

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-10-v-pilot-wewn-zewn-130-lmin-ng16-d41fbe02cc1nf00-p-8305.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, ± 10 V, pilot wewn./zewn., 130 l/min (NG16) D41FBE02CC1NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02CC1NF00
Kod producenta	D41FBE02CC1NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to sterowany pilotem zawór z wbudowaną elektroniką (OBE), przeznaczony do płynnej regulacji natężenia i kierunku przepływu w instalacjach hydrauliki przemysłowej. Należy do serii D*1FB OBE, dostępnej w czterech wielkościach: D31FB (NG10), D41FB (NG16), D91FB (NG25) i D111FB (NG32). Wersja D41FBE02CC1NF00 ma suwak **E02**, uszczelnienia z **NBR** i przyłącze elektryczne **6 + PE**.

Zawór cechuje się progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację strumienia oleju. Wydajność wynosi **130 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Ciśnienie sterowania pilota wynosi **25 bar**, co zapewnia duże przepływy przy wysokiej stabilności. Sygnał sterujący to **0 - ± 10 V**, a czas odpowiedzi wynosi **75 ms**.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie (**IP65**), dzięki czemu zawór może pracować w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawiane fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w programie ProPxD, a kabel do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium. Korpus jest żeliwny, a montaż odbywa się na płycie przyłączeniowej zgodnie z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA.

Zastosowanie

Zawór stosowany jest w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia i prasy do opon.

Zalety

- sprawdzona konstrukcja, która zapewnia niezawodną pracę i długą żywotność
- progresywna charakterystyka przepływu do czułej regulacji natężenia przepływu
- duża przepustowość (**130 l/min**) przy optymalnym stosunku do wielkości zaworu
- bardzo dobry stosunek ceny do wydajności i szybki zwrot inwestycji
- krótki czas dostawy, bez potrzeby magazynowania
- wbudowana elektronika cyfrowa w metalowej obudowie **IP65**
- regulacja parametrów z poziomu oprogramowania ProPxD

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	130 L/min
Natężenie przepływu	130.0 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
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](#)