

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-10-v-pilot-zewn-wewn-200-lmin-ng16-d41fbe02fe5nf08-p-8376.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, ± 10 V, pilot zewn./wewn., 200 l/min (NG16) D41FBE02FE5NF08

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02FE5NF08
Kod producenta	D41FBE02FE5NF08

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór z wbudowaną elektroniką pokładową (OBE) i progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Nominalny przepływ wynosi **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Ten wariant ma suwak o kodzie **E02**, uszczelnienia z **NBR** oraz wyposażenie w **monitor położenia**.

Seria D*1FB OBE to sprawdzona konstrukcja o dobrym stosunku ceny do parametrów, zaprojektowana z myślą o długiej żywotności. Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego, a ciśnienie sterowania pilotowego wynosi **25 bar**, co zapewnia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Doprowadzenie oleju pilotowego jest **zewnętrzne**, a odprowadzenie (drenaż) **wewnętrzne**.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co umożliwia pracę w trudnych warunkach. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, sygnał sterujący to **0 - ± 10 V**, a zasilanie **18 - 30 VDC**. Parametry zaworu można edytować w oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do interfejsu szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium. Zawór montuje się na płycie przyłączeniowej zgodnie z **DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**, w dowolnej pozycji.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku przemysłowego, obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja, która zapewnia niezawodną pracę
- Progresywna charakterystyka przepływu do czułej regulacji natężenia przepływu
- Duża przepustowość - **200 l/min** w wielkości **NG16**
- Stabilna praca dzięki ciśnieniu sterowania pilotowego **25 bar**
- Dobry stosunek ceny do parametrów i krótki czas dostawy
- Wbudowana cyfrowa elektronika w metalowej obudowie **IP65**
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Niska histereza (**< 5 %**) i czas reakcji **75 ms**
- Dostępne opcje w serii: kontrola położenia środkowego, energooszczędna regeneracja w linii A oraz wersja hybrydowa przełączalna

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/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	Wyłącznik kontrolny (krańcowy)
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](#)