



## Rozdzielacz hydrauliczny, proporcjonalny, seria D30FP (D30FPB31UC4NB03) - Parker



Numer artykułu SKU:  
**OC-PARKER220354**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

Seria zaworów sterujących sterowanych pilotami Parkera D30FP umożliwia wyższą jakość produktu i krótsze czasy cyklu dzięki znakomitej dynamice. Wysokoprecyzyjny zawór sterujący z technologią VCD zmniejsza lukę między zaworem D3FP sterowanym bezpośrednio a konwencjonalnym zaworem D31FP sterowanym pilotem. Zapewnia wysoką przepustowość przepływową i praktycznie brak ograniczeń przepływu, jak D31FP w rozmiarze obwiedni D3FP. Zawór działa na zasadzie hydraulicznego podążacza, z ruchomą tuleją jako główną szpułą.

Wersja z interfejsem

EtherCAT Seria lamp DFplus D30FP z interfejsem EtherCAT (NG10) spełnia wymagania nowoczesnej komunikacji między zaworem a głównym sterowaniem. Dzięki wysokiej szybkości transmisji danych i krótkim czasom cyklu, wysoka dynamika zaworów DFplus może być również wykorzystywana w systemie fieldbus.

## Rynki

### • Przemysł •

Obrabiarki

### • Cechy/zalety formowania

:

- Kompaktowa konstrukcja dzięki zasadzie hydraulicznego podążacza – zmniejsza powierzchnię zaworu, ułatwia integrację
- Wyjątkowa wydajność dynamiczna dzięki technologii Parker VCD® – optymalizowane czasy cykli dla ciągłej wysokiej wydajności
- Bardzo dobra powtarzalność – poprawa dokładności

procesów i produktów • Solidna konstrukcja zaworów – minimalizacja awarii

- Elektronika cyfrowa – można ją łatwo dostosować do zastosowania, co daje elastyczne

## zastosowanie

- Krótki czas dostawy – brak potrzeby

magazynowania • Zdefiniowane ustawienie szpuli przy wyłączaniu zasilania – opcjonalnie P-A / B-T lub P-B / A-T lub pozycja środkowa (dla nakładających się szpuli)

- Z interfejsem EtherCAT na żądanie – wysokie prędkości danych, krótkie czasy

cykliczne Zastosowania:

- Formowanie

wtryskowe • Specyfikacja obrabiarek

Specyfikacja techniczna EtherCAT

Zawór jest sterowany i monitorowany przez interfejs EtherCAT. Rzeczywista wartość (pozycja szpuli), temperatura, godziny pracy oraz różne komunikaty o błędach są dostępne jako sygnały diagnostyczne. Parametry zaworów są fabryczne i można je dostosować za pomocą oprogramowania Parker ProPxD za pośrednictwem interfejsu parametryzacyjnego.

Oprócz komunikacji z magistralą polową, zawory zapewniają zakres funkcji wersji standardowej, w tym analogowy sygnał polewowy oraz diagnostyczny skok luzowy. Dzięki temu mogą być obsługiwane niezależnie od sterowania fieldbus, szczególnie podczas uruchamiania i konserwacji.

## Cechy

|                                  |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dla typu medium                  | Olej hydrauliczny zgodny z DIN 51524 ... 535                                                                                                                                  |
| Maksymalne ciśnienie robocze     | 350 bar                                                                                                                                                                       |
| Materiał korpusu                 | Żeliwo                                                                                                                                                                        |
| Materiał uszczelnienia           | NBR                                                                                                                                                                           |
| Natężenie przepływu              | 80 / 40 L/min                                                                                                                                                                 |
| Maksymalne natężenie przepływu   | 250 L/min                                                                                                                                                                     |
| Waga                             | 6.5 kg                                                                                                                                                                        |
| Typ montażu                      | Płyta przyłączeniowa                                                                                                                                                          |
| Funkcja                          | Proporcjonalny   3-drożny                                                                                                                                                     |
| Minimalna temperatura medium     | -25 °C                                                                                                                                                                        |
| Maksymalna temperatura medium    | 60 °C                                                                                                                                                                         |
| Przyłącze                        | NG10 / CETOP 05                                                                                                                                                               |
| Typ działania                    | Pilot                                                                                                                                                                         |
| Sposób montażu                   | NFPA   DIN 24340   CETOP RP121   ISO 4401                                                                                                                                     |
| Medium                           | Olej hydrauliczny                                                                                                                                                             |
| Napięcie zasilania               | Bez przepięć V % skut.   Wyłączenie elektryczne przy < 19 V nominalnym (zakres tolerancji 22 ... 30)   Tętnienie < 5 V % skut.   24 V nominalne (zakres tolerancji 22 ... 30) |
| Klasa skuteczności filtracji     | ISO 4406 18/16/13                                                                                                                                                             |
| Odporność na wibracje            | 15 uderów wg IEC 60068-2-27   10 (RMS) szum losowy 20...2000 Hz wg IEC 60068-2-64   10 sinusoidalne 5...2000 Hz wg IEC 60068-2-6                                              |
| Lokalizacja sterowania / odpływu | Wewnętrzne / wewnętrzne                                                                                                                                                       |
| Natężenie wycieku                | < 1000 ml/min                                                                                                                                                                 |
| Typ zaworu                       | Zawór proporcjonalny DC                                                                                                                                                       |
| Czas reakcji                     | < 7 ms                                                                                                                                                                        |

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Stopień ochrony IP       | IP65 zgodnie z EN 60529 |
| Przyłącze elektromagnesu | 6 + PE                  |
| Przyłącze elektryczne    | ±10 V                   |

DANE TECHNICZNE

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Nr kat. | OC-PARKER220354 |
|---------|-----------------|

Data wygenerowania podsumowania: 23.10.2026r, g. 13:24