

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fc-suwak-e01-4-20-ma-pilot-zewn-wewn-ng16-cetop-07-d41fce01fc5ns00-p-8506.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FC - suwak E01, 4-20 mA, pilot zewn./wewn. (NG16, CETOP 07) D41FCE01FC5NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FCE01FC5NS00
Kod producenta	D41FCE01FC5NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FC** z serii Parker **D31FC / D41FC / D91FC / D111FC** to zawór sterowany pilotem w wielkości **NG16 (CETOP 07)**, przeznaczony do montażu płytowego. Wersja **D41FCE01FC5NS00** ma suwak o kodzie **E01**, przepływ nominalny **200 l/min** i maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a korpus z żeliwa.

Seria D*1FC wyróżnia się wysokorozdzielczym systemem sprzężenia zwrotnego pozycji suwaka, który poprawia dokładność procesu i upraszcza parametryzację. Zawór pilotowy bazuje na sprawdzonym rozdzielaczu D1FB w konstrukcji suwak/tuleja, co zapewnia precyzyjne sterowanie pilotowe. Elektronika jest zintegrowana z zaworem (**onboard**), a sygnał sterujący to **4-20 mA** (kierunek P-A przy **12-20 mA**). Zasilanie wynosi **18-30 VDC**, a stopień ochrony **IP65** wg EN 60529. Parametry elektroniki można ustawić za pomocą bezpłatnego oprogramowania **Parker ProPxD**, a zintegrowana funkcja diagnostyczna ułatwia konfigurację.

Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg DIN 51524 ... 535 oraz z cieczami woda-glikol, w zakresie temperatury medium od **-25 °C** do **60 °C** i lepkości od **20** do **400 cSt**. Ciśnienie sterowania pilotowego mieści się w zakresie **20-350 bar**, a zasilanie pilota i drenaż mogą być wykonane jako zewnętrzne lub wewnętrzne. Pozycja montażu jest dowolna, a masa zaworu wynosi **12,5 kg**.

Zastosowanie

Rozdzielacz jest przeznaczony do hydrauliki przemysłowej. Seria D*1FC jest stosowana w branżach: przemysł, energetyka, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Typowe zastosowania to prasy ogólnego przeznaczenia, prasy do opon, obrabiarki oraz wtryskarki.

Zalety

- Wysoka precyzja sterowania pilotowego dzięki sprawdzonej konstrukcji suwak/tuleja zaworu pilotowego opartej na D1FB
- Progresywna charakterystyka przepływu pozwala na czułą regulację natężenia przepływu
- Niska histereza zapewnia wysoką powtarzalność oraz większą dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika, odpowiednia do wymagających zastosowań w układach otwartych (open loop)
- Duża przepustowość - **200 l/min** w wielkości **NG16**, optymalna sprawność w stosunku do rozmiaru zaworu
- Parametryzacja przez oprogramowanie **Parker ProPxD** - szybka i prosta regulacja parametrów
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości, co skraca 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 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	-25 °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/wewnętrzne
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	E01
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®](#)