

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fc-suwak-e01-4-20-ma-pilot-zewn-fpm-ng16-cetop-07-d41fce01fc2vs00-p-8486.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FC - suwak E01, 4-20 mA, pilot zewn., FPM (NG16, CETOP 07) D41FCE01FC2VS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FCE01FC2VS00
Kod producenta	D41FCE01FC2VS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FC** z serii **D31FC / D41FC / D91FC / D111FC** to sterowany pilotowo rozdzielacz do montażu na płycie przyłączeniowej, w wielkości **NG16 (CETOP 07)**. Wersja **D41FCE01FC2VS00** ma suwak **E01**, uszczelnienia **FPM**, korpus z żeliwa i sygnał sterujący **4-20 mA**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a przepływ **200 l/min**.

Zawór wyposażono w nowoczesny system sprzężenia zwrotnego pozycji o wysokiej rozdzielczości, który zapewnia dużą dokładność procesu. Zastosowano zawór pilotowy oparty na sprawdzonym rozdzielaczu D1FB w konstrukcji suwak/tuleja, co gwarantuje precyzyjne sterowanie. Charakterystyka przepływu jest progresywna, co pozwala na delikatną regulację natężenia przepływu. Histeresa wynosi $\leq 0,1\%$, co przekłada się na wysoką powtarzalność.

Elektronika jest wbudowana (**onboard**) i zasilana napięciem **18-30 VDC**. Czas odpowiedzi wynosi **4,1 ms**, a stopień ochrony to **IP65** wg EN 60529. Parametry elektroniki można zmieniać za pomocą bezpłatnego, przyjaznego oprogramowania **Parker ProPxD**. Zintegrowana funkcja diagnostyczna ułatwia optymalną konfigurację. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg DIN 51524 ... 535 oraz z wodnym roztworem glikolu, a pilotowanie i drenaż są zewnętrzne (**external/external**).

Zastosowanie

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

Zalety

- Wysokiej jakości konstrukcja mechaniczna - zawór pilotowy oparty na sprawdzonym D1FB (suwak/tuleja)
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Niska histeresa $\leq 0,1\%$ - wysoka powtarzalność oraz dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika (czas odpowiedzi **4,1 ms**) - nadaje się do wymagających aplikacji w układach otwartych
- Duża przepustowość (**200 l/min**) - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- Szybka i prosta parametryzacja w oprogramowaniu Parker ProPxD
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Seria oferuje opcjonalnie nadzór położenia środkowego, regenerację A dla siłowników różnicowych oraz przełączalną wersję hybrydową

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	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	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®](#)