

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-wewn-fpm-130-lmin-ng16-d41fbe01cc4vf00-p-8225.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ± 10 V, pilot wewn., FPM, 130 l/min (NG16) D41FBE01CC4VF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01CC4VF00
Kod producenta	D41FBE01CC4VF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **Parker D41FB OBE** (kod **D41FBE01CC4VF00**) z wbudowaną elektroniką pokładową, w wielkości **NG16 (CETOP 07)**. Seria D*1FB OBE to sprawdzone rozwiązanie o uniwersalnym zastosowaniu, z **progresywną charakterystyką przepływu**, która pozwala na precyzyjną, czułą regulację natężenia przepływu. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, a zawór oferuje bardzo dobry stosunek ceny do możliwości i sprawdza się w wielu aplikacjach na całym świecie.

Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego. Ciśnienie sterujące **25 bar** pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Wersja **D41FBE01CC4VF00** z suwakiem **E01** i uszczelnieniami **FPM** obsługuje przepływ **130 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Sygnał sterujący to **0 - ± 10 V** (kierunek przepływu: 0 - +10 V = P-B), a zasilanie **18 - 30 VDC**. Zawór ma korpus żeliwny, montaż płytowy zgodny z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA, stopień ochrony **IP65**, masę **12,6 kg** i pracuje w zakresie temperatur od **-20 do 60 °C**. Może być stosowany z olejem hydraulicznym wg DIN 51524 ... 535 oraz z cieczami wodno-glikolowymi.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie, co umożliwia pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować za pomocą powszechnie stosowanego oprogramowania **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. W serii D*1FB OBE dostępne są opcjonalnie: monitoring położenia środkowego, energooszczędna funkcja regeneracji A w linii A oraz przełączalna wersja hybrydowa.

Zastosowanie

Zawory serii D*1FB OBE znajdują zastosowanie w przemyśle, obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe aplikacje to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia i prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja - niezawodna praca i długa żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość - do **130 l/min** przy optymalnej sprawności względem wielkości zaworu
- Ciśnienie sterujące **25 bar** - duże przepływy przy maksymalnej stabilności
- Cyfrowa elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- 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	-20.0 °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	FPM
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](#)