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 pośrednio, seria D31FB OBE (D31FBE02DC1NF00) - Parker

**Numer artykułu SKU: OC-PARKER220908**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

Rozdzielacze proporcjonalne sterowane bezpośrednio serii D*1FB z wbudowaną elektroniką (OBE) oparte są na bogatym doświadczeniu firmy Parker w przemysłowej hydraulice siłowej. Mają uniwersalne zastosowanie i charakteryzują się progresywną charakterystyką przepływu, umożliwiającą precyzyjną regulację jego natężenia. Zawory o standardowych parametrach okazały się bardzo efektywne w wielu zastosowaniach na całym świecie. Seria D*1FB OBE charakteryzuje się solidną konstrukcją, która zapewnia długą żywotność. Zapewnia doskonały stosunek ceny do wydajności i najlepsze warunki do ekonomicznej i niezawodnej pracy.

Proporcjonalne kierunkowe zawory regulacyjne sterowane pośrednio D*1FB OBE dostępne są w 4 rozmiarach:

D31FB OBE — NG10 (CETOP 05)

D41FB OBE — NG16 (CETOP 07)

D91FB OBE — NG25 (CETOP 08)

D111FB OBE — NG32 (CETOP 10)

# Rynki

- Przemysł
- Obrabiarki
- Przetwórstwo gumy i opon

# Cechy/zalety

- Sprawdzona konstrukcja — zapewnia niezawodne działanie
- Progresywna charakterystyka przepływu — umożliwia precyzyjną regulację natężenia przepływu
- Duża przepustowość — optymalna wydajność w stosunku do wielkości zaworu
- Doskonały stosunek ceny do wydajności — szybki zwrot z inwestycji

- Krótki czas dostawy — brak konieczności magazynowania
- Opcjonalne monitorowanie położenia środkowego
- Opcjonalna energooszczędna regeneracja A.
- Opcjonalna, przełączalna wersja hybrydowa.

# Zastosowania

- Obrabiarki
- Prasy ogólnego stosowania
- Prasy do opon

Dane techniczne

Proporcjonalne kierunkowe zawory regulacyjne sterowane pośrednio serii D*1FB OBE pracują z barometrycznym sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do redukcyjnego zaworu zwrotnego sterowanego. Pilotowe ciśnienie sterujące wynoszące 25 barów zapewnia wysokie natężenia przepływu przy maksymalnej stabilności.

Wbudowana elektronika cyfrowa znajduje się w solidnej metalowej obudowie, co umożliwia użytkowanie w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Połączenie przewodowe z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępne jako wyposażenie dodatkowe. Parametry zaworu można edytować za pomocą powszechnie stosowanego oprogramowania ProPxD.

Innowacyjna zintegrowana funkcja regeneracji w układzie A (opcjonalna) umożliwia stosowanie obwodów oszczędzania energii w przypadku siłowników różnicowych. Wersję hybrydową można w dowolnej chwili przełączyć między trybem regeneracyjnym a standardowym.

# Cechy

| | |
|---|---|
| Dla typu medium | Olej hydrauliczny zgodny z DIN 51524 ... 535 \| Glikol wodny zgodny z DIN 51524 ... 535 |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 350 bar |
| Materiał korpusu | Żeliwo |
| Materiał uszczelnienia | NBR |
| Natężenie przepływu | 90 L/Min \| 90.0 L/min |
| Maksymalna temperatura robocza | 60 °C |
| Minimalna temperatura robocza | -20 °C |
| Typ przyłącza | 6 + PE |
| Waga | 9.3 kg |
| Typ montażu | Płyta przyłączeniowa |
| Funkcja | 3-drożny |
| Minimalna temperatura medium | -25.0 °C |
| Maksymalna temperatura medium | 60 °C |
| Przyłącze | NG10 / CETOP 05 |
| Typ działania | Pilot |
| Sposób montażu | DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA |
| Medium | Olej hydrauliczny |
| Napięcie zasilania | 18 do 30 VDC, tętnienie < 5% sk., bez przepięć |
| Klasa skuteczności filtracji | ISO 4406; 18/16/13 |
| 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 / zewnętrzne |

| | |
|---|---|
| Kierunek przepływu | 0 - +10 V = P-B |
| Natężenie wycieku | 100.0 ml/min |
| Sygnał wejściowy | 0 - ±10 V |
| Typ zaworu | Zawór proporcjonalny DC |
| Czas reakcji | 50.0 ms |
| Stopień ochrony IP | IP65 zgodnie z EN 60529 |
| Wahanie punktu otwarcia | ustawione na 10% sygnału sterującego |
| Minimalne ciśnienie sterujące | 30 + T/Y bar |
| Opcja zaworu | Standardowy |
| Maksymalne ciśnienie sterujące | 350 bar |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-PARKER220908 |

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