

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-10-v-pilot-zewn-wewn-130-lmin-ng16-d41fbe02cc5nf00-p-8327.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, ± 10 V, pilot zewn./wewn., 130 l/min (NG16) D41FBE02CC5NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02CC5NF00
Kod producenta	D41FBE02CC5NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to sterowany pilotem zawór z elektroniką pokładową (OBE) o progresywnej charakterystyce przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Jest to seria o standardowych osiąгах, sprawdzona w licznych zastosowaniach na całym świecie. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, a korzystny stosunek ceny do parametrów sprzyja ekonomicznej i niezawodnej pracy.

Rozdzielacz pracuje ze sprzężeniem zwrotnym barometrycznym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego. Ciśnienie sterujące **25 bar** umożliwia uzyskanie dużych przepływów (**130 l/min**) przy wysokiej stabilności. Zawór pracuje przy ciśnieniu do **350 bar**, sygnał sterujący wynosi **0 - ± 10 V**, a zasilanie **18 - 30 VDC**.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na użytkowanie w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować za pomocą powszechnie stosowanego oprogramowania **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. Korpus wykonano z żeliwa, a uszczelnienia z **NBR**. Zawór montuje się na płycie przyłączeniowej (subplate) zgodnie z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA.

W ramach serii D*1FB OBE dostępne są opcjonalnie: monitoring położenia środkowego, energooszczędna funkcja regeneracji w linii A oraz przełączalna wersja hybrydowa (przełączanie między trybem regeneracji a standardowym w dowolnym momencie). Ten egzemplarz jest oznaczony w danych jako wersja standardowa.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest dla przemysłu, w szczególności dla **obrabiarek** oraz przetwórstwa **gumy i opon**. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**130 l/min**) - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki pracy
- Histereza **< 5 %** i czas reakcji **75 ms**
- Parametryzacja przez oprogramowanie **ProPxD** (kabel RS232 jako akcesorium)
- Bardzo dobry stosunek ceny do parametrów - szybki zwrot z 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	130 L/min
Natężenie przepływu	130.0 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	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	NBR
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](#)