

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-zewn-wyl-krancowy-130-lmin-ng16-d41fbe01cc2nf08-p-8215.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ± 10 V, pilot zewn., wył. krańcowy, 130 l/min (NG16) D41FBE01CC2NF08

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01CC2NF08
Kod producenta	D41FBE01CC2NF08

Opis produktu

Sterowany pilotem rozdzielacz proporcjonalny **D41FB OBE** (kod **D41FBE01CC2NF08**) w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)** to zawór z serii Parker D*1FB ze zintegrowaną elektroniką (OBE). Seria ma progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Zawory te sprawdzili się w licznych aplikacjach na całym świecie, a ich solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność.

Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym barometrycznym stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego. Ciśnienie sterujące **25 bar** umożliwia uzyskanie dużych przepływów przy maksymalnej stabilności. Nominalny przepływ wynosi **130 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Sygnał sterujący to **0 - ± 10 V**, a zasilanie **18 do 30 VDC**. Wersja ma suwak **E01**, uszczelnienia z **NBR**, zewnętrzne zasilanie pilota i zewnętrzny drenaż oraz opcję zaworu Monitor switch.

Cyfrowa elektronika zintegrowana jest umieszczona w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium, a parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**. W serii D*1FB OBE dostępne są opcjonalnie: monitorowanie położenia środkowego, funkcja rekuperacji energii A-regeneration w linii A oraz wersja hybrydowa przełączana między trybem regeneracyjnym a standardowym.

Zastosowanie

Rozdzielacz jest przeznaczony dla przemysłu, w szczególności dla branż: **przemysł ogólny, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon**. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia i prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja, która zapewnia niezawodną pracę
- Progresywna charakterystyka przepływu - czułe dozowanie natężenia przepływu
- Duża przepustowość - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu: **130 l/min** w rozmiarze **NG16**
- Ciśnienie robocze do **350 bar**
- Zintegrowana cyfrowa elektronika w metalowej obudowie **IP65**
- Konfiguracja parametrów w oprogramowaniu **ProPxD** (kabel RS232 jako akcesorium)
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot z inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania

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	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 a lub b
Technologia	Hydraulika
Wersja zaworu	Wyłącznik kontrolny (krańcowy)
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](#)