

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fc-suwak-e01-4-20-ma-pilot-wewn-zewn-ng16-cetop-07-d41fce01fc1ns00-p-8467.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FC - suwak E01, 4-20 mA, pilot wewn./zewn. (NG16, CETOP 07) D41FCE01FC1NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FCE01FC1NS00
Kod producenta	D41FCE01FC1NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker **D41FC** (kod **D41FCE01FC1NS00**) to zawór sterowany pilotem w wielkości **NG16 (CETOP 07)**, przeznaczony do montażu płytowego. Wyposażono go w układ pomiaru położenia suwaka o wysokiej rozdzielczości, który zapewnia dużą dokładność procesu i prostą parametryzację.

Stopień pilotowy bazuje na sprawdzonym zaworze sterującym D1FB w konstrukcji suwak/tuleja, co gwarantuje precyzyjne sterowanie. Zawór pracuje z przepływem **200 l/min** i ciśnieniem roboczym do **350 bar**, a jego histereza wynosi $\leq 0,1\%$. Sygnałem sterującym jest **4-20 mA** (kierunek P-A przy **12-20 mA**), a elektronika jest wbudowana w zawór. Parametry elektroniki można ustawić w bezpłatnym, przyjaznym oprogramowaniu Parker ProPxD, a zintegrowana funkcja diagnostyczna ułatwia optymalną konfigurację.

To wersja standardowa serii D*1FC. Seria jest dostępna również w wersji z interfejsem EtherCAT®.

Zastosowanie

Zawory serii D*1FC są stosowane w przemyśle, energetyce, obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe zastosowania to:

- prasy ogólnego przeznaczenia
- prasy do opon
- obrabiarki
- wtryskarki

Zalety

- Wysoka jakość wykonania - stopień pilotowy oparty na sprawdzonym zaworze D1FB w konstrukcji suwak/tuleja
- Progresywna charakterystyka przepływu - pozwala na czułą regulację natężenia przepływu
- Niska histereza $\leq 0,1\%$ - wysoka powtarzalność, a przez to większa dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika - zawór 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 z 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	CETOP RP121, ISO 4401, DIN 24340, NFPA
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	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®](#)