Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 22:15

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-z32-10-v-pilot-zewn-ng16-d41fbz32fc2nf0l-p-8410.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak Z32, ±10 V, pilot zewn. (NG16) D41FBZ32FC2NF0L

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBZ32FC2NF0L**
Kod producenta	**D41FBZ32FC2NF0L**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)** to zawór z zaworem pilotowym i elektroniką pokładową (OBE), należący do standardowej serii **D*1FB**. Cechuje go progresywna charakterystyka przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Konstrukcja jest sprawdzona w wielu zastosowaniach na całym świecie i zapewnia długą żywotność przy korzystnym stosunku ceny do możliwości.

Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym barometrycznym stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego. Ciśnienie sterujące **25 bar** umożliwia uzyskanie dużych przepływów przy maksymalnej stabilności. Ten wariant ma przepływ nominalny **200 l/min**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, kod suwaka **Z32** i uszczelnienia **NBR**. To **wersja hybrydowa**: można ją w dowolnym momencie przełączać między trybem regeneracyjnym a standardowym.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawiane fabrycznie. Parametry zaworu edytuje się w powszechnie używanym oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium. Sygnał sterujący to **0 - ±10 V**, a napięcie zasilania **18 do 30 VDC**. Sygnał 0 do +10 V odpowiada kierunkowi przepływu **P-B**.

Zastosowanie

Rozdzielacz jest przeznaczony dla rynków **przemysłowego**, **obrabiarek** oraz **przetwórstwa gumy i opon**. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość - **200 l/min** przy rozmiarze **NG16**
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**
- Wersja hybrydowa - przełączanie między trybem regeneracyjnym a standardowym
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**, parametryzacja w oprogramowaniu **ProPxD**
- Korzystny stosunek ceny do możliwości i krótki czas dostawy

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Zastosowanie	Hydraulika przemysłowa

Materiał korpusu	Żeliwo
Marka	Parker
Typ połączenia	6 + PE
Dywizja	Dywizja Systemów Przemysłowych Europa
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Typ elektroniki	Zabudowana
Skuteczność filtracji	ISO 4406; 18/16/13
Kierunek przepływu	0 - +10 V = P-B
Natężenie przepływu	200 L/min
Natężenie przepływu	200.0 L/min
Rodzaj cieczy roboczej	Woda-glikol wg DIN 51524...535, olej hydrauliczny wg DIN 51524...535
Funkcja	3-drogowy
Histereza	
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z EN 60529
Wielkość przecieku	200.0 ml/min
Maks. temperatura otoczenia	60 °C
Maks. temperatura cieczy	60 °C
Maks. lepkość kinematyczna	400 cSt
Maks. ciśnienie robocze	350 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Maks. ciśnienie sterujące (pilotowe)	350 bar
Medium robocze	Olej hydrauliczny
Min. temperatura otoczenia	-20 °C
Min. temperatura cieczy	-25.0 °C
Min. lepkość kinematyczna	20 cSt
Min. temperatura pracy	-20 °C
Min. ciśnienie sterujące (pilotowe)	30 + T/Y bar
Pozycja montażu	Bez ograniczeń
Sposób montażu	DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA
Typ montażu	Płyta przyłączeniowa
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Lokalizacja wejścia/spustu sterowania pilotowego	Zewnętrzne/zewnętrzne
Przyłącze	NG16 / CETOP 07
Napięcie zasilania	18 do 30 VDC, tętnienia
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Czas reakcji	75.0 ms
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	0 - ±10 V
Kod suwaka	Z32
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Technologia	Hydraulika
Wersja zaworu	Zawór hybrydowy

Typ zaworu	Zawór proporcjonalny DC
Zmienność punktu otwarcia	ustawione na 10% sygnału zadanego
Odporność na wibracje	10 Sinus 5...2000 Hz wg IEC 68-2-6, 10 (RMS) Szum losowy 20...2000 Hz wg IEC 68-2-36, 15 Wstrząsy wg IEC 68-2-27 g
Waga	12.6 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D*1FB OBE (Ameryka Północna)
- INSTRUKCJA OBSŁUGI - Seria D*FB / D*1FB ze zintegrowaną elektroniką, HY11-5715-669/UK