

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-4-20-ma-pilot-wewn-zewn-ster-b-200-lmin-ng16-d41fbe01fk1ns00-p-8284.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, 4-20 mA, pilot wewn./zewn., ster. b, 200 l/min (NG16) D41FBE01FK1NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01FK1NS00
Kod producenta	D41FBE01FK1NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **Parker D41FB OBE** w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)** to zawór z wbudowaną elektroniką (OBE), przeznaczony do płynnej regulacji natężenia przepływu. Cechuje go progresywna charakterystyka przepływu, która pozwala na czułe ustawianie prędkości siłowników i silników. Nominalny przepływ wynosi **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**.

Seria D*1FB OBE to sprawdzona konstrukcja standardowej klasy wydajności, wykorzystywana w wielu aplikacjach na całym świecie. Solidna budowa zapewnia długą żywotność, a korpus z żeliwa i uszczelnienia **NBR** przekładają się na niezawodną i ekonomiczną pracę. Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego, a ciśnienie sterujące **25 bar** umożliwia uzyskanie dużych przepływów przy maksymalnej stabilności.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na stosowanie zaworu w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór jest sterowany sygnałem **4-20 mA**, zasilanie wynosi **18-30 VDC**, a wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry można edytować za pomocą popularnego oprogramowania ProPxD, a kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE znajdują zastosowanie w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe aplikacje to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

Zalety

- sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę,
- progresywna charakterystyka przepływu umożliwiająca czułą regulację natężenia przepływu,
- duża przepustowość (**200 l/min**) przy optymalnej sprawności w stosunku do wielkości zaworu,
- ciśnienie sterujące **25 bar** zapewnia dużą stabilność przy wysokich przepływach,
- wbudowana cyfrowa elektronika w metalowej obudowie **IP65**,
- czas odpowiedzi **75 ms** i histereza **< 5 %**,
- parametryzacja za pomocą oprogramowania ProPxD,
- bardzo dobry stosunek ceny do możliwości, co skraca czas zwrotu z inwestycji,
- krótki czas dostawy.

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	Wewnętrzne/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	E01
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji 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](#)