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 proporcjonalny 2-drogowy o szybkiej reakcji, seria TDP (TDP100EH99C2VB0) - Parker

Numer artykułu SKU: OC-PARKER234399

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

2-drogowe zawory o szybkiej reakcji serii TDP firmy Parker nadają się szczególnie do wymagających układów ze sprzężeniem zwrotnym, w których wysoki przepływ musi być precyzyjnie kontrolowany z najwyższą dynamiką.

Proporcjonalne zawory dławiące mają 2-stopniową konstrukcję składającą się z zaworu pilotującego DFplus i stopnia głównego z grzybkiem i czujnikiem LVDT. Z zaworem pilotującym DFplus zawór serii TDP osiąga niezwykle krótkie czasy reakcji: od 10,5 ms (NG25) do 28 ms (NG100) z dokładnością wynoszącą 0,1% przepływu nominalnego. Zawór pilotujący aktywnie steruje grzybkiem — niezależnie od ciśnienia w przyłączach głównych. Zintegrowana karta sterująca pilota zaworu TDP posiada dwa sprzężenia zwrotne — położenia grzybka głównego i suwaka pilotującego.

Rynki

- Przemysł
- Odlewanie

Cechy/korzyści

- Wysoka precyzja — zapewniająca produkty wysokiej jakości, minimalną ilość odpadów i długą żywotność maszyny
- Niezwykle krótki czas reakcji — skraca czas przetwarzanie materiału, a tym samym długość cykli
- Krótki czas dostawy — brak konieczności magazynowania
- Dynamiczny zawór 2-drogowy sterowany pośrednio o krótkim czasie reakcji
- Gniazdo i sposób montażu zgodne z normą ISO 7368
- Kierunek przepływu B do A i A do B
- W pełni zmontowany i skalibrowany zawór ze zintegrowaną elektroniką
- Pozycja bezpieczna w przypadku awarii zasilania elektrycznego i/lub hydraulicznego

- IO-Link interface for parametrizing
- RGB diode for optical status check
- NFC interface
- Aby zapewnić pozycję zamkniętą, wymagane jest ciśnienie sterujące
- 8 rozmiarów — od NG25 do NG100

Zastosowania

- Odlewanie ciśnieniowe
- Prasy ogólnego stosowania
- Formowanie wtryskowe

Należy pamiętać:

Zasadniczo wymagane jest, aby ciśnienie sterujące było na poziomie ciśnienia w układzie. Przy niskim ciśnieniu w układzie ciśnienie sterujące powinno wynosić min. 140 bar, gdy wymagana jest wysoka dynamika działania zaworu.

Cechy

Dla typu medium	Woda glikolowa
Maksymalne ciśnienie robocze	350 bar
Materiał korpusu	Stal
Materiał uszczelnienia	FPM
Maksymalna temperatura robocza	50 °C
Maksymalne natężenie przepływu	8000 L/min
Minimalna temperatura robocza	-20 °C
Waga	157 kg
Typ montażu	Wkład wsuwny
Funkcja	2-drożny
Przyłącze	NG100
Typ działania	Pilot
Lokalizacja sterowania / odpływu	Zewnętrzny/zewnętrzny
Sygnał wejściowy	0 - +10 V
Wydajność	Pętla zamknięta, wydajność VCD, zintegrowana elektronika | Szybka reakcja dla zastosowań sterowanych

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-PARKER234399