

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-wewn-zewn-ster-a-200-lmin-ng16-d41fbe01fe1nf00-p-8278.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ± 10 V, pilot wewn./zewn., ster. a, 200 l/min (NG16) D41FBE01FE1NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01FE1NF00
Kod producenta	D41FBE01FE1NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór o standardowych parametrach, z zabudowaną elektroniką pokładową (OBE). Charakteryzuje się progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Rozdzielacz jest przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej, a jego nominalny przepływ wynosi **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**.

Zawory serii D*1FB OBE pracują z barometrycznym sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego. Ciśnienie sterujące **25 bar** zapewnia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co umożliwia pracę w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w programie **ProPxD**. Kabel do podłączenia przez interfejs szeregowy RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Ten wariant ma suwak o kodzie **E01**, uszczelnienia **NBR** oraz korpus z żeliwa. Sygnał zadający to **0 - ± 10 V**, a zasilanie **18 do 30 VDC**. Czas odpowiedzi wynosi **75 ms**, a histereza jest mniejsza niż **5 %**. Seria D*1FB OBE jest dostępna w czterech wielkościach: D31FB (NG10), D41FB (NG16), D91FB (NG25) i D111FB (NG32).

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE są stosowane w przemyśle ogólnym, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia i prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja, która zapewnia niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu do czułej regulacji natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) i optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- Ciśnienie sterujące **25 bar** zapewnia wysoką stabilność przy dużych przepływach
- Cyfrowa elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki otoczenia
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości
- Krótki czas dostawy, więc nie trzeba utrzymywać zapasów
- Dla serii dostępne opcje: monitorowanie pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja w linii A i 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	Wewnętrzne/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](#)