

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-4-20-ma-pilot-zewn-wyl-krancowy-200-lmin-ng16-d41fbe02fc2ns08-p-8352.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, 4-20 mA, pilot zewn., wył. krańcowy, 200 l/min (NG16) D41FBE02FC2NS08

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02FC2NS08
Kod producenta	D41FBE02FC2NS08

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** należy do standardowej serii Parker D*1FB z elektroniką pokładową (OBE), dostępnej w czterech wielkościach: **D31FB (NG10)**, **D41FB (NG16)**, **D91FB (NG25)** i **D111FB (NG32)**. Seria wyróżnia się progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu, oraz solidną konstrukcją zapewniającą długą żywotność.

Ten wariant z suwakiem **E02** osiąga przepływ **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego, a ciśnienie sterujące **25 bar** umożliwia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Sygnał sterujący to **4 - 20 mA**, a kierunek przepływu P-A uzyskuje się przy sygnale **12 - 20 mA**.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawiane fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu ProPxD. Połączenie z interfejsem szeregowym RS232 jest możliwe za pomocą kabla dostępnego jako akcesorium. Zasilanie elektroniki: **18 - 30 VDC**, przyłącze elektryczne **6 + PE**.

Zawór montuje się na płycie przyłączeniowej zgodnie z **DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**, w dowolnej pozycji. Korpus wykonano z żeliwa, uszczelnienia z **NBR**. Masa zaworu to **12,6 kg**. Sterowanie pilotowe: zasilanie zewnętrzne, odpływ zewnętrzny.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynków: przemysł ogólny, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja - niezawodna praca w licznych zastosowaniach na całym świecie
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu (**do 200 l/min**)
- Wysokie ciśnienie robocze - **do 350 bar**
- Szybka odpowiedź - czas reakcji **75 ms**, histereza **< 5 %**
- Cyfrowa elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak potrzeby magazynowania
- Seria oferuje opcjonalnie: monitorowanie położenia środkowego, energooszczędną regenerację w linii A oraz przełączaną wersję hybrydową

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	Zewnętrzne/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	4 - 20 mA
Kod suwaka	E02
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub 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](#)