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 z funkcją regeneracji, seria Z (D41VWZ04C4NJW) - Parker

Numer artykułu SKU: OC-PARKER225121

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Seria zaworów kierunkowych sterowanych rekuperatorem i hybrydowym sterowaniem pilotem D*1*WR/Z firmy Parker pozwala oszczędzać energię dzięki sterowanym zaworom liniowym siłownikom cylindrów łatwiej niż kiedykolwiek wcześniej. Innowacyjna zintegrowana funkcja regeneracyjna w linii A umożliwia efektywne układy z cylindrami różnicowymi. Wersja hybrydowa pozwala dodatkowo na swobodne przełączanie w dowolnym momencie, co daje maksymalne oszczędności energii bez ograniczania zakresu pracy.

Seria zaworów regeneracyjnych i hybrydowych dostępna jest w czterech rozmiarach:

- D31NWR rozmiar NG10 (funkcja hybrydowa z płytą adapterową)
- D41VWR, D41VWZ rozmiar NG16
- D91VWR, D91VWZ w rozmiarze NG25
- D111VWR, D111VWZ rozmiar NG32

Rynki

- Cechy i zalety przemysłowe

:

- Sprawdzona solidna konstrukcja odzwierciedlająca nasze długoterminowe doświadczenie w hydraulice
- Wysokie limity funkcjonalne – niskie siły skutkujące bezpieczną eksploatacją także przy wysokich przepływach
- Niski spadek ciśnienia – skutkujący niskimi stratami energii podczas pracy
- Innowacyjna regeneracja A – zapewnia zwiększoną efektywność energetyczną poprzez zmniejszenie zapotrzebowania na olej w częściowo obciążonych cylindrach

różnicowych • Przełączana wersja hybrydowa – może przełączać się między trybem regeneracyjnym (dla dużej prędkości) a trybem standardowym (dla dużej siły)

- Krótki czas dostawy – brak konieczności

magazynowania Zastosowania:

- Odpowiednie do ogólnych zastosowań

hydraulicznych • Maszyny

ogólne

Funkcja regeneracyjna i hybrydowa:

W zastosowaniach z cylindrami różnicowymi powszechne jest kierowanie przepływu powrotnego z bocznej strony cylindra z powrotem do strony tłoka, aby osiągnąć wyższą prędkość lub mniejszy przepływ pompy. Parker rozróżnia regenerację do poziomu ciśnienia pompy (P-regeneracja) lub bezpośrednio do obszaru tłoka, odpowiednio do portu A zaworu (A-regeneracja). Zawory regeneracyjne Parkera wykorzystują korzystną regenerację A.

Wersja hybrydowa z wbudowanym elektrozaworem może przełączać się między trybem regeneracyjnym a standardowym. Tryb regeneracyjny stosuje się do maksymalnej prędkości, a tryb standardowy do maksymalnej siły.

Cechy

Dla typu medium	Olej hydrauliczny zgodny z normą DIN 51524
Maksymalne ciśnienie robocze	350 bar
Materiał korpusu	Żeliwo
Materiał uszczelnienia	NBR
Maksymalna temperatura robocza	60 °C
Maksymalne natężenie przepływu	300 L/min
Minimalna temperatura robocza	-20 °C
Typ przyłącza	Złącze zgodne z normą EN 175301-803
Waga	10.3 kg
Typ montażu	Płyta przyłączeniowa
Funkcja	3-drożny
Przyłącze	NG16 / CETOP 07
Typ działania	Pilot
Napięcie wejściowe	24.0 VDC
Lokalizacja sterowania / odpływu	Wewnętrzne/wewnętrzne
Opcja elektromagnesu	Z ręcznym sterowaniem awaryjnym
Średnica otworu	20 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-PARKER225121

Data wygenerowania podsumowania: 26.10.2026r, g. 02:11