Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 23:06

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fc-suwak-b32-4-20-ma-pilot-zewn-ng16-cetop-07-d41fcb32fc2ns00-p-8446.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FC - suwak B32, 4-20 mA, pilot zewn. (NG16, CETOP 07) D41FCB32FC2NS00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FCB32FC2NS00**
Kod producenta	**D41FCB32FC2NS00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FC** (kod **D41FCB32FC2NS00**) to dwustopniowy zawór sterowany pilotem w wielkości **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, zapewniający większą dokładność procesu. Zawór ma przepływ **200 l/min** i maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**.

Zawór pilotujący bazuje na sprawdzonym rozdzielaczu D1FB o konstrukcji suwak/tuleja, co gwarantuje precyzyjne sterowanie wstępne. Wersja z suwakiem **B32** ma wbudowaną elektronikę (onboard) i sterowanie sygnałem **4-20 mA**, przy czym przepływ **P-A** występuje przy sygnale **12-20 mA**. Parametry elektroniki można ustawiać za pomocą bezpłatnego oprogramowania **Parker ProPxD**, a wbudowana funkcja diagnostyczna ułatwia optymalną konfigurację.

Zasilanie pilota jest zewnętrzne, a drenaż zewnętrzny. Ciśnienie sterujące wynosi od **20 do 350 bar**. Napięcie zasilania to **18-30 VDC**, stopień ochrony **IP65** (EN 60529), a korpus jest wykonany z żeliwa. Zawór pracuje z olejami hydraulicznymi wg DIN 51524 ... 535 oraz z cieczami wodno-glikolowymi, w zakresie temperatur cieczy od **-25 do 60 °C** i lepkości od **20 do 400 cSt**. Uszczelnienia są z **NBR**, masa zaworu to **12,5 kg**, a pozycja montażowa jest dowolna.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynków: **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 pilotujący na bazie sprawdzonego D1FB (suwak/tuleja) zapewnia precyzyjne sterowanie wstępne
- Progresywna charakterystyka przepływu - umożliwia czułą regulację natężenia przepływu
- Niska histereza - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika - dobry wybór do wymagających aplikacji w układach otwartych
- Duża przepustowość - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu (**NG16**, **200 l/min**)
- Parametryzacja w bezpłatnym oprogramowaniu **Parker ProPxD** - szybka i prosta zmiana ustawień
- Wysoki stopień ochrony **IP65** i elektronika zintegrowana z zaworem
- Bardzo dobry 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	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®