



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Regulator przepływu, hydrauliczny, wkręcany, seria FR (FR101S550) - Parker



Numer artykułu SKU:  
**OC-PARKER227706**

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 szpułę 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            | 22.5 L/min                                                                                                                                                             |
| Maksymalna temperatura robocza | +121 °C                                                                                                                                                                |
| Maksymalne natężenie przepływu | 7 GAL/MIN, 26,5 L/MIN   6 gal/min   22,5 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  | 4,3-6,7 GAL/MIN, 16,1-25,1 L/MIN   4,3-6,7 gal/min To jest regulowany zakres przepływu (min - maks)   16,1-25,1 L/min To jest regulowany zakres przepływu (min - maks) |
| Dokładność przepływu           | 0.3                                                                                                                                                                    |

## DANE TECHNICZNE

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Nr kat. | OC-PARKER227706 |
|---------|-----------------|