

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-z31-10-v-pilot-wewn-ng16-d41fbz31fc4nf0l-p-8404.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak Z31, ± 10 V, pilot wewn. (NG16) D41FBZ31FC4NF0L

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBZ31FC4NF0L
Kod producenta	D41FBZ31FC4NF0L

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** (kod **D41FBZ31FC4NF0L**) to dwustopniowy zawór sterowany pilotem, w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)**, z wbudowaną elektroniką cyfrową (OBE). Ma progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Maksymalny przepływ wynosi **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**.

Zawór pracuje z barometrycznym sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego. Ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co zapewnia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Elektronika znajduje się w wytrzymałym metalowym obudowie o stopniu ochrony **IP65**, więc zawór można stosować w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w programie **ProPxD** (kabel do łącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium).

Ten wariant to **wersja hybrydowa** ze zintegrowaną funkcją regeneracji w linii A, przeznaczoną do energooszczędnych układów z siłownikami różnicowymi. Wersję hybrydową można w dowolnej chwili przełączać między trybem regeneracyjnym a standardowym. Zawór ma uszczelnienia **NBR**, suwak o kodzie **Z31**, korpus z żeliwa i montaż na płycie przyłączeniowej zgodnie z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA. Sygnał sterujący to **0 - ± 10 V**, a zasilanie **18 do 30 VDC**.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE stosuje się 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 - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość: **200 l/min** przy rozmiarze **NG16**, czyli optymalna sprawność względem wielkości zaworu
- Wersja hybrydowa przełączalna między trybem regeneracyjnym a standardowym - oszczędność energii w układach z siłownikami różnicowymi
- Cyfrowa elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**
- Histereza **< 5 %** i czas odpowiedzi **75 ms**
- Zakres temperatury pracy od **-20 °C do 60 °C**
- Dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot inwestycji

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	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](#)