

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-10-v-pilot-wewnzewn-fpm-200-lmin-ng16-d41fbe02fc1vf00-p-8342.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, ± 10 V, pilot wewn./zewn., FPM, 200 l/min (NG16) D41FBE02FC1VF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02FC1VF00
Kod producenta	D41FBE02FC1VF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór ze zintegrowaną elektroniką pokładową, należący do serii D*1FB OBE. Seria ma progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Jest to sprawdzona konstrukcja o wysokiej trwałości, z bardzo dobrym stosunkiem ceny do możliwości.

Zawór zapewnia przepływ nominalny **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Wersja ma suwak **E02** i uszczelnienia **FPM**, a korpus jest żeliwny. Stopień główny ma sprzężenie zwrotne do redukcyjnego zaworu pilotowego, a ciśnienie sterujące **25 bar** pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności.

Cyfrowa elektronika pokładowa mieści się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co umożliwia pracę w trudnych warunkach. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w oprogramowaniu **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako osobne akcesorium. Zawór montuje się na płycie przyłączeniowej (subplate), a 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** w wielkości **NG16**
- Ciśnienie sterujące **25 bar** - wysoka stabilność przy dużych przepływach
- Cyfrowa elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**
- Parametryzacja w oprogramowaniu **ProPxD**
- Histereza **< 5 %**, czas reakcji **75 ms**
- Zakres temperatury pracy od **-20 °C** do **60 °C**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - 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	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	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	FPM
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](#)