

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-4-20-ma-pilot-zewn-fpm-100-lmin-ng16-d41fbe02bc2vs00-p-8296.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, 4-20 mA, pilot zewn., FPM, 100 l/min (NG16) D41FBE02BC2VS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02BC2VS00
Kod producenta	D41FBE02BC2VS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker **D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór sterowany pilotem, z wbudowaną elektroniką cyfrową (OBE), o progresywnej charakterystyce przepływu. Pozwala ona na czułą regulację natężenia przepływu. Zawory serii D*1FB OBE reprezentują wieloletnie doświadczenie Parkera w hydraulice przemysłowej i sprawdziły się w wielu zastosowaniach na całym świecie. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, a stosunek ceny do parametrów sprzyja ekonomicznej i niezawodnej pracy.

Zawór pracuje z barometrycznym sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego. Ciśnienie sterujące **25 bar** umożliwia uzyskanie dużych przepływów przy maksymalnej stabilności. Ten wariant ma nominalny przepływ **100 l/min**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, kod suwaka **E02** i uszczelnienia z **FPM**. Sygnał sterujący to **4 - 20 mA**, a kierunek przepływu P-A odpowiada zakresowi **12 - 20 mA**. Zasilanie elektroniki wynosi **18 do 30 VDC**, a przyłącze elektryczne to **6 + PE**.

Cyfrowa elektronika znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawiane fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. W serii D*1FB OBE dostępne są opcjonalnie: monitorowanie pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja w linii A oraz przełączalna wersja hybrydowa (regeneracja / tryb standardowy).

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja - niezawodna praca i **długa żywotność**
- Progresywna charakterystyka przepływu - czułe dostrajanie natężenia przepływu
- Duża przepustowość - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu (**100 l/min** przy **NG16**)
- Ciśnienie sterujące **25 bar** - duże przepływy przy maksymalnej stabilności
- Cyfrowa elektronika OBE w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Parametryzacja w oprogramowaniu **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do parametrów - szybki zwrot z inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania

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	100 L/min
Natężenie przepływu	100.0 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	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](#)