. Ciśnienie sterujące **25 bar** umożliwia uzyskanie dużych przepływów przy maksymalnej stabilności. Nominalny przepływ wynosi **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Zawór jest sterowany sygnałem **0 - ± 10 V** (0 - +10 V = kierunek P-B), a zasilanie elektroniki to **18 - 30 VDC**. Wersja **D41FBE01FC2NF00** ma suwak **E01**, uszczelnienia **NBR**, żeliwny korpus i jest przeznaczona do montażu na płycie przyłączeniowej według DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie (**IP65**), co umożliwia pracę w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. W serii D*1FB OBE dostępne są opcjonalnie: monitorowanie pozycji środkowej, funkcja regeneracji w linii A (oszczędność energii w układach z siłownikami różnicowymi) oraz przełączalna wersja hybrydowa. Opisywany wariant jest wykonaniem standardowym.

Zastosowanie

Rozdzielacz jest przeznaczony dla rynków: przemysł, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Typowe zastosowania 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**) - optymalna wydajność w stosunku do wielkości zaworu (**NG16**)
- Ciśnienie sterujące **25 bar** - duże przepływy przy maksymalnej stabilności
- Cyfrowa elektronika w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Parametryzacja w oprogramowaniu **ProPxD** przez interfejs RS232 (kabel jako akcesorium)
- Bardzo dobry stosunek ceny do parametrów - szybki zwrot z 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
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	Zewnętrzne/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	E01
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](#)