

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-wewn-200-lmin-ng16-d41fbe01fc4nf00-p-8259.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ± 10 V, pilot wewn., 200 l/min (NG16) D41FBE01FC4NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01FC4NF00
Kod producenta	D41FBE01FC4NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **Parker D41FB OBE** w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)** z wbudowaną elektroniką cyfrową (OBE). To wersja z suwakiem **E01** i uszczelnieniem **NBR**, przeznaczona do montażu na płycie przyłączeniowej. Seria D*1FB to sprawdzona konstrukcja o progresywnej charakterystyce przepływu, która umożliwia precyzyjną regulację natężenia przepływu.

Rozdzielacz osiąga przepływ nominalny **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co pozwala uzyskać duże przepływy przy wysokiej stabilności. Cyfrowa elektronika pracuje w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, dzięki czemu zawór nadaje się do trudnych warunków środowiskowych. 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.

Sygnał sterujący ma zakres **0 - ± 10 V**, a sygnał **0 - +10 V** odpowiada kierunkowi przepływu **P-B**. Zasilanie wynosi **18 - 30 VDC**, a złącze elektryczne ma konfigurację **6 + PE**. Czas odpowiedzi to **75 ms**, a histereza jest mniejsza niż **5 %**. Korpus wykonano z żeliwa, a masa zaworu to **12,6 kg**.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE znajdują zastosowanie w następujących branżach:

- przemysł ogólny,
- obrabiarki,
- przetwórstwo gumy i opon.

Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

Zalety

- sprawdzona konstrukcja, która zapewnia niezawodną pracę i długą żywotność,
- progresywna charakterystyka przepływu dla czułej regulacji natężenia przepływu,
- duża przepustowość (**200 l/min**) w stosunku do wielkości zaworu,
- wysokie ciśnienie robocze do **350 bar**,
- wbudowana elektronika cyfrowa w metalowej obudowie **IP65**,
- parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**,
- korzystny stosunek ceny do możliwości i krótki czas dostawy.

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	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](#)