



Rozdzielacz hydrauliczny, proporcjonalny, seria D30FP (D30FPE50UB4VE03) - Parker



Numer artykułu SKU:
OC-PARKER220430

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 Inne płyny
Maksymalne ciśnienie robocze	350 bar
Materiał korpusu	Żeliwo
Materiał uszczelnienia	FPM
Natężenie przepływu	80 L/min
Maksymalne natężenie przepływu	250 L/min
Waga	6.5 kg
Typ montażu	Płyta przyłączeniowa
Funkcja	3-drożny Proporcjonalny
Minimalna temperatura medium	-20 °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	Wyłączenie elektryczne przy < 19 V nominalnym (zakres tolerancji 22 ... 30) Tętnienie < 5 V % skut. Bez przepięć V % skut. 24 V nominalne (zakres tolerancji 22 ... 30)
Klasa skuteczności filtracji	ISO 4406 18/16/13
Odporność na wibracje	10 (RMS) szum losowy 20...2000 Hz wg IEC 60068-2-64 10 sinusoidalne 5...2000 Hz wg IEC 60068-2-6 15 uderzeń wg IEC 60068-2-27
Lokalizacja sterowania / odpływu	Wewnętrzne / wewnętrzne
Natężenie wycieku	< 1800 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	-20 - 0 - 20 mA

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-PARKER220430
---------	-----------------

Data wygenerowania podsumowania: 23.10.2026r, g. 14:38