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 priorytetowego, hydrauliczny, wkręcany, seria FP (FP101F500) - Parker

Numer artykułu SKU: OC-PARKER227685

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Rodzina zaworów kontroli przepływu z kompensacją ciśnieniową firmy Parker posiada sprawdzoną konstrukcję, która pozwala na niezawodną i powtarzalną krzywą kompensacji przepływu w szerokim zakresie ciśnień, jednocześnie zapewniając spełnienie priorytetowego przepływu. Zawory te mogą pracować z przepływem układu hydraulicznego sięgającym nawet 90 lpm oraz ciśnieniem do 420 bar, z wyborem opcji regulacji i zabezpieczeń przed manipulacją. Zawory kontroli przepływu z kompensacją ciśnieniową Parkera są idealne do zastosowań w zakresie sterowania sterowaniem, hamulcami lub siłownikami na szerokim spektrum rynków, takich jak rolnictwo, budownictwo, przesyłka materiałów, przemysł oraz rynki naftowe i gazowe.

Rynki: • Rolnictwo

- Sprzęt

budowlany• Sprzęt

do obsługi materiałów• Różne przemysłowe

- Różne urządzenia mobilne
- Funkcje/zalety ropy i gazu

:

- Precyzyjne regulacje
- Funkcja

przepływu wstecznego• Utwardzone części robocze dla maksymalnej trwałości

- Dostępne

opcje zabezpieczające przed manipulacją• Wszystkie zewnętrzne części pokryte

cynkowaniem: • Zastosowania

w składzie•

Kontrola

prędkości siłownika• Obwody

pomiarowe

Dodatkowe informacje techniczne: Zawory kontroli przepływu w stylu kompensatora ciśnienia priorytetowego utrzymują stały priorytetowy przepływ do jednej części obwodu,

niezależnie od zmian obciążenia lub ciśnienia wlotowego. Po spełnieniu przepływu priorytetowego, nadmiar przepływu może być wykorzystany w innych częściach obwodu. Zawór składa się z otworu sterującego umieszczonego w sprężynowym szpuli kompensatora z polaryzacją sprężyną. Ten otwór może być stały lub regulowany. Port priorytetowy jest zazwyczaj otwarty, podczas gdy port obejścia jest zamknięty. Gdy przepływ wchodzi do portu wlotowego wkładu, przechodzi przez otwór sterujący. Na szpuli kompensatora powstaje różnica ciśnień. Jeśli przepływ dolotowy przekroczy ustawienie zaworu, siła wywołana przez tę różnicę ciśnień przewyższa siłę sprężyny i przesuwa szpulę kompensatora; otwierając port obejścia i omijając nadmiar przepływu. Jeśli ciśnienie obciążenia na porcie obejścia jest większe niż ciśnienie obciążenia na porcie priorytetowym, szpula kompensatora jeszcze bardziej się przesunęła, ograniczając przepływ priorytetowy do ustawienia zaworu. Jednak należy zachować ostrożność, jeśli priorytet zostanie zablokowany i nie przejdzie przez otwór sterujący, szpula kompensatora przesuwa się, blokując port obejścia i pozwalając ciśnieniu wlotowemu osiągnąć pełne ciśnienie systemowe. Powszechne jest umieszczanie zewnętrznego zaworu bezpieczeństwa za priorytetowym portem przepływu, aby zapobiec sytuacji braku przepływu.

Cechy

Dla typu medium	Płyny hydrauliczne na bazie mineralnej lub syntetycznej
Maksymalne ciśnienie robocze	245 bar
Materiał uszczelnienia	Nitryl
Natężenie przepływu	56.3 L/min
Maksymalna temperatura robocza	+121 °C
Maksymalne natężenie przepływu	15 GAL/MIN, 56,3 L/MIN | 15 gal/min | 56,3 L/min
Minimalna temperatura robocza	-34 °C
Waga	0.23 kg
Funkcja	Flow Regulator Valve
Typ działania	Automatyczny
Klasa skuteczności filtracji	ISO 4406 18/16/13, klasa SAE 4
Temperatura robocza	-34 do +121 °C
Maksymalne ciśnienie wlotowe	245 bar
Materiał zaworu	Wszystkie części stalowe. Wszystkie części robocze ze stali hartowanej
Rozmiar gniazda	C10-3
Zakres wyświetlania przepływu	nd. | nd. L/min To jest regulowany zakres przepływu (min - maks)
Dokładność przepływu	0.2
Maksymalny przepływ priorytetowy	30 L/min
Maksymalny regulowany przepływ	nd. L/min

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-PARKER227685

Data wygenerowania podsumowania: 26.10.2026r, g. 00:08