Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:17

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-wewn-fpm-wyl-krancowy-130-lmin-ng16-d41fbe01cc4vf08-p-8226.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ±10 V, pilot wewn., FPM, wył. krańcowy, 130 l/min (NG16) D41FBE01CC4VF08

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBE01CC4VF08**
Kod producenta	**D41FBE01CC4VF08**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** to zawór dwustopniowy, sterowany pilotem, z elektroniką pokładową (OBE), w wielkości **NG16 (CETOP 07)**. Należy do serii D*1FB OBE o standardowej wydajności. Charakteryzuje się progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, a seria sprawdziła się w licznych zastosowaniach na całym świecie i oferuje bardzo dobry stosunek ceny do możliwości.

Zawór osiąga przepływ **130 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Stopień główny jest sprzężony zwrotnie z pilotowym zaworem redukcyjnym, a ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Sygnał sterujący to **0 - ±10 V**, a czas odpowiedzi wynosi **75 ms**. Wersja **D41FBE01CC4VF08** ma suwak **E01**, uszczelnienia **FPM**, opcję **Monitor switch** oraz wewnętrzne doprowadzenie i odprowadzenie sterowania pilota (internal / internal).

Cyfrowa elektronika pokładowa jest umieszczona w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co umożliwia pracę w trudnych warunkach otoczenia. Nastawy fabryczne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium. Zasilanie elektroniki: **18 do 30 VDC**.

Zastosowanie

Rozdzielacz jest przeznaczony dla przemysłu, w tym do 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 - **130 l/min** przy wielkości **NG16**
- Wysokie ciśnienie robocze do **350 bar**
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Parametryzacja w oprogramowaniu **ProPxD** przez interfejs RS232 (kabel jako akcesorium)
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot z inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Dostępne opcje serii: monitoring pozycji środkowej, oszczędna funkcja regeneracji w linii A, wersja hybrydowa przełączalna

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	130 L/min
Natężenie przepływu	130.0 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	E01
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Technologia	Hydraulika
Wersja zaworu	Wyłącznik kontrolny (krańcowy)
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