

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-zewn-ster-a-200-lmin-ng16-d41fbe01fe2nf00-p-8280.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ± 10 V, pilot zewn., ster. a, 200 l/min (NG16) D41FBE01FE2NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01FE2NF00
Kod producenta	D41FBE01FE2NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FBE01FE2NF00** z serii **D41FB OBE** firmy Parker to zawór sterowany pilotowo, w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)**, wyposażony we wbudowaną elektronikę (OBE). Należy do serii zaworów o standardowej wydajności, które zostały zaprojektowane do uniwersalnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Progresywna charakterystyka przepływu pozwala na czułą regulację natężenia przepływu.

Zawór pracuje z przepływem **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Sygnał sterujący to **0 - ± 10 V**, a kierunek przepływu przy sygnale 0 - +10 V to **P-B**. Cyfrowa elektronika pokładowa zasilana napięciem **18 - 30 VDC** mieści się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co umożliwia pracę w trudnych warunkach 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.

Zawór ma korpus żeliwny i uszczelnienia **NBR**, kod suwaka **E01** oraz przyłącze **6 + PE**. Montaż odbywa się na płycie przyłączeniowej zgodnie z normami DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA. Histereza wynosi poniżej **5 %**, a czas odpowiedzi **75 ms**. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym zgodnym z DIN 51524 oraz z cieczami wodno-glikolowymi.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona, solidna konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) w stosunku do rozmiaru zaworu **NG16**
- Wbudowana elektronika w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu ProPxD
- Dobry stosunek ceny do możliwości, co sprzyja ekonomicznej i niezawodnej eksploatacji

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
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](#)