AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Zawór proporcjonalny, redukcyjny, sterowany pośrednio, seria VMY (VMY210K06TN1P) - Parker



Numer artykułu SKU: OC-PARKER234939

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Działające niezwykle precyzyjnie proporcjonalne zawory redukcyjne serii VMY firmy Parker w rozmiarze NG10 lub NG16 poprawiają dokładność procesu w instalacjach hydraulicznych. Umożliwiają płynną regulację ciśnienia zredukowanego do wartości z przedziału od 0 bar do ciśnienia nominalnego.

Zawór składa się ze stopnia głównego typu suwakowego i proporcjonalnie sterowanego stopnia sterującego. Żądane ciśnienie może być płynnie ustawiane w zależności od sygnału sterującego określonego we wzmacniaczu. Elektromagnes proporcjonalny przekształca prąd wzmacniacza w siłę na grzybku zaworu stopnia sterującego.

Typowe zastosowania to systemy ciśnieniowe, aparatura badawcza i układy przeciwwagi. Optymalną wydajność można osiągnąć w połączeniu z modułem wzmacniacza cyfrowego PCD00A-400 do systemów ze sterowaniem w pętli otwartej lub z modelem PWDXXA-40* do systemów ze sterowaniem w pętli zamkniętej.

Rynki

- Przemysł
- Obrabiarki

Cechy/zalety

- Bardzo precyzyjne działanie — pozwala uzyskać bardzo wysoką dokładność procesu.
- Wysoka stabilność oscylacji — chroni materiał i sprzyja poprawie jakości produktu.
- Pięć stopni ciśnienia — możliwość dokładnego nastawienia.
- Krótki czas dostawy w przypadku większości wersji — brak konieczności magazynowania.

Zastosowania

- Nadaje się do ogólnych zastosowań hydraulicznych
- Obrabiarki

Działanie modelu VMY*K06:

Przy wyłączonych elektromagnesach proporcjonalnych sprężyna główna wymusza ustawienie suwaka głównego w położeniu neutralnym. Przyłącze A połączone jest z przyłączem T. W związku z tym obniżone ciśnienie zależy tylko od przeciwciśnienia w zewnętrznej rurze spustowej i/lub ciśnienia w zbiorniku i można je odpowiednio zmniejszyć do 0 bar. Ciśnienie obecne w przewodzie P powoduje dostarczenie oleju do stopnia sterującego przez zawór regulacji przepływu.

Gdy elektromagnes proporcjonalny jest zasilany, wzrasta ciśnienie w strefie ciśnienia sterującego, a suwak główny się przesuwa, pokonując siłę sprężyny, aż do otwarcia połączenia P–A. Regulacja zredukowanego ciśnienia w przyłączu A odbywa się przez stałe porównywanie rzeczywistego ciśnienia i ciśnienia odniesienia stopnia sterującego.

Działanie modelu VMY*K10:

Suwak zaworu jest zaprojektowany tak, że połączenie B–A jest otwarte w położeniu neutralnym oraz zamknięte w położeniu roboczym.

Cechy

Dla typu medium	Olej hydrauliczny
Maksymalne ciśnienie robocze	315 bar
Materiał korpusu	Stal
Materiał uszczelnienia	NBR
Natężenie przepływu	40 L/min
Maksymalna temperatura robocza	60 °C
Minimalna temperatura robocza	-20 °C
Waga	2.8 kg
Typ montażu	Montaż na płycie przyłączeniowej
Minimalna temperatura medium	-25 °C
Maksymalna temperatura medium	70 °C
Przyłącze	NG06 / CETOP 03
Typ działania	Pilot
Sposób montażu	ISO 5781
Medium	Olej hydrauliczny
Klasa skuteczności filtracji	ISO 4406; 18/16/13
Temperatura robocza	-20 do 50 °C
Zakres regulacji ciśnienia	Wewnętrzne / wewnętrzne
Lokalizacja sterowania / odpływu	210 bar
Typ zaworu	Proporcjonalny zawór redukcyjny ciśnienia
Maksymalne ustawienie ciśnienia	210 bar

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-PARKER234939

Data wygenerowania podsumowania: 20.11.2026r, g. 06:30