

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-4-20-ma-pilot-zewn-200-lmin-ng16-d41fbe02fc2ns00-p-8351.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, 4-20 mA, pilot zewn., 200 l/min (NG16) D41FBE02FC2NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02FC2NS00
Kod producenta	D41FBE02FC2NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FB OBE** firmy Parker to zawór sterowany pilotowo, o wielkości **NG16 (CETOP 07)**, z wbudowaną elektroniką pokładową (OBE). Charakteryzuje się progresywną charakterystyką przepływu, która umożliwia precyzyjną regulację natężenia przepływu. Wersja z suwakiem **E02** i uszczelnieniami **NBR** jest sterowana sygnałem prądowym **4-20 mA**, a przepływ **P-A** odpowiada sygnałowi **12-20 mA**.

Zawór pracuje z maksymalnym ciśnieniem roboczym **350 bar** i osiąga przepływ **200 l/min**. Sprężenie zwrotne stopnia głównego na pilotowy zawór redukcyjny zapewnia wysoką stabilność pracy przy dużych przepływach. Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w solidnej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala używać zaworu w trudnych warunkach. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w programie **ProPxD** (kabel do złącza RS232 dostępny jako akcesorium).

Korpus zaworu jest wykonany z żeliwa i przeznaczony do montażu płytowego zgodnie z normami **DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**. Seria D*1FB OBE obejmuje cztery wielkości: D31FB (NG10), D41FB (NG16), D91FB (NG25) i D111FB (NG32). Producent przewiduje w niej opcjonalnie m.in. monitorowanie położenia środkowego, energooszczędną regenerację w linii A oraz wersję hybrydową przełączalną między trybem regeneracyjnym a standardowym.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla przemysłu, w szczególności dla branży obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz 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**) - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- Wbudowana cyfrowa elektronika (OBE) w metalowej obudowie **IP65**
- Małe wymiary zaworu w stosunku do przepływu i bardzo dobry stosunek ceny do możliwości
- Niska histereza (**< 5 %**) i czas odpowiedzi **75 ms**
- Parametryzacja za pomocą oprogramowania **ProPxD**
- Praca w temperaturze otoczenia od **-20 do 60 °C**

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	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	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	NBR
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](#)