Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:16

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b32-10-v-pilot-wewn-fpm-ng16-d41fbb32fc4vf00-p-8192.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B32, ±10 V, pilot wewn., FPM (NG16) D41FBB32FC4VF00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBB32FC4VF00**
Kod producenta	**D41FBB32FC4VF00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **Parker D41FB32FC4VF00** należy do serii **D*1FB OBE** z wbudowaną elektroniką pokładową i jest wykonany w wielkości **NG16 (CETOP 07)**. To sprawdzone na całym świecie rozwiązanie o standardowej wydajności, z progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, a dobry stosunek ceny do możliwości sprzyja ekonomicznej i niezawodnej eksploatacji.

Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego ciśnienia. Ciśnienie sterujące **25 bar** umożliwia uzyskanie dużych przepływów przy maksymalnej stabilności - przepływ wynosi **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach otoczenia. Zasilanie wynosi **18 do 30 VDC**, a sygnał sterujący **0 - ±10 V**. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Opisywany rozdzielacz to wykonanie standardowe z suwakiem **B32**, uszczelnieniami **FPM** i korpusem z żeliwa. Zasilanie pilota i odpływ sterowania są wewnętrzne, a montaż odbywa się na płycie przyłączeniowej zgodnie z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA. Zawór pracuje w zakresie temperatur od **-20 do 60 °C** na oleju hydraulicznym wg DIN 51524 lub cieczy woda-glikol, a jego masa wynosi **12,6 kg**. Seria D*1FB OBE oferuje opcjonalnie monitoring położenia środkowego, energooszczędną funkcję regeneracji w linii A oraz wersję hybrydową przełączaną między trybem regeneracji a standardowym.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE są przeznaczone dla rynków: **przemysł ogólny**, **obrabiarki** oraz **przetwórstwo gumy i opon**. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość - **200 l/min** przy wielkości **NG16**, optymalna sprawność względem rozmiaru zaworu
- Ciśnienie sterujące **25 bar** - duże przepływy przy maksymalnej stabilności
- Cyfrowa elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Parametryzacja w oprogramowaniu **ProPxD**
- Czas odpowiedzi **75 ms** i histereza poniżej **5 %**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot z inwestycji

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Zastosowanie	Hydraulika przemysłowa
Materiał korpusu	Żeliwo
Marka	Parker
Typ połączenia	6 + PE
Produkt podstawowy	w regionie EMEA
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	-20.0 °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	FPM
Sygnał wejściowy	0 - ±10 V

Kod suwaka	B32
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Technologia	Hydraulika
Wersja zaworu	Standardowa
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