AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Serwozawór hydrauliczny 2/2, seria TFP (TFP025A9HC2NE0) - Parker

**Numer artykułu SKU: OC-PARKER234611**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

Aktywne 2-drożne serwomechanizmy proporcjonalne z serią TFP technologii VCD są doskonale odpowiednie do wymagających zastosowań, gdzie najwyższe przepływy muszą być kontrolowane przy maksymalnej dynamice.

Dzięki ogromnym przepływom połączonym z najmniejszymi stratami ciśnieniowymi, zapewniają niemal unikalną gęstość energii. Umożliwia to stosowanie mniejszych rozmiarów, a tym samym projektowanie bloków sterujących zoptymalizowanych pod względem rozmiaru i kosztów. Co więcej, maksymalna wydajność rośnie. W rezultacie można realizować systemy o znacznie wyższym przepływie, np. w dużych maszynach odlewanych ciśnieniowo dla przemysłu motoryzacyjnego.

Proporcjonalne zawory przepustnicze kasetowe mają konstrukcję dwustopniową, składającą się z zaworu pilotowego DFplus oraz głównego stopnia z kompensowanym ciśnieniem zaworem i LVDT. Zoptymalizowana, opatentowana tuleja pozwala niemal w całości korzystać z wnęki ISO, a jej zorientowane okna umożliwiają optymalną adaptację konstrukcji bloku kolektora sterującego.

Dzięki zaworowi pilotażowemu DFplus TFP osiąga niezwykle szybkie czasy reakcji: od 11 ms (NG25) do 32 ms (NG100). Zintegrowana elektronika w zaworze pilotowym posiada dwie pętle sterujące dla głównej szpuli i szpuli pilotowej. Aktywne sterowanie polega na ustawianiu głównego zaworu niezależnie od warunków ciśnienia w systemie.

# Rynki

- Przemysłowe
- Listwy

# Cechy/Zalety

- Aktywnie sterowany dwudrożny serwo proporcjonalny zawór
- 7 rozmiarów, NG25 do NG100
- Szczelina i wzór montażowy zgodnie z ISO 7368
- Zakres przepływu do 11100 l/min przy 5 barach Δp
- Najwyższa gęstość mocy – zazwyczaj oszczędza jeden rozmiar przy projektowaniu bloków rozdzielczych sterowania, co umożliwia mniejsze bloki o tej samej wydajności

- Wysoka precyzja – dla produktów wysokiej jakości, minimalny wskaźnik złomowania i długi czas eksploatacji maszyny
- Niezwykle szybka reakcja na kroki – skraca przetwarzanie materiału, a tym samym czas cyklu
- 420 bar maksymalne ciśnienie robocze – zwiększa wydajność w szczególnie wymagających zastosowaniach
- LVDT zainstalowany w komorze pilotowej – chroni przed szczytami ciśnienia i tym samym zwiększa niezawodność
- Krótki czas dostawy – brak potrzeby magazynowania
- Pozycja zabezpieczenia w przypadku awarii zasilania

# Zastosowania

- Odlew
- Tłoczby ogólne
- Formowanie wtryskowe

Proszę zauważyć:

Aby wykorzystać maksymalną dynamikę zaworu TFP, Parker zaleca minimalne ciśnienie pilotowe na tym samym poziomie co ciśnienie układu (maks. 350 bar). Zazwyczaj ciśnienie pilotowe poniżej 140 barów może wpływać na dynamikę zaworu i prowadzić do odchyleń od określonych danych dotyczących odpowiedzi krokowej i częstotliwościowej.

# Cechy

| | |
|---|---|
| Dla typu medium | Olej hydrauliczny |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 420 bar |
| Materiał korpusu | Stal |
| Materiał uszczelnienia | NBR |
| Maksymalna temperatura robocza | 60 °C |
| Maksymalne natężenie przepływu | 1400 L/min |
| Minimalna temperatura robocza | -20 °C |
| Waga | 9 kg |
| Typ montażu | Wkład wsuwny |
| Funkcja | Standardowy \| Proporcjonalny, 2-drogowy |
| Minimalna temperatura medium | -25 °C |
| Maksymalna temperatura medium | 60 °C |
| Przyłącze | NG25 |
| Typ działania | Pilot |
| Sposób montażu | Wkład wsuwny |
| Klasa skuteczności filtracji | ISO 4406, 18/16/13 |
| Lokalizacja sterowania / odpływu | Zewnętrzny/zewnętrzny |
| Sygnał wejściowy | 0 do +20 MA \| 0 do +20 mA |
| Ciśnienie robocze | 420 bar |
| Wydajność | Zamknięta pętla, wydajność VCD, zintegrowana elektronika |
| Ilość w opakowaniu | 1 |

Charakterystyka przepływu Liniowy

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-PARKER234611 |

Data wygenerowania podsumowania: 20.10.2026r, g. 01:10