AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Zawór hydrauliczny 3/2, sterowany pośrednio, seria N5 (N5B300-6.9N) - Parker

Numer artykułu SKU: OC-PARKER228739

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Seria 5-drogowych, 2-pozycyjnych zaworów rozdzielających sterowanych pilotowo firmy Parker jest idealna do zastosowań o bardzo wysokim przepływie z szerokim zakresem możliwości ciśnieniowych. Zawory te mogą być stosowane jako zawory przełączające lub rozdzielające, kontrolujące funkcje lub podsystemy w szerokiej gamie maszyn w branży rolniczej, budowlanej, przemysłowej oraz naftowej i gazowej.

Różnorodność opcji i niezawodne działanie umożliwiają stosowanie tych zaworów w jednostkach zasilających, układach kierowniczych priorytetowych lub ogólnych aplikacjach kompensacji ciśnienia przy wysokim przepływie, a nawet mogą być skonfigurowane do uwzględnienia stanu przejściowego podczas przełączania zaworu w celu zmiany drogi przepływu. Wysoka wydajność przepływu w połączeniu z obsługą pilotową i zestawem ustawień sprężyn oznacza, że Parker może zapewnić optymalną funkcjonalność, dostarczając najlepszy zawór do danego zastosowania, zależnie od dostępnego ciśnienia pilotowego.

Rynki

- Maszyny rolnicze
- Sprzęt budowlany
- Sprzęt do obsługi materiałów
- Ropa i gaz
- Sprzęt specjalistyczny i komunalny

Cechy/Korzyści

- Wysoka wydajność przepływu
- Stosowany jako element przełączający lub dozujący o wysokim przepływie
- Możliwość konfiguracji ze stanami przejściowymi
- Dostępny zakres ustawień sprężyn
- Dostępna opcja uszczelnionego pilota
- Wszystkie części zewnętrzne ocynkowane

Zastosowania

- Prasy belujące
- Wiertarki
- Kompensacja ciśnienia przy wysokim przepływie
- Mieszalniki
- Jednostki zasilające
- Prasy
- Priorytetowe układy kierownicze lub hamulcowe

Dodatkowe informacje techniczne

Zawory wkręcane N5 firmy Parker zapewniają elastyczność projektową dla zastosowań wysokociśnieniowych i wysokoprzepływowych, ponieważ są to w rzeczywistości wkłady 5-portowe. Każda wersja ma 3 porty robocze, 1 główny port pilotowy oraz jeden odpowietrznik komory sprężyny, który czasami może być używany jako drugi port pilotowy/czujnikowy. Każdy wkład zawiera suwak przesunięty przez sprężynę, aby umożliwić niepilotowaną konfigurację przepływu. Po przyłożeniu ciśnienia pilotowego do portu 1, suwak przesuwa się względem sprężyny, tworząc drugą konfigurację przepływu. Dostępne są liczne konfiguracje suwaków, typy przejść i ciśnienia przełączania, obejmujące szeroki zakres zastosowań. Zawory wkręcane N5A125 i N5A300 mają otwarte przejście, które łączy wszystkie 3 porty robocze podczas przesuwania suwaka. Obie wersje działają w ten sam sposób, a kluczową różnicą jest wydajność przepływu. N5A125 jest dostosowany do 42 GPM (160 LPM), a N5A300 do 105 GPM (400 LPM). Można ich używać jako normalnie otwartych, normalnie zamkniętych i selektorowych zaworów rozdzielających oraz w szerokim zakresie obwodów sterowania ciśnieniem i/lub przepływem. 5. port komory sprężyny może być odpowietrzany do zbiornika lub używany jako port czujnikowy dla zastosowań wymagających sterowania wysokim ciśnieniem lub przepływem. N5B125 i N5B300 mają te same odpowiednie parametry przepływu i działają w ten sam sposób co odpowiednio N5A125 i N5A300. Kluczową różnicą jest to, że wkłady N5B mają przejście w stanie zamkniętym. Skontaktuj się z inżynierem aplikacyjnym Parker, aby uzyskać pomoc w wyborze najlepszego warunku przejścia dla swojego zastosowania. N5C i N5D są podobne w działaniu do wkładów N5A i N5B, ale bez warunków przejściowych i z wszystkimi portami roboczymi zablokowanymi lub wszystkimi otwartymi. Wkłady N5C125 i N5C300 mają suwaki przesunięte sprężynowo do stanu, w którym wszystkie 3 porty robocze są otwarte. Po przyłożeniu ciśnienia pilotowego do portu 1 wszystkie 3 porty robocze są zablokowane. Zawory N5D125 i N5D300 są przesunięte sprężynowo do stanu, w którym wszystkie porty są zablokowane. Po przyłożeniu ciśnienia pilotowego suwak przesuwa się i wszystkie porty są połączone. Parametry przepływu dla obu rozmiarów 125 to 42 GPM (160 LPM), a rozmiarów 300 — 105 GPM (400 LPM).

Cechy

Dla typu medium	Płyny hydrauliczne na bazie mineralnej lub syntetycznej
Maksymalne ciśnienie robocze	420 bar
Materiał uszczelnienia	Nitryl
Natężenie przepływu	105 GAL/MIN, 400 L/MIN | 105 gal/min | 400 L/min
Maksymalna temperatura robocza	+121 °C
Maksymalne natężenie przepływu	400 L/min
Minimalna temperatura robocza	-34 °C
Waga	1 kg
Funkcja	Dzielnik (diverter)
Typ działania	Sterowany pilotem
Klasa skuteczności filtracji	ISO 4406 18/16/13, klasa SAE 4
Temperatura robocza	-34 do +121 °C
Kierunek przepływu	2-3 neutralne, 3-4 pilotowane
Natężenie wycieku	400 @ 2900 PSI (200 BAR) cm3/min
Maksymalne ciśnienie wlotowe	420 bar
Materiał zaworu	Wszystkie części stalowe. Wszystkie części robocze ze stali hartowanej
Opcja odpływu	Zewnętrzny

Rozmiar gniazda 100-1

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-PARKER228739

Data wygenerowania podsumowania: 25.10.2026r, g. 18:57