

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fc-suwak-b32-4-20-ma-pilot-zewn-fpm-ng16-cetop-07-d41fcb32fc2vs00-p-8451.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FC - suwak B32, 4-20 mA, pilot zewn., FPM (NG16, CETOP 07) D41FCB32FC2VS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FCB32FC2VS00
Kod producenta	D41FCB32FC2VS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **Parker D41FCB32FC2VS00** z serii **D*1FC** (D31FC / D41FC / D91FC / D111FC) to zawór w wielkości **NG16 (CETOP 07)** do montażu na płycie przyłączeniowej. Wyróżnia go nowoczesny system sprzężenia zwrotnego o wysokiej rozdzielczości, który poprawia dokładność procesu, oraz korzystny stosunek ceny do możliwości.

Zawór pracuje z maksymalnym ciśnieniem **350 bar** i nominalnym przepływem **200 l/min**. Kod suwaka to **B32**, sygnał sterujący **4-20 mA** (12-20 mA = P-A), a uszczelnienia wykonano z **FPM**. Histereza wynosi $\leq 0,1\%$, a czas odpowiedzi **4,1 ms**. Część pilotowa bazuje na sprawdzonym zaworze sterującym D1FB w konstrukcji suwak/tuleja, co zapewnia precyzyjne sterowanie wstępne.

Parametry elektroniki można ustawiać bezpłatnym, przyjaznym oprogramowaniem **Parker ProPxD**, a zintegrowane funkcje diagnostyczne ułatwiają optymalną konfigurację. Seria D*1FC jest dostępna także w wersji z interfejsem EtherCAT®, a spośród opcji seria oferuje m.in. monitorowanie pozycji środkowej, regenerację A oraz przełączalną wersję hybrydową.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FC są stosowane w branżach: **przemysł, energetyka, obrabiarki** oraz **przetwórstwo gumy i opon**. Typowe zastosowania to:

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

Zalety

- Wysokiej jakości konstrukcja mechaniczna - sterowanie wstępne oparte na sprawdzonym zaworze **D1FB** (suwak/tuleja)
- Progresywna charakterystyka przepływu - pozwala na precyzyjną regulację natężenia przepływu
- Niska histereza ($\leq 0,1\%$) - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika (**4,1 ms**) - nadaje się do wymagających zastosowań w układach otwartych
- Duża przepustowość - 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 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	Olej hydrauliczny wg DIN 51524...535, woda-glikol
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	B32
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®](#)