Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:54

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fc-suwak-b32-4-20-ma-pilot-wewn-ng16-cetop-07-d41fcb32fc4ns00-p-8456.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FC - suwak B32, 4-20 mA, pilot wewn. (NG16, CETOP 07) D41FCB32FC4NS00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FCB32FC4NS00**
Kod producenta	**D41FCB32FC4NS00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem Parker D41FC (kod **D41FCB32FC4NS00**) w wielkości **NG16 / CETOP 07**, do montażu na płycie przyłączeniowej. Należy do serii **D31FC / D41FC / D91FC / D111FC**, wyposażonej w precyzyjny system sprzężenia zwrotnego pozycji, który poprawia dokładność procesu. Ta wersja ma suwak o kodzie **B32**, przepływ **200 l/min** i maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**.

Zawór ma elektronikę zintegrowaną (onboard) i przyjmuje sygnał zadawany **4-20 mA**, przy czym sygnał **12-20 mA** odpowiada kierunkowi przepływu P-A. Zasilanie to **18-30 VDC**, złącze elektryczne **6 + PE**, a stopień ochrony **IP65**. Parametry elektroniki można ustawiać bezpłatnym, przyjaznym oprogramowaniem **Parker ProPxD**, a wbudowana funkcja diagnostyczna ułatwia optymalną konfigurację.

Sterowanie pilotowe jest wewnętrzne z odpływem wewnętrznym, a ciśnienie sterujące mieści się w zakresie **20-350 bar**. Zawór pracuje na oleju hydraulicznym zgodnym z DIN 51524 oraz na płynach woda-glikol, w temperaturze cieczy od **-25 do 60 °C** i przy lepkości kinematycznej **20-400 cSt**. Korpus jest żeliwny, uszczelnienia z **NBR**, masa wynosi **12,5 kg**, a pozycja montażu jest dowolna.

Zastosowanie

Seria D*1FC jest przeznaczona dla branż: przemysł ogólny, energetyka, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Typowe zastosowania to **prasy ogólne**, **prasy do opon**, **obrabiarki** oraz maszyny do **formowania wtryskowego**.

Zalety

- Pilot oparty na sprawdzonym zaworze **D1FB** w konstrukcji suwak-tuleja, zapewniający precyzyjne sterowanie pilotowe
- Progresywna charakterystyka przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu
- **Niska histereza** - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- **Wysoka dynamika** (czas odpowiedzi **4,1 ms**), odpowiednia do wymagających aplikacji w układach otwartych
- Duża przepustowość - **200 l/min** przy optymalnej sprawności w stosunku do wielkości zaworu
- Szybka i prosta parametryzacja w oprogramowaniu **Parker ProPxD**
- Korzystny stosunek ceny do możliwości, co skraca czas zwrotu inwestycji

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/wewnętrzne
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®