

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fc-suwak-e02-4-20-ma-pilot-wewn-zewn-ng16-cetop-07-d41fce02fc1ns00-p-8515.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FC - suwak E02, 4-20 mA, pilot wewn./zewn. (NG16, CETOP 07) D41FCE02FC1NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FCE02FC1NS00
Kod producenta	D41FCE02FC1NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **D41FCE02FC1NS00** z serii **D41FC** firmy Parker w wielkości **NG16 (CETOP 07)**, przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej. Zawór obsługuje przepływ **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar** i jest wyposażony w układ sprzężenia zwrotnego pozycji o wysokiej rozdzielczości oraz elektronikę pokładową (onboard).

Stopień pilotowy opiera się na sprawdzonym zaworze D1FB z konstrukcją suwak/tuleja, co zapewnia precyzyjne sterowanie wstępne. Rozdzielacz charakteryzuje się progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu, oraz niską histerezą $\leq 0,1\%$, dzięki której uzyskuje się wysoką powtarzalność i dokładność procesu. Kod suwaka to **E02**, a uszczelnienia wykonano z **NBR**. Korpus jest żeliwny.

Zawór jest sterowany sygnałem prądowym **4-20 mA** (12-20 mA = kierunek P-A), zasilany napięciem **18-30 VDC** i przyłączany złączem **6 + PE** w stopniu ochrony **IP65**. Parametry elektroniki można ustawiać w bezpłatnym, przyjaznym oprogramowaniu Parker **ProPxD**, a zintegrowana funkcja diagnostyczna ułatwia optymalną konfigurację. Zasilanie pilota i spust mogą być wewnętrzne lub zewnętrzne, a ciśnienie sterujące mieści się w zakresie **20-350 bar**. Zawór jest przystosowany do olejów hydraulicznych wg DIN 51524 oraz płynów wodno-glikolowych.

Zastosowanie

Rozdzielacz jest przeznaczony dla rynków: przemysł, energetyka, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Typowe zastosowania to prasy ogólnego przeznaczenia, prasy do opon, obrabiarki i wtryskarki.

Zalety

- Wysokiej jakości konstrukcja mechaniczna - stopień pilotowy oparty na sprawdzonym zaworze **D1FB** (suwak/tuleja) zapewnia precyzyjne sterowanie wstępne
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Niska histereza $\leq 0,1\%$ - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu
- Wysoka dynamika - nadaje się do wymagających aplikacji w układach otwartych
- Duża przepustowość **200 l/min** - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- Parametryzacja w oprogramowaniu Parker **ProPxD** - szybkie i proste ustawianie parametrów
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość

Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Materiał korpusu	Żeliwo
Typ połączenia	6 + PE
Produkt podstawowy	w regionie EMEA
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Typ elektroniki	Zabudowana
Skuteczność filtracji	ISO 4406 18/16/13
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
Histereza	≤ 0.1 %
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z EN 60529
Wielkość przecieku	200 ml/min
Maks. temperatura otoczenia	60 °C
Maks. lepkość kinematyczna	400 cSt
Maks. ciśnienie robocze	350 bar
Maks. ciśnienie sterujące (pilotowe)	350 bar
Min. temperatura otoczenia	-20 °C
Min. lepkość kinematyczna	20 cSt
Min. ciśnienie sterujące (pilotowe)	20 bar
Pozycja montażu	Bez ograniczeń
Sposób montażu	DIN 24340, NFPA, CETOP RP121, ISO 4401
Typ montażu	Płyta przyłączeniowa
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Lokalizacja wejścia/spustu sterowania pilotowego	Wewnętrzne/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	NBR
Sygnał wejściowy	4-20 mA
Kod suwaka	E02
Wersja zaworu	Standardowa
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®](#)