

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-4-20-ma-pilot-wewn-wyl-krafcowy-200-lmin-ng16-d41fbe02fk4ns08-p-8379.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, 4-20 mA, pilot wewn., wyl. krafcowy, 200 l/min (NG16) D41FBE02FK4NS08

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02FK4NS08
Kod producenta	D41FBE02FK4NS08

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** jest sterowany pilotem i wyposażony w elektronikę pokładową (OBE). Należy do serii standardowej wydajności, która charakteryzuje się **progresywną charakterystyką przepływu**. Dzięki niej możliwa jest precyzyjna regulacja natężenia przepływu. Nominalny przepływ wynosi **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**.

Seria D*1FB OBE ma solidną, żeliwną konstrukcję, która zapewnia długą żywotność, oraz dobry stosunek ceny do możliwości. Rozdzielacz pracuje ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego, a ciśnienie sterowania pilota wynosi **25 bar**. Pozwala to uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Wersja **D41FBE02FK4NS08** ma suwak o kodzie **E02**, uszczelnienia z **NBR** i montaż na płycie przyłączeniowej.

Cyfrowa elektronika pokładowa mieści się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co umożliwia pracę w trudnych warunkach. Wartości nominalne są ustawiane fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym **RS232** jest dostępny jako akcesorium. Sygnał sterujący to **4 - 20 mA**, a zasilanie **18 do 30 VDC**.

Zastosowanie

Rozdzielacz jest przeznaczony 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
- progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- duża przepustowość (**200 l/min**) - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- wysokie ciśnienie robocze do **350 bar**
- elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- parametry edytowane w oprogramowaniu **ProPxD**
- czas odpowiedzi **75 ms**, histereza poniżej **5 %**
- bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot inwestycji
- krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- w serii dostępne opcje: kontrola położenia środkowego, energooszczędna regeneracja A, przełączalna wersja hybrydowa

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	12 - 20 mA = P-A
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	4 - 20 mA

Kod suwaka	E02
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji b
Technologia	Hydraulika
Wersja zaworu	Wyłącznik kontrolny (krańcowy)
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](#)