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, ze sterowaniem pośrednim, seria D31FC (D31FCE01DC4VE70) - Parker

**Numer artykułu SKU: OC-PARKER221089**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

Rozdzielacze proporcjonalne ze sterowaniem pośrednim serii D*1FC charakteryzują się układem sprzężenia zwrotnego położenia suwaka o wysokiej rozdzielczości, co pozwala zwiększyć dokładność procesu i ułatwia parametryzację.

Rozdzielacze serii D*1FC są wyposażone w nowoczesny układ sprzężenia zwrotnego położenia suwaka o wysokiej rozdzielczości. Parametry karty sterującej zaworu można modyfikować używając bezpłatnego, przyjaznego dla użytkownika oprogramowania ProPxD. Zintegrowana funkcja diagnostyczna ułatwia również optymalną konfigurację.

D*1FC z interfejsem EtherCAT

Zawory te są sterowane i monitorowane przy użyciu interfejsu EtherCAT®. Rzeczywiste położenie suwaka, temperatura, czas pracy i różne komunikaty o błędach mogą być wykorzystywane jako sygnały diagnostyczne. Parametry zaworu są ustawione fabrycznie i można je dostosować za pomocą oprogramowania Parker ProPxD, korzystając z interfejsu do parametryzacji.

Oprócz komunikacji za pośrednictwem protokołu Fieldbus zawory te zapewniają zakres funkcji dostępnych w wersji standardowej, w tym sygnał poleceń analogowych E2 i diagnostykę zapasu skoku. Dzięki temu mogą być sterowane niezależnie od sterowania za pośrednictwem magistrali Fieldbus, szczególnie w trakcie pierwszego uruchamiania i serwisowania.

# Rynki

- Przemysł
- Energetyka
- Obrabiarki
- Produkcja wyrobów gumowych i opon

# Cechy/korzyści

- Wysokiej jakości konstrukcja mechaniczna — zawór pilotujący oparty jest na sprawdzonym zaworze sterującym D1FB konstrukcji suwak/tuleja gwarantującym sterowanie o wysokiej

precyzji
- Progresywna charakterystyka przepływu — umożliwia precyzyjną regulację natężenia przepływu
- Niska histereza — zapewnia wysoką powtarzalność, a tym samym lepszą dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika — odpowiednia do wymagających zastosowań związanych ze sterowaniem w pętli otwartej
- Duża przepustowość — optymalna wydajność w stosunku do wielkości zaworu
- Możliwość parametryzacji przy użyciu oprogramowania ProPxD firmy Parker — szybka i łatwa regulacja parametrów
- Doskonały stosunek ceny do wydajności — szybki zwrot inwestycji
- Krótki czas dostawy — brak konieczności magazynowania
- Opcjonalne monitorowanie położenia środkowego
- Opcjonalna funkcja regeneracji — dla nowych obwodów energooszczędnych z siłownikami
- Opcjonalna, przełączalna wersja hybrydowa — możliwość przełączania w dowolnym momencie między trybem regeneracji a trybem standardowym
- Wersja z interfejsem EtherCAT®, 2 4-stykowe złącza M12x1 (wejście EtherCAT® oraz wyjście EtherCAT®)

# Zastosowania

- Prasy ogólnego stosowania
- Prasy do opon
- Obrabiarki
- Formowanie wtryskowe

# Cechy

| | |
|---|---|
| Dla typu medium | Olej hydrauliczny zgodny z DIN 51524 ... 535 \| Glikol wodny |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 350 bar |
| Materiał korpusu | Żeliwo |
| Materiał uszczelnienia | FPM |
| Natężenie przepływu | 90 L/Min \| 90 L/min |
| Typ przyłącza | 6 + PE + enable |
| Waga | 9 kg |
| Typ montażu | Płyta przyłączeniowa |
| Funkcja | 3-drożny |
| Minimalna temperatura medium | -20 °C |
| Maksymalna temperatura medium | 60 °C |
| Przyłącze | NG10 / CETOP 05 |
| Typ działania | Pilot |
| Medium | Olej hydrauliczny |
| Napięcie zasilania | 18 do 30 VDC, wyłączenie elektryczne przy < 17, tętnienie < 5% sk., bez przepięć |

| | |
|---|---|
| Odporność na wibracje | 10 sinus 5...2000 Hz wg IEC 68-2-610 (RMS); szum losowy 20...2000 Hz wg IEC 68-2-3615; udar wg IEC 68-2-27 g |
| Lokalizacja sterowania / odpływu | Wewnętrzne/wewnętrzne |
| Kierunek przepływu | 0-20 mA = P-B |
| Sygnał wejściowy | 0–±20 mA |
| Typ zaworu | Zawór proporcjonalny DC |
| Czas reakcji | 2.9 ms |
| Stopień ochrony IP | IP65 zgodnie z EN 60529 |
| Wahanie punktu otwarcia | ustawione na 10% sygnału sterującego |
| Minimalne ciśnienie sterujące | 20 bar |
| Opcja zaworu | Standardowy |
| Maksymalne ciśnienie sterujące | 350 bar |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-PARKER221089 |

Data wygenerowania podsumowania: 24.10.2026r, g. 05:03