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 hydrauliczny, proporcjonalny, seria D30FP (D30FPE50UA1NE03) - Parker

Numer artykułu SKU: OC-PARKER220401

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 szpulą.

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 povelowy 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 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	DIN 24340 | ISO 4401 | NFPA | CETOP RP121
Medium	Olej hydrauliczny
Napięcie zasilania	24 V nominalne (zakres tolerancji 22 ... 30) | Bez przepięć V % skut. | Tętnienie < 5 V % skut. | Wyłączenie elektryczne przy < 19 V nominalnym (zakres tolerancji 22 ... 30)
Klasa skuteczności filtracji	ISO 4406 18/16/13
Odporność na wibracje	10 sinusoidalne 5...2000 Hz wg IEC 60068-2-6 | 10 (RMS) szum losowy 20...2000 Hz wg IEC 60068-2-64 | 15 udarów wg IEC 60068-2-27
Lokalizacja sterowania / odpływu	Wewnętrzne / zewnętrzne
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-PARKER220401

Data wygenerowania podsumowania: 20.10.2026r, g. 04:00