

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fc-suwak-e02-4-20-ma-pilot-zewn-ng16-cetop-07-d41fce02fc2ns00-p-8526.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FC - suwak E02, 4-20 mA, pilot zewn. (NG16, CETOP 07) D41FCE02FC2NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FCE02FC2NS00
Kod producenta	D41FCE02FC2NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FCE02FC2NS00** z serii **D41FC** firmy Parker to zawór sterowany pilotem w wielkości **NG16 (CETOP 07)**, przeznaczony do montażu płytowego. Zapewnia przepływ **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Seria D*1FC łączy wysokiej rozdzielczości system sprzężenia zwrotnego pozycji suwaka z bardzo korzystnym stosunkiem ceny do możliwości, co przekłada się na wyższą dokładność procesu.

Stopień pilotowy opiera się na sprawdzonym zaworze sterującym **D1FB** o konstrukcji suwak/tuleja, który gwarantuje precyzyjne sterowanie wstępne. Ten wariant ma elektronikę zintegrowaną z zaworem (**onboard**) i sygnał zadawany **4-20 mA**, przy czym przepływ P-A odpowiada sygnałowi **12-20 mA**. Zasilanie wynosi **18-30 VDC**, przyłącze elektryczne to **6 + PE**, a stopień ochrony **IP65**. Zasilanie i odpływ pilota są zewnętrzne, a ciśnienie sterujące mieści się w zakresie **20-350 bar**. Zawór ma suwak o kodzie **E02**, uszczelnienia z **NBR** i korpus z żeliwa.

Parametry elektroniki można odczytać i dostosować za pomocą bezpłatnego, przyjaznego oprogramowania **Parker ProPxD**, a zintegrowana funkcja diagnostyczna ułatwia optymalną konfigurację zaworu. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg DIN 51524...535 oraz z cieczami na bazie wody i glikolu, w zakresie temperatur medium od **-25 do 60 °C** i lepkości od **20 do 400 cSt**. Masa zaworu to **12,5 kg**, a pozycja montażowa jest dowolna.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony do hydrauliki przemysłowej, w szczególności dla branż: 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 - umożliwia czułą regulację natężenia przepływu
- niska histereza - gwarantuje dużą powtarzalność i wyższą dokładność procesu oraz produktu
- wysoka dynamika - nadaje się do wymagających zastosowań w układach otwartych
- duża przepustowość - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu (**NG16, 200 l/min**)
- parametryzacja w oprogramowaniu **Parker ProPxD** - szybka i prosta zmiana parametrów
- doskonały stosunek ceny do możliwości - szybki 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/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
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®](#)