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, wkręcany, seria FC (FC101K300) - Parker

**Numer artykułu SKU: OC-PARKER227565**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

Rodzina zaworów regulujących przepływ kompensowanych przez ciśnienie firmy Parker posiada sprawdzoną konstrukcję, która pozwala na niezawodną i powtarzalną krzywą kompensacji przepływu w szerokim zakresie ciśnień. Zawory te mogą pracować z przepływem hydraulicznym do 56 lpm oraz ciśnieniem do 420 barów, z możliwością zintegrowanego regulowanego lub regulowanego zaworu zwrotnego z przepływem wstecznym. Zawory sterowania przepływem kompensowanym ciśnieniem firmy Parker są idealne do sterowania butlami lub silnikami i/lub zastosowań odpowietrzania w szerokim zakresie rynków, takich jak rolnictwo, budownictwo, obsługa materiałów, przemysł oraz rynki naftowe i gazowe.

Rynki: • Rolnictwo

- Sprzęt

budowlany• Sprzęt

do obsługi materiałów• Różne przemysłowe

- Różne mobilne

urządzenia• Cechy/zalety ropy i gazu

:• Minimalna zmiana przepływu przy zmianie

ciśnienia•

# Funkcja

przepływu wstecznego• Utwardzone części robocze dla maksymalnej trwałości

- Dostępne

opcje zabezpieczające przed manipulacją• Wszystkie zewnętrzne części pokryte

cynkowaniem:

- Odpowietrzanie

akumulatora• Kontrola

prędkości silnika

- Kontrola

prędkości cylindra• Jednostki

napędowe Dodatkowe wskazówki techniczne:

Parker oferuje szeroki zakres ograniczeń przepływu typu typu szpulowego, kompensowanych przez ciśnienie, umożliwiających kontrolę prędkości silników, cylindrów i siłowników obrotowych. Kompensacja ciśnienia pozwala urządzeniom przepływowym utrzymać stały przepływ nawet przy zmiennych obciążeniach i ciśnieniach wlotowych. Dostępne są wersje regulowane i w pełni regulowane z regulacjami śrubowymi lub gałkami, które można uczynić odpornymi na manipulacje dzięki opcjonalnemu nasadzeniu. FR101 to regulowany regulator przepływu kompensowany ciśnieniem, który kompensuje zmienne obciążenia i ciśnienia w jednym kierunku, ale w drugim kierunku przepływ jest domierzany przez stałą otwór, ale nie jest kompensowany. Aby umożliwić kontrolę przepływu kompensowanego ciśnieniem w jednym kierunku i pełny swobodny przepływ w przeciwnym, Parker oferuje wewnętrzny zawór zwrotny w regulowanym wkładzie FC101. Ponieważ obie wersje są regulowane i nie są w pełni regulowane, zawór musi być dostosowany do odpowiedniego zakresu przepływu do danego zastosowania. Zmiany przepływu uzyskuje się poprzez mechaniczną zmianę siły sprężyny działającej na szpulę z stałym otworem i kompensatorem dozującym. J02E2, J04C2 i J04E2 to w pełni regulowane regulatory przepływu kompensowane przez ciśnienie. W przeciwnym kierunku przepływu te zawory przechodzą tylko przez stały otwór i nie kompensują tego. Aby osiągnąć w pełni regulowaną kontrolę przepływu kompensowanego ciśnieniem przy jednoczesnym umożliwieniu pełnego przepływu odwrotnego, FA101 wyposażony jest w wewnętrzny zawór zwrotny omijający kompensator i otwór dozujący.

# Cechy

| | |
|---|---|
| Dla typu medium | Płyny hydrauliczne na bazie mineralnej lub syntetycznej |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 245 bar |
| Materiał uszczelnienia | Nitryl |
| Natężenie przepływu | 56 L/min |
| Maksymalna temperatura robocza | +121 °C |
| Maksymalne natężenie przepływu | 15 GAL/MIN, 56 L/MIN \| 15 gal/min \| 56 L/min |
| Minimalna temperatura robocza | -35 °C |
| Waga | 0.23 kg |
| Funkcja | Regulator przepływu |
| Typ działania | Ręczny |
| Klasa skuteczności filtracji | ISO 4406 18/16/13, klasa SAE 4 |
| Temperatura robocza | -35 do +121 °C |
| Maksymalne ciśnienie wlotowe | 245 bar |
| Materiał zaworu | Wszystkie części stalowe. Wszystkie części robocze ze stali hartowanej |
| Rozmiar gniazda | C10-2 |
| Zakres wyświetlania przepływu | 2-4,5 GAL/MIN, 7,5-16,9 L/MIN \| 2 do 4,5 gal/min To jest regulowany zakres przepływu (min - maks) \| 7,5-16,9 L/min To jest regulowany zakres przepływu (min - maks) |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-PARKER227565 |

Data wygenerowania podsumowania: 25.10.2026r, g. 15:50