AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Regulator przepływu, hydrauliczny, proporcjonalny, seria TDC (TDC050ES99C2VE0) - Parker



**Numer artykułu SKU: OC-PARKER234321**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

Parker

## OPIS PRODUKTU

Dwudrożne, wysokowydajne proporcjonalne zawory przepustnicowe serii TDC firmy Parker są szczególnie odpowiednie do wymagających zastosowań sterowanych, gdzie wysoki przepływ musi być precyzyjnie kontrolowany przy wysokiej dynamice.

Te zawory wkładowe z wkładem mają konstrukcję dwustopniową, składającą się z proporcjonalnego zaworu pilotowego oraz głównego stopnia z zaworem i LVDT. Dzięki zaworowi pilotowemu TDC osiąga szybkie czasy reakcji: od 20 ms (NG25) do 31 ms (NG50) z dokładnością <0,7% nominalnego przepływu. Zawór pilotacyjny aktywnie steruje zaworem – niezależnie od warunków ciśnienia w głównych portach.

# Rynki

- Przemysłowe
- Cechy/zalety formowania

:

- Solidna konstrukcja zaworów – gwarantuje wysoką niezawodność
- Wysoka precyzja i powtarzalność – dla produktów wysokiej jakości, minimalny wskaźnik złomowania i długi czas

eksploatacji maszyny• Szybka reakcja krokowa – skraca przetwarzanie materiału, a tym samym czas

cyklu• Aktywny, dwudrożny zawór

o wysokiej wydajności sterowany pilotem• Komora i wzór montażu zgodnie z ISO 7368

- Kierunek przepływu B do A oraz A do B
- Całkowicie zamontowana i dostosowana jednostka z zintegrowaną elektroniką
- 4 rozmiary NG25 do NG50
- Krótki czas dostawy – brak konieczności

magazynowania Zastosowania:

- Prasy

ogólne• Formowanie

wtryskowe Prosimy zauważyć:

Aby zapewnić zamkniętą pozycję, wymagane jest ciśnienie pilotowe. Zasadniczo wymagane jest, aby ciśnienie pilotowe było na poziomie ciśnienia systemowego. Przy niskim ciśnieniu układowym ciśnienie pilotowe powinno wynosić minimum 140 barów, gdy pożądana jest wysoka dynamika zaworu.

# Cechy

| | |
|---|---|
| Dla typu medium | Woda z glikolem |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 350 bar |
| Materiał korpusu | Stal |
| Materiał uszczelnienia | FPM |
| Maksymalna temperatura robocza | 60 °C |
| Maksymalne natężenie przepływu | 1900 L/min |
| Minimalna temperatura robocza | -20 °C |
| Waga | 26 kg |
| Typ montażu | Wkład wsuwany (slip-in) |
| Funkcja | 2-drożny |
| Przyłącze | NG50 |
| Typ działania | Pilot |
| Lokalizacja sterowania / odpływu | Zewnętrzny/zewnętrzny |
| Sygnał wejściowy | 0 - +20 mA |
| Wydajność | Standardowa odpowiedź dla zastosowań sterowanych |
| Ilość w opakowaniu | 1 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-PARKER234321 |

Data wygenerowania podsumowania: 20.11.2026r, g. 07:47