

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-zewn-ster-b-130-lmin-ng16-d41fbe01ck2nf00-p-8235.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ± 10 V, pilot zewn., ster. b, 130 l/min (NG16) D41FBE01CK2NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01CK2NF00
Kod producenta	D41FBE01CK2NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** (kod katalogowy **D41FBE01CK2NF00**) to sterowany pilotowo rozdzielacz o standardowej wydajności, z **wbudowaną elektroniką cyfrową (OBE)**. Zawór w wielkości **NG16 (CETOP 07)** ma progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Jest przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej zgodnie z normami **DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**.

Seria D*1FB OBE wywodzi się z wieloletniego doświadczenia Parkera w hydraulice przemysłowej. Wersja ta ma **suwak E01**, uszczelnienia z **NBR** i korpus z żeliwa. Nominalny przepływ wynosi **130 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Sterowanie pilotowe jest zewnętrzne, z zewnętrznym drenażem. Sygnał sterujący to **0 - ± 10 V**, a dodatni sygnał 0 - +10 V daje kierunek przepływu P-B.

Stopień główny ma sprzężenie zwrotne do redukcyjnego zaworu pilotującego, a ciśnienie sterujące **25 bar** zapewnia duże przepływy przy wysokiej stabilności. Elektronika cyfrowa jest w wytrzymałej metalowej obudowie (**IP65**), co pozwala pracować w trudnych warunkach. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Zastosowanie

Seria D*1FB OBE jest stosowana 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, czyli czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**130 l/min**) przy zachowaniu optymalnej sprawności w stosunku do wielkości zaworu
- Ciśnienie pilotujące **25 bar** zapewnia stabilną pracę przy dużych przepływach
- Wbudowana elektronika cyfrowa w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki
- Histereza poniżej **5 %** i czas odpowiedzi **75 ms**
- Parametryzacja w oprogramowaniu **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości i krótki czas dostawy, więc nie trzeba trzymać zapasu

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	130 L/min
Natężenie przepływu	130.0 L/min
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny wg DIN 51524...535, woda-glikol 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	E01
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji 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](#)