

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v4-20-ma-pilot-wewn-zewn-ng16-d41fbe01bc1nw50-p-8203.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ± 10 V/4-20 mA, pilot wewn./zewn. (NG16) D41FBE01BC1NW50

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01BC1NW50
Kod producenta	D41FBE01BC1NW50

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FB OBE** (nr kat. **D41FBE01BC1NW50**) to zawór sterowany pilotowo z wbudowaną elektroniką pokładową, należący do serii **D*1FB OBE** firmy Parker. Wersja w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)** z suwakiem **E01** ma przepływ **100 l/min** i maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a korpus z żeliwa. Wersja opcji zaworu: **standardowa**.

Seria D*1FB OBE to sprawdzona konstrukcja o progresywnej charakterystyce przepływu, która pozwala na precyzyjną regulację natężenia przepływu. Zawór ma solidną budowę zapewniającą długą żywotność oraz dobry stosunek ceny do możliwości. Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co umożliwia pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Sygnał sterujący to **0 - ± 10 V** lub **4 - 20 mA**, a zasilanie **18 - 30 VDC**. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w oprogramowaniu **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Zawór montuje się na płycie przyłączeniowej zgodnie z **DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**, w dowolnej pozycji. Czas odpowiedzi wynosi **75 ms**, a histereza jest mniejsza niż **5 %**. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg DIN 51524 ... 535 oraz z cieczami wodno-glikolowymi, w zakresie temperatury cieczy od **-25 °C** do **60 °C** i lepkości od **20** do **400 cSt**. Zalecana klasa czystości oleju to **ISO 4406 18/16/13**. Masa zaworu to **12,6 kg**.

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 pozwala na czułą regulację natężenia przepływu
- Duża przepustowość: **100 l/min** przy rozmiarze **NG16**, przy dobrej efektywności w stosunku do wielkości zaworu
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki pracy
- Wejście sterujące **0 - ± 10 V / 4 - 20 mA**
- Parametryzacja w oprogramowaniu **ProPxD** (kabel RS232 jako akcesorium)
- Dobry stosunek ceny do możliwości

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny

Zastosowanie	Hydraulika przemysłowa
Materiał korpusu	Żeliwo
Marka	Parker
Typ połączenia	11 + 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-A; 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	-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	0 - ±10 V / 4 - 20 mA
Kod suwaka	E01
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](#)