

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-4-20-ma-pilot-zewn-fpm-200-lmin-ng16-d41fbe02fc2vs00-p-8354.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, 4-20 mA, pilot zewn., FPM, 200 l/min (NG16) D41FBE02FC2VS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02FC2VS00
Kod producenta	D41FBE02FC2VS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór o standardowej wydajności, wyposażony we wbudowaną elektronikę cyfrową (OBE). Charakteryzuje się progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu, a maksymalny przepływ nominalny wynosi **200 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**.

Seria D*1FB OBE to efekt wieloletniego doświadczenia Parkera w hydraulice przemysłowej. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, a zawory sprawdziły się w licznych zastosowaniach na całym świecie. Główny stopień jest sprzężony zwrotnie z pilotowym zaworem redukcyjnym, a ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co umożliwia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Ten egzemplarz ma suwak o kodzie **E02**, uszczelnienia z **FPM**, sygnał sterujący **4-20 mA** (kierunek P-A przy **12-20 mA**) oraz zewnętrzne zasilanie pilota i zewnętrzny drenaż.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. 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. Zawór montuje się na płycie przyłączeniowej (**DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**), a pozycja montażu jest dowolna.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku przemysłowego, w szczególności dla przemysłu obrabiarkowego oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja - niezawodna praca i długa żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- Ciśnienie sterujące pilota **25 bar** - duże przepływy przy maksymalnej stabilności
- Wbudowana elektronika cyfrowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Małe **histerezy (< 5 %)** i czas reakcji **75 ms**
- Konfiguracja parametrów w oprogramowaniu **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do parametrów - szybki zwrot z inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- W serii dostępne opcje: monitorowanie pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja A oraz 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	12 - 20 mA = P-A
Natężenie przepływu	200 L/min
Natężenie przepływu	200.0 L/min
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny wg DIN 51524...535, woda-glikol 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	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	FPM

Sygnał wejściowy	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](#)