

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-r32-10-v-pilot-wewn-ng16-d41fbr32fc4nf00-p-8392.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak R32, ± 10 V, pilot wewn. (NG16) D41FBR32FC4NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBR32FC4NF00
Kod producenta	D41FBR32FC4NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FB OBE** firmy Parker to sterowany pilotowo zawór w wielkości **NG16 (CETOP 07)** z wbudowaną elektroniką pokładową (OBE). Należy do serii D*1FB o standardowej wydajności, która wyróżnia się progresywną charakterystyką przepływu, pozwalającą na czułą regulację natężenia przepływu. Wersja z kodem suwaka **R32** i uszczelnieniami **NBR** osiąga przepływ **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**.

Zawory serii D*1FB OBE pracują ze sprzężeniem zwrotnym barometrycznym stopnia głównego do zaworu pilotowego redukcyjnego. Ciśnienie sterujące wynoszące **25 bar** zapewnia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie (**IP65**), dzięki czemu zawór może pracować w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu ProPxD. Przewód do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Zawór jest przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej zgodnie z normami DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA. Sygnał sterujący to **0 - ± 10 V**, zasilanie **18 - 30 VDC**, a czas odpowiedzi wynosi **75 ms** przy histerezie poniżej **5 %**. Korpus wykonano z żeliwa, masa zaworu to **12,6 kg**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja, zapewniająca niezawodną i długą pracę
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość: **200 l/min** przy optymalnej sprawności w stosunku do wielkości zaworu
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**
- Cyfrowa elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości i krótki czas dostawy
- W serii dostępne opcje: monitorowanie pozycji środkowej, regeneracja w linii A (oszczędność energii w siłownikach różnicowych) oraz wersja hybrydowa przełączana między trybem regeneracji a standardowym

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny

Zastosowanie	Hydraulika przemysłowa
Materiał korpusu	Żeliwo
Marka	Parker
Typ połączenia	6 + PE
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	-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	R32
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](#)