Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:54

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-10-v4-20-ma-pilot-wewn-200-lmin-ng16-d41fbe02fc4nw50-p-8364.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, ±10 V/4-20 mA, pilot wewn., 200 l/min (NG16) D41FBE02FC4NW50

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBE02FC4NW50**
Kod producenta	**D41FBE02FC4NW50**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to sterowany pilotowo zawór Parkera o standardowej wydajności, wyposażony w zintegrowaną elektronikę (OBE). Seria D*1FB ma progresywną charakterystykę przepływu, która umożliwia precyzyjną regulację natężenia przepływu. Zawory tej serii sprawdziły się w wielu zastosowaniach na całym świecie, a solidna konstrukcja zapewnia im długą żywotność.

Rozdzielacz pracuje z zasilaniem pilota o ciśnieniu **25 bar**, co pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Dane techniczne podają **200 l/min** przepływu nominalnego i maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Zawór ma suwak **E02**, uszczelnienia z **NBR** i korpus z żeliwa, a montuje się go na płycie przyłączeniowej (**DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**).

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala stosować zawór w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do interfejsu szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium. Sygnał sterujący to **0 - ±10 V** lub **4 - 20 mA**, a zasilanie **18 - 30 VDC**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja, która zapewnia niezawodną pracę i **długą żywotność**
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) w stosunku do wielkości zaworu
- Bardzo dobry stosunek ceny do parametrów - szybki zwrot inwestycji
- Zintegrowana elektronika w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki pracy
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Czas odpowiedzi **75 ms** i histereza poniżej **5 %**
- W serii dostępne opcjonalnie: kontrola pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja A oraz wersja hybrydowa przełączalna między trybem regeneracji a standardowym

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny

Zastosowanie	Hydraulika przemysłowa
Materiał korpusu	Żeliwo
Marka	Parker
Typ połączenia	11 + 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-A; 12 - 20 mA = P-A
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 / 4 - 20 mA
Kod suwaka	E02
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