Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 00:15

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-wewn-130-lmin-ng16-d41fbe01cc4nf00-p-8219.html



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ±10 V, pilot wewn., 130 l/min (NG16) D41FBE01CC4NF00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBE01CC4NF00**
Kod producenta	**D41FBE01CC4NF00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker **D41FB OBE** (kod **D41FBE01CC4NF00**) to sterowany pilotowo rozdzielacz w wielkości **NG16 (CETOP 07)** z wbudowaną elektroniką pokładową (OBE). Należy do standardowej serii **D*1FB OBE**, która ma progresywną charakterystykę przepływu. Pozwala ona na czułą regulację natężenia przepływu. Wersja z tego opisu ma suwak **E01** i uszczelnienia **NBR**. Zapewnia przepływ **130 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**.

Rozdzielacz pracuje ze sprzężeniem zwrotnym barometrycznym stopnia głównego do reduktora ciśnienia w zaworze pilotowym. Ciśnienie sterujące **25 bar** umożliwia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika OBE mieści się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, więc zawór może pracować w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. Sygnał sterujący to **0 - ±10 V**, zasilanie **18 - 30 VDC**, a przyłącze elektryczne to **6 + PE**.

Korpus jest żeliwny, montaż płytowy (na podpłycie) zgodny z **DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**, a pozycja pracy jest dowolna. Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg DIN 51524 oraz cieczy wodno-glikolowych wg DIN 51524. Zalecana klasa czystości oleju to **ISO 4406 18/16/13**. Seria D*1FB OBE występuje w czterech wielkościach: D31FB (NG10), D41FB (NG16), D91FB (NG25) i D111FB (NG32).

Zastosowanie

Rozdzielacze 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 pozwala na czułą regulację natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**130 l/min**) i optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- Ciśnienie sterujące **25 bar** zapewnia duże przepływy przy wysokiej stabilności
- Cyfrowa elektronika OBE w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki pracy
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**, wartości nominalne ustawione fabrycznie
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości, dzięki czemu inwestycja szybko się zwraca
- Krótki czas dostawy, więc nie ma potrzeby magazynowania
- Dostępne opcje serii: monitorowanie pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja w linii A oraz przełączalna wersja hybrydowa

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	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/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