

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fc-suwak-e01-4-20-ma-pilot-wewn-ng16-cetop-07-d41fce01fc4ns00-p-8495.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FC - suwak E01, 4-20 mA, pilot wewn. (NG16, CETOP 07) D41FCE01FC4NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FCE01FC4NS00
Kod producenta	D41FCE01FC4NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker **D41FC** w wersji **D41FCE01FC4NS00** to zawór sterowany pilotem, o wielkości **NG16 / CETOP 07**, do montażu na płycie przyłączeniowej. Zapewnia nominalny przepływ **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Wersja ma suwak **E01**, uszczelnienia **NBR** oraz korpus z żeliwa.

Seria D*1FC wyposażona jest w nowoczesny system sprzężenia zwrotnego pozycji wysokiej rozdzielczości, który poprawia dokładność procesu. Zawór pilotujący bazuje na sprawdzonym rozdzielaczu D1FB w konstrukcji suwak/tuleja, co gwarantuje precyzyjne sterowanie pilotowe. Zawór ma charakterystykę przepływu progresywną, a jego histereza wynosi $\leq 0,1\%$, co przekłada się na wysoką powtarzalność. Czas odpowiedzi to **4,1 ms**.

Elektronika jest zintegrowana z zaworem (**onboard**), a sygnał sterujący to **4-20 mA**. Zasilanie wynosi **18 do 30 VDC**, a stopień ochrony **IP65** (EN 60529). Parametry elektroniki można ustawiać za pomocą bezpłatnego oprogramowania **Parker ProPxD**, a zintegrowana funkcja diagnostyczna ułatwia optymalną konfigurację. Seria D*1FC jest dostępna także w wersji z interfejsem **EtherCAT®**.

Zastosowanie

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

Zalety

- wysoka dokładność sterowania dzięki zaworowi pilotującemu opartemu na sprawdzonym **D1FB** (suwak/tuleja)
- progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- niska histereza $\leq 0,1\%$ - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- wysoka dynamika, **4,1 ms** - odpowiedni do wymagających zastosowań w układach otwartych
- duża przepustowość, **200 l/min**, i optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- szybka i prosta parametryzacja w oprogramowaniu **Parker ProPxD**
- korzystny stosunek ceny do możliwości i krótki czas dostawy
- dostępne opcje serii: monitorowanie pozycji środkowej, regeneracja A (energooszczędne układy z siłownikami różnicowymi) oraz przełączalna wersja hybrydowa

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/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
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®](#)