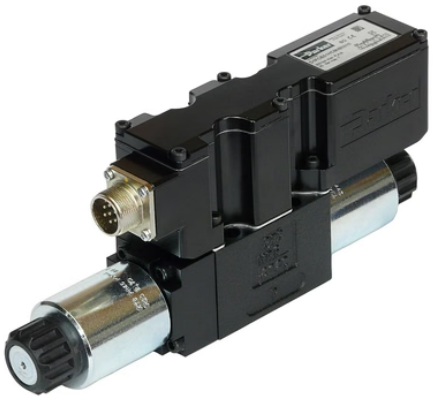
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Rozdzielacz proporcjonalny, sterowany bezpośrednio, seria D1FC (D1FCB31FC9VB03) - Parker



**Numer artykułu SKU: OC-PARKER217005**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

Proporcjonalne zawory prądu stałego bezpośredniego działania serii D1FC (NG06/ CETOP 03) i D3FC (NG10/CETOP 05) z cyfrową elektroniką pokładową i sprzężeniem zwrotnym położenia zapewniają zoptymalizowaną prędkość procesu z wysoką dynamiką i przepływem do różnych zastosowań. LVDT jest całkowicie zintegrowany z kompaktową obudową, dzięki czemu nie wymaga odsłoniętego połączenia kablowego. W związku z tym niezamierzone odłączenie jest niemożliwe. Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, co pozwala na użytkowanie w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Połączenie kablowe z szeregowym interfejsem RS232 jest dostępne jako akcesorium.

Opcjonalnie dostępny z interfejsem EtherCAT®

Modele D1FC i D3FC z interfejsem EtherCAT® spełniają wymagania nowoczesnej komunikacji między zaworem a głównym sterowaniem. Ze względu na dużą prędkość transmisji danych i krótkie czasy cykli, w systemie magistrali obiektowej można realizować również wymagające funkcje sterowania.

Zawór jest uruchamiany i monitorowany przez interfejs EtherCAT®. Wartość rzeczywista (pozycja szpuli), temperatura, godziny pracy i różne komunikaty o błędach są dostępne jako sygnały diagnostyczne. Parametry zaworu są ustawione fabrycznie i można je dostosować za pomocą oprogramowania Parker ProPxD za pośrednictwem interfejsu parametryzacji.

Oprócz komunikacji z magistralą obiektową zawory oferują szereg funkcji wersji standardowej, w tym analogowy sygnał sterujący i diagnostyczny skok zapasowy. Dzięki temu mogą być eksploatowane niezależnie od sterowania magistralą obiektową, szczególnie podczas uruchamiania i konserwacji.

Rynków:

- Przemysłowy
- Wytwarzanie energii
- Obrabiarki
- Formowania
- Guma i guma Obróbka opon

# Cechy/zalety

- Wysoki poziom dynamiki i przepływów - zoptymalizowana prędkość procesu

- Bardzo dobra powtarzalność - poprawa dokładności procesu i produktu
- W pełni zintegrowany system sprzężenia zwrotnego położenia - ochrona przed zewnętrznymi wpływami mechanicznymi, co skutkuje krótszymi czasami przestojów
- Czujnik sprzężenia zwrotnego położenia umieszczony bezpośrednio na szpuli - bardzo precyzyjne pomiary, co skutkuje poprawą dokładności procesu
- Elektronika cyfrowa - można ją łatwo dostosować do aplikacji, co skutkuje elastycznym zastosowaniem
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Kompaktowe wymiary - do stosowania w szczególnie ciasnych warunkach
- Z interfejsem EtherCAT® na życzenie - wysokie prędkości danych, krótkie czasy cykli
- Progresywna charakterystyka przepływu dla czułej regulacji

Aplikacji:

- Obrabiarka
- Prasy ogólne
- Prasy do opon

# Cechy

| | |
|---|---|
| Dla typu medium | Mieszanka wodno-glikolowa |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 350 bar |
| Materiał korpusu | Żeliwo |
| Materiał uszczelnienia | FPM |
| Natężenie przepływu | 5 / 10 L/MIN |
| Typ przyłącza | 6 + PE |
| Waga | 3.4 kg |
| Typ montażu | Płyta przyłączeniowa |
| Funkcja | 0 do 10 V = P-A \| 3-drożny |
| Minimalna temperatura medium | -20 °C |
| Maksymalna temperatura medium | 60 °C |
| Przyłącze | NG06 / CETOP 03 |
| Typ działania | Bezpośredni |
| Sposób montażu | DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA |
| Napięcie zasilania | 18 do 30 VDC, wyłączenie elektryczne przy < 17, tętnienie < 5% sk., bez przepięć |
| Klasa skuteczności filtracji | ISO 4406; 18/16/13 |
| Odporność na wibracje | 15 udarów wg IEC 68-2-27 \| 10 (RMS) szum losowy 20...2000 Hz wg IEC 68-2-36 \| 10 sinusoidalne 5...2000 Hz wg IEC 68-2-6 |
| Natężenie wycieku | < 50 ml/min (suwak z pokryciem) |
| Sygnał wejściowy | 0 do ±10 V |
| Czas reakcji | 20 ms |
| Stopień ochrony IP | IP65 zgodnie z EN 60529 |

| | |
|---|---|
| Wahanie punktu otwarcia | ustawione na 10% sygnału sterującego |
| Typ suwaka | Pokrycie (overlap) |
| Sygnał wyjściowy | +10...0...-10 V |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-PARKER217005 |

Data wygenerowania podsumowania: 23.10.2026r, g. 13:23