Regulator przepływu, hydrauliczny, proporcjonalny, seria TDC (TDC025ES99C2NB0) - Parker



Numer artykułu SKU: OC-PARKER234301

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

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	Olej hydrauliczny zgodny z DIN 51524
Maksymalne ciśnienie robocze	350 bar
Materiał korpusu	Stal
Materiał uszczelnienia	NBR
Maksymalna temperatura robocza	60 °C
Maksymalne natężenie przepływu	420 L/min
Minimalna temperatura robocza	-20 °C
Waga	11 kg
Typ montażu	Wkład wsuwany (slip-in)
Funkcja	2-drożny
Przyłącze	NG25
Typ działania	Pilot
Lokalizacja sterowania / odpływu	Zewnętrzny/zewnętrzny
Sygnał wejściowy	0 - +10 V
Wydajność	Standardowa odpowiedź dla zastosowań sterowanych
Ilość w opakowaniu	1

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-PARKER234301

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