Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 23:01

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fc-suwak-b32-4-20-ma-pilot-wewnzewn-ng16-cetop-07-d41fcb32fc1ns00-p-8439.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FC - suwak B32, 4-20 mA, pilot wewn./zewn. (NG16, CETOP 07) D41FCB32FC1NS00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FCB32FC1NS00**
Kod producenta	**D41FCB32FC1NS00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FC** w wersji **D41FCB32FC1NS00** to sterowany pilotem zawór w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)**, przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej. Należy do serii **D31FC / D41FC / D91FC / D111FC**, w której zastosowano nowoczesny system sprzężenia zwrotnego o wysokiej rozdzielczości. Dzięki niemu zawór zapewnia dużą dokładność procesu i prostą parametryzację.

Zawór pilotowy opiera się na sprawdzonym rozdzielaczu D1FB w konstrukcji suwak/tuleja, co gwarantuje precyzyjne sterowanie pilotowe. Rozdzielacz osiąga przepływ **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**, a czas odpowiedzi wynosi **4,1 ms**. Zastosowano suwak o kodzie **B32** oraz uszczelnienia **NBR**. Charakterystyka przepływu jest progresywna, co pozwala na czułą regulację natężenia przepływu.

Elektronika jest zintegrowana z zaworem (wersja onboard). Sygnał sterujący to **4-20 mA**, a kierunek przepływu **P-A** odpowiada sygnałowi **12-20 mA**. Zasilanie wynosi **18-30 VDC**, a przyłącze elektryczne to **6 + PE**. Parametry elektroniki można ustawić bezpłatnym, przyjaznym oprogramowaniem **Parker ProPxD**, a zintegrowana funkcja diagnostyczna ułatwia optymalną konfigurację. Stopień ochrony to **IP65** wg EN 60529.

Dane robocze: ciśnienie sterujące (pilotowe) **20-350 bar**, doprowadzenie i odprowadzenie oleju sterującego wewnętrzne lub zewnętrzne, korpus z żeliwa, masa **12,5 kg**, dowolna pozycja montażu. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg DIN 51524...535 oraz z cieczami woda-glikol. Temperatura medium wynosi od **-25 °C do 60 °C**, minimalna temperatura otoczenia **-20 °C**, a lepkość kinematyczna **20-400 cSt**.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FC są stosowane w branżach: **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) zapewnia precyzyjne sterowanie pilotowe
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a przez to lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika (czas odpowiedzi **4,1 ms**) - nadaje się do wymagających zastosowań 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
- Wysoki 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	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	B32
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®