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, dławiący, seria TDA (TDA100EW09B2NXW) - Parker



**Numer artykułu SKU: OC-PARKER234296**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

2-drogowe proporcjonalne zawory dławiące serii TDA firmy Parker zapewniają wyjątkowe właściwości, takie jak wysoka rozdzielczość i powtarzalność, a także korzystny stosunek ceny do parametrów, umożliwiające niezawodną i oszczędną eksploatację. Zawór TDA służy do sterowania dużymi przepływami oleju. W połączeniu z cyfrowym wzmacniaczem mocy PCD00A-400 parametry zaworów można zapisywać, zmieniać i kopiować.

## Rynki

- Przemysł
- Formowanie

## Cechy/zalety

- Sprawdzona, bardzo solidna konstrukcja z wnęką i schemat montażu zgodny z normą ISO 7368 umożliwiają niezawodne działanie.
- 8 rozmiarów od NG16 do NG100 — szeroki zakres rozmiarów, pasuje do większości układów hydraulicznych.
- Wymaga mniej oleju pilotowego — zapewnia wyższą efektywność energetyczną.
- Wysoka rozdzielczość i powtarzalność — zapewnia większą dokładność produktu.
- Krótki czas dostawy — brak konieczności magazynowania
- Funkcja bezpieczeństwa w przypadku awarii zasilania.
- Brak wycieków z przyłącza B do A.
- Możliwa różnica ciśnień do 350 barów.

# Zastosowania

- Prasy ogólnego stosowania
- Odlewanie ciśnieniowe
- Formowanie wtryskowe

Działanie:

Zawór TDA ma konstrukcję 3-stopniową, składającą się z pierwszego sterowanego elektromagnesem stopnia pilotowego z suwakiem w tulei, drugiego stopnia pilotowego z trzpieniem sterującym i suwakiem sekwencyjnym oraz stopnia głównego z grzybkiem w tulei. Elektrozawór proporcjonalny przestawia suwak sterujący wbrew sprzężeniu zwrotnemu sprężyny sterującej i steruje położeniem suwaka sekwencyjnego. Grzybek główny podąża za położeniem suwaka sekwencyjnego i zapewnia otwarty obszar dla przepływu z B do A (opcjonalnie z A do B) proporcjonalnie do natężenia prądu w elektromagnesie. Grzybek ustawiany jest niezależnie od różnicy ciśnienia, która może osiągnąć nawet maksymalne ciśnienie robocze.

# Cechy

| | |
|---|---|
| Dla typu medium | Olej hydrauliczny zgodny z DIN 51524 |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 350 bar |
| Materiał korpusu | Stal / żeliwo (pokrywa) |
| Materiał uszczelnienia | NBR |
| Natężenie przepływu | Przepływ nominalny |
| Maksymalna temperatura robocza | 60 °C |
| Maksymalne natężenie przepływu | 9500 L/min |
| Minimalna temperatura robocza | -20 °C |
| Waga | 87 kg |
| Typ montażu | Wkład wsuwany (slip-in) |
| Funkcja | Kierunek przepływu od B do A \| 2-drogowy |
| Przyłącze | NG100 |
| Typ działania | Pilot |
| Napięcie wejściowe | 16 VDC |
| Kierunek przepływu | B do A |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-PARKER234296 |

Data wygenerowania podsumowania: 20.11.2026r, g. 06:16