

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-10-v-pilot-zewn-200-lmin-ng16-d41fbe02fc2nf00-p-8346.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, ± 10 V, pilot zewn., 200 l/min (NG16) D41FBE02FC2NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02FC2NF00
Kod producenta	D41FBE02FC2NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FB OBE** firmy Parker to zawór sterowany pilotowo, w wielkości **NG16 (CETOP 07)**, z wbudowaną elektroniką pokładową (OBE). Należy do serii D*1FB OBE, dostępnej w czterech wielkościach: **NG10** (D31FB), **NG16** (D41FB), **NG25** (D91FB) i **NG32** (D111FB). Seria ma progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Jej solidna konstrukcja, sprawdzona w wielu zastosowaniach na całym świecie, zapewnia długą żywotność i dobry stosunek ceny do możliwości.

Zawór pracuje z barometrycznym sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego. Ciśnienie sterowania pilotowego wynosi **25 bar**, co umożliwia uzyskanie dużych przepływów przy maksymalnej stabilności. Ten wariant ma nominalny przepływ **200 l/min**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, uszczelnienia **NBR** i suwak o kodzie **E02**. Zasilanie pilota i odpływ są wyprowadzone zewnętrznie (external / external).

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium. Seria oferuje opcjonalnie wbudowaną funkcję regeneracji w linii A, która pozwala budować energooszczędne układy dla siłowników różnicowych. Dostępna jest także wersja hybrydowa, przełączalna w dowolnym momencie między trybem regeneracyjnym a standardowym.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona, solidna konstrukcja - niezawodna praca i długa żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu (**200 l/min** przy **NG16**)
- Ciśnienie sterowania pilotowego **25 bar** - duże przepływy przy maksymalnej stabilności
- Cyfrowa elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot z inwestycji
- Opcjonalnie: monitorowanie położenia środkowego, regeneracja w linii A (oszczędność energii), 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/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	E02
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](#)