

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fc-suwak-e02-4-20-ma-pilot-zewn-fpm-ng16-cetop-07-d41fce02fc2vs00-p-8530.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FC - suwak E02, 4-20 mA, pilot zewn., FPM (NG16, CETOP 07) D41FCE02FC2VS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FCE02FC2VS00
Kod producenta	D41FCE02FC2VS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FC** w wersji **NG16 / CETOP 07** to dwustopniowy zawór sterowany pilotem, przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej. Należy do serii **D31FC / D41FC / D91FC / D111FC** i oferuje bardzo dobry stosunek jakości do ceny. Przy ciśnieniu roboczym do **350 bar** zapewnia przepływ **200 l/min**.

Seria D*1FC wyposażona jest we wysokiej rozdzielczości system sprzężenia zwrotnego pozycji suwaka, który poprawia dokładność procesu. Zawór ma zintegrowaną elektronikę (**Onboard**), sygnał sterujący **4-20 mA** i zasilanie **18 do 30 VDC**. Parametry elektroniki można ustawić w bezpłatnym oprogramowaniu **Parker ProPxD**, a wbudowana funkcja diagnostyczna ułatwia konfigurację.

Stopień sterujący opiera się na sprawdzonym zaworze D1FB w konstrukcji suwak/tuleja, co zapewnia precyzyjne sterowanie pilotowe. Ten egzemplarz to wersja **Standard** z suwakiem **E02**, uszczelnieniami **FPM** i zewnętrznym zasilaniem oraz odpływem układu pilotowego (external/external). Zakres ciśnienia pilota to **20-350 bar**. Korpus wykonano z żeliwa, a stopień ochrony wynosi **IP65** (EN 60529).

Zastosowanie

Zawór stosowany jest w przemyśle ogólnym, energetyce, obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe zastosowania to prasy ogólnego przeznaczenia, prasy do opon, obrabiarki i wtryskarki.

Zalety

- Progresywna charakterystyka przepływu umożliwia czułą regulację natężenia przepływu
- Niska histereza zapewnia wysoką powtarzalność, a przez to większą dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika sprawdza się w wymagających aplikacjach w układach otwartych
- Duża przepustowość, optymalna w stosunku do wielkości zaworu (**200 l/min**)
- Szybka i prosta parametryzacja w oprogramowaniu **Parker ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości, co skraca czas zwrotu inwestycji
- Krótki czas dostawy, więc nie trzeba tworzyć zapasów magazynowych
- Zakres pracy: temperatura medium **-20 do 60 °C**, lepkość **20-400 cSt**, dowolna pozycja montażu
- Dla serii dostępne są opcje: kontrola pozycji środkowej, regeneracja A (oszczędne układy z siłownikami różnicowymi) 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 Zaworów Hydraulicznych Europa
Typ elektroniki	Zabudowana
Kierunek przepływu	12-20 mA = P-A
Natężenie przepływu	200 L/min
Natężenie przepływu	200 L/min
Rodzaj cieczy roboczej	Woda-glikol, olej hydrauliczny wg DIN 51524...535
Funkcja	3-drogowy
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z EN 60529
Maks. temperatura cieczy	60 °C
Maks. lepkość kinematyczna	400 cSt
Maks. ciśnienie robocze	350 bar
Maks. ciśnienie sterujące (pilotowe)	350 bar
Medium robocze	Olej hydrauliczny
Min. temperatura otoczenia	-20 °C
Min. temperatura cieczy	-20 °C
Min. lepkość kinematyczna	20 cSt
Min. ciśnienie sterujące (pilotowe)	20 bar
Pozycja montażu	Bez ograniczeń
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, wyłączenie przy
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Czas reakcji	4.1 ms
Materiał uszczelnień	FPM
Sygnał wejściowy	4-20 mA
Kod suwaka	E02
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	12.5 kg

Dokumenty

Usługi

- [Generator AAS](#)

Literatura i materiały referencyjne

- [KATALOG - Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem, seria D*1FC \(Europa i Azja\)](#)
- [KATALOG - Rozdzielacze proporcjonalne sterowane bezpośrednio i pilotem z EtherCAT®, seria D*FC/D*1FC](#)
- [Broszura - Rozdzielacze proporcjonalne sterowane pilotem z LVDT, seria D*1FC, HY11-3354/UK](#)
- [UZUPEŁNIENIE INSTRUKCJI INSTALACJI - Zawory z interfejsem EtherCAT](#)
- [Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D*1FC \(Ameryka Północna\)](#)
- [INSTRUKCJA INSTALACJI - Rozdzielacz proporcjonalny, seria D*FC / D*1FC](#)
- [INSTRUKCJA INSTALACJI - Czujnik położenia, seria 116965-02](#)

Prezentacje i filmy instruktażowe

- [FILM O PRODUKCIE - Rozdzielacze proporcjonalne D1FC/D3FC, D*1FC](#)

Oprogramowanie do pobrania

- [OPROGRAMOWANIE - Plik konfiguracyjny dla zaworów ISDE z EtherCAT®](#)