

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-zewn-wewn-fpm-ng16-d41fbe01fc5vf00-p-8277.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ± 10 V, pilot zewn./wewn., FPM (NG16) D41FBE01FC5VF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01FC5VF00
Kod producenta	D41FBE01FC5VF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **Parker D41FB OBE** to zawór z wbudowaną elektroniką cyfrową, o przyłączy **NG16 (CETOP 07)**, przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej. Seria D*1FB OBE ma progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Konstrukcja jest sprawdzona w wielu zastosowaniach na całym świecie i zapewnia długą żywotność oraz korzystny stosunek ceny do możliwości.

Wersja **D41FBE01FC5VF00** z kodem suwaka **E01** ma korpus z żeliwa, uszczelnienia **FPM** i maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, a natężenie przepływu wynosi **200 l/min**. Zawór jest sterowany sygnałem **0 - ± 10 V**, a zasilanie elektroniki to **18 - 30 VDC**. Przy sygnale 0 - +10 V przepływ odbywa się w kierunku P-B. Zasilanie pilota jest zewnętrzne, a odpływ sterowania wewnętrzny.

Zawory serii D*1FB OBE pracują ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego. Ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co umożliwia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, dzięki czemu zawór może pracować w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w programie ProPxD. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Główne dane techniczne: histereza poniżej **5 %**, czas odpowiedzi **75 ms**, temperatura pracy od **-20 °C do 60 °C**, lepkość kinematyczna cieczy od **20 do 400 cSt**, wymagana czystość oleju **ISO 4406 18/16/13**, masa **12,6 kg**. Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg DIN 51524 oraz cieczy woda-glikol, a jego pozycja montażowa jest dowolna.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja - niezawodna praca i **długa żywotność**
- Progresywna charakterystyka przepływu - **czuła regulacja** natężenia przepływu
- Duża przepustowość - **200 l/min** przy przyłączy **NG16**
- Wbudowana elektronika cyfrowa w metalowej obudowie **IP65**
- Parametry edytowalne w programie **ProPxD**
- Dobry stosunek ceny do możliwości - ekonomiczna i niezawodna eksploatacja
- W serii dostępne opcjonalnie: monitorowanie pozycji środkowej, funkcja regeneracyjna w linii A (oszczędność energii w siłownikach różnicowych) oraz wersja hybrydowa przełączalna między trybem regeneracyjnym a standardowym

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	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	-20.0 °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/wewnętrzne
Przyłącze	NG16 / CETOP 07
Napięcie zasilania	18 do 30 VDC, tętnienia
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Czas reakcji	75.0 ms
Materiał uszczelnień	FPM

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](#)