

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-z31-10-v-pilot-wewn-zewn-ng16-d41fbz31fc1nf0l-p-8397.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak Z31, ± 10 V, pilot wewn./zewn. (NG16) D41FBZ31FC1NF0L

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBZ31FC1NF0L
Kod producenta	D41FBZ31FC1NF0L

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **Parker D41FB OBE** z cyfrową elektroniką pokładową (onboard) to zawór o wielkości **NG16 (CETOP 07)**, przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej. Należy do serii standardowej wydajności **D*1FB OBE**, która wyróżnia się progresywną charakterystyką przepływu, umożliwiającą czułą regulację natężenia przepływu. Parker podkreśla solidną konstrukcję, długą żywotność i bardzo dobry stosunek ceny do jakości.

Stopień główny ma sprzężenie zwrotne do pilotowego zaworu redukcyjnego ciśnienia. Ciśnienie sterujące **25 bar** pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Ten wariant osiąga przepływ **200 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**, ma korpus z żeliwa, uszczelnienia **NBR** i suwak o kodzie **Z31**. Sygnał sterujący to **0 - ± 10 V**, a przy sygnale **0 - +10 V** przepływ biegnie w kierunku **P-B**.

Cyfrowa elektronika pokładowa mieści się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65** (EN 60529), co pozwala stosować zawór w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do połączenia z interfejsem szeregowym **RS232** jest dostępny jako akcesorium. Opisywany wariant to **wersja hybrydowa**: zintegrowana funkcja regeneracji w linii A (energooszczędne układy dla siłowników różnicowych) może być w dowolnym momencie przełączana na tryb standardowy.

Zastosowanie

Seria D*1FB OBE jest przeznaczona dla rynków: **przemysł, obrabiarki** oraz **przetwórstwo gumy i opon**. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia i prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę i długą żywotność
- 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**
- Elektronika onboard w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki
- Wersja hybrydowa - przełączanie między trybem regeneracji w linii A a trybem standardowym
- Parametryzacja w oprogramowaniu **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości i krótki czas dostawy

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/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	Z31
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Technologia	Hydraulika

Wersja zaworu	Zawór hybrydowy
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](#)