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

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-z32-10-v-pilot-wewn-ng16-d41fbz32fc4nf0l-p-8412.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak Z32, ±10 V, pilot wewn. (NG16) D41FBZ32FC4NF0L

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBZ32FC4NF0L**
Kod producenta	**D41FBZ32FC4NF0L**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **D41FB OBE** firmy Parker w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)** to wersja z elektroniką pokładową (OBE) i progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Zawór ma solidną konstrukcję zapewniającą długą żywotność i sprawdził się w licznych zastosowaniach na całym świecie. Oferuje bardzo dobry stosunek ceny do możliwości. Maksymalne ciśnienie pracy to **350 bar**, a przepływ nominalny wynosi **200 l/min**.

Zawory serii D*1FB OBE pracują ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego na pilotowy zawór redukcyjny ciśnienia. Ciśnienie sterujące **25 bar** pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co umożliwia pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawiane fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**. Połączenie z interfejsem szeregowym RS232 wymaga kabla dostępnego jako akcesorium.

Ten egzemplarz (**D41FBZ32FC4NF0L**) ma suwak o kodzie **Z32**, uszczelnienia z **NBR**, sygnał sterujący **0 - ±10 V** i zasilanie **18 - 30 VDC**. Wykonano go w **wersji hybrydowej**. Opcjonalna zintegrowana funkcja regeneracji w linii A pozwala budować energooszczędne układy dla siłowników różnicowych, a wersję hybrydową można w każdej chwili przełączać między trybem regeneracyjnym a standardowym. Zawór montuje się na płycie przyłączeniowej zgodnie z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest dla przemysłu, w szczególności dla branży obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia i prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu umożliwiająca czułą regulację natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) przy optymalnej sprawności w stosunku do wielkości zaworu
- Maksymalne ciśnienie pracy **350 bar**
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki
- Czas reakcji **75 ms** i histereza **< 5 %**
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Opcjonalne monitorowanie położenia środkowego i energooszczędna regeneracja w linii A
- Bardzo dobry 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	Wewnętrzne/wewnętrzne
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