

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-10-v-pilot-wewn-zewn-200-lmin-ng16-d41fbe02fc1nf00-p-8332.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, ± 10 V, pilot wewn./zewn., 200 l/min (NG16) D41FBE02FC1NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02FC1NF00
Kod producenta	D41FBE02FC1NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FB OBE** z rodziny **D*1FB** to sterowany pilotem zawór Parker ze zintegrowaną elektroniką (OBE), który zapewnia progresywną charakterystykę przepływu i czułą regulację natężenia przepływu. Wykonanie **NG16 (CETOP 07)** jest przeznaczone do montażu na płycie przyłączeniowej, a zawór osiąga **200 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**.

Zawór pracuje z odwzorowaniem położenia stopnia głównego na pilotowy zawór redukcyjny, a **ciśnienie sterujące pilota 25 bar** pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pokładowa mieści się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, dzięki czemu zawór może pracować w trudnych warunkach. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD** (kabel do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium).

Ten wariant ma suwak **E02**, uszczelnienia **NBR** i korpus z żeliwa. Sygnał sterujący to **0 - ± 10 V** (dla 0 - +10 V kierunek przepływu P-B), zasilanie **18 - 30 V DC**, a histereza wynosi poniżej **5 %**. Seria D*1FB OBE jest dostępna w czterech wielkościach: D31FB (NG10), D41FB (NG16), D91FB (NG25) i D111FB (NG32). Opcjonalnie dostępne są: kontrola położenia środkowego, energooszczędna funkcja regeneracji w linii A (obwody dla siłowników różnicowych) oraz wersja hybrydowa przełączalna między trybem regeneracji a standardowym.

Zastosowanie

Zawory serii D*1FB OBE są stosowane w przemyśle, 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 - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) w stosunku do wielkości zaworu
- Zintegrowana elektronika w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki pracy
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Czas reakcji **75 ms**, histereza poniżej **5 %**
- Dobry stosunek ceny do parametrów - szybki zwrot inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Praca z olejem hydraulicznym wg DIN 51524 oraz cieczami wodno-glikolowymi, w zakresie temperatury cieczy od **-25 °C** do **60 °C**

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	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](#)