

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-zewn-wewn-ng16-d41fbe01fc5nf00-p-8273.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ± 10 V, pilot zewn./wewn. (NG16) D41FBE01FC5NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01FC5NF00
Kod producenta	D41FBE01FC5NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór sterowany pilotowo, z zintegrowaną elektroniką (OBE) i progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na precyzyjną regulację natężenia przepływu. Ten wariant obsługuje przepływ do **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar** i ma suwak w wersji **E01** oraz uszczelnienia z **NBR**.

Seria D*1FB OBE to sprawdzona, solidna konstrukcja o długiej żywotności i korzystnym stosunku ceny do parametrów. Dostępna jest w czterech wielkościach: D31FB (NG10, CETOP 05), D41FB (NG16, CETOP 07), D91FB (NG25, CETOP 08) i D111FB (NG32, CETOP 10). Korpus wykonano z żeliwa, a montaż odbywa się na płycie przyłączeniowej zgodnie z **DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**.

Zawór działa z barometrycznym sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego. Ciśnienie sterujące **25 bar** zapewnia wysokie przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pracuje w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, przystosowanej do trudnych warunków otoczenia. Zasilanie to **18-30 VDC**, sygnał sterujący **0 - ± 10 V**, a wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w programie ProPxD, a kabel do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium.

W serii dostępne są opcjonalnie: monitorowanie położenia środkowego, energooszczędna regeneracja w linii A dla siłowników różnicowych oraz wersja hybrydowa z możliwością przełączania między trybem regeneracji a standardowym. Dostępność tych opcji w wariantcie D41FBE01FC5NF00 należy potwierdzić na podstawie kodu katalogowego.

Zastosowanie

Rozdzielacz jest przeznaczony dla przemysłu, w szczególności dla obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia i prasy do opon.

Zalety

- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Wysoka przepustowość - do **200 l/min** w wielkości **NG16**
- Ciśnienie robocze do **350 bar**
- Zintegrowana elektronika w metalowej obudowie **IP65**
- Histereza poniżej **5 %**, czas odpowiedzi **75 ms**
- Zakres temperatury pracy od **-20 °C** do **60 °C**
- Możliwość parametryzacji w programie ProPxD
- Sprawdzona konstrukcja i korzystny stosunek ceny do parametrów
- Krótki czas dostawy

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczny, proporcjonalny
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	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](#)