

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-wewn-100-lmin-ng16-d41fbe01bc4nf00-p-8205.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ± 10 V, pilot wewn., 100 l/min (NG16) D41FBE01BC4NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01BC4NF00
Kod producenta	D41FBE01BC4NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** należy do serii D*1FB OBE z wbudowaną elektroniką. Zawór ma progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Przepływ wynosi **100 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Wersja D41FBE01BC4NF00 ma suwak **E01** i uszczelnienia **NBR**.

Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego. Ciśnienie sterujące pilota **25 bar** zapewnia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pokładowa mieści się w wytrzymałej metalowej obudowie (**IP65**), więc zawór nadaje się do trudnych warunków środowiskowych. Wartości nominalne są ustawiane fabrycznie. Parametry można edytować w oprogramowaniu ProPxD, a kabel do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Seria D*1FB OBE ma solidną konstrukcję zapewniającą długą żywotność. Zawory tej serii sprawdziły się w wielu zastosowaniach na całym świecie. W serii dostępne są opcjonalnie: monitorowanie położenia środkowego, energooszczędna regeneracja w linii A oraz wersja hybrydowa przełączalna między trybem regeneracyjnym a standardowym.

Zastosowanie

Rozdzielacz jest przeznaczony dla hydrauliki przemysłowej. Typowe rynki i zastosowania to:

- przemysł ogólny
- obrabiarki
- przemysł gumowy i oponiarski
- prasy ogólnego przeznaczenia
- prasy do opon

Zalety

- sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę
- progresywna charakterystyka przepływu, czuła regulacja natężenia przepływu
- duża przepustowość (**100 l/min**) w stosunku do wielkości zaworu
- wbudowana elektronika cyfrowa w metalowej obudowie **IP65**
- sygnał sterujący **0 - ± 10 V**, zasilanie **18 do 30 VDC**
- histereza poniżej **5 %**, czas reakcji **75 ms**
- bardzo dobry stosunek ceny do możliwości i szybki zwrot 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	0 - +10 V = P-B
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/wewnętrzne
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
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](#)