

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-4-20-ma-pilot-wewn-zewn-ster-b-200-lmin-ng16-d41fbe02fk1ns00-p-8377.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, 4-20 mA, pilot wewn./zewn., ster. b, 200 l/min (NG16) D41FBE02FK1NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02FK1NS00
Kod producenta	D41FBE02FK1NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **D41FBE02FK1NS00** z serii **D41FB OBE** firmy Parker to zawór w wielkości **NG16 (CETOP 07)** z wbudowaną cyfrową elektroniką pokładową (OBE). Seria D*1FB OBE to sprawdzone rozdzielacze proporcjonalne o standardowych osiągnięciach, z progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, a zawór oferuje bardzo dobry stosunek ceny do możliwości.

Zawór osiąga przepływ **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Stopień główny ma sprzężenie zwrotne do pilotowego zaworu redukcyjnego, a ciśnienie sterujące wynosi **25 bar**, co umożliwia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Korpus z żeliwa jest przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej zgodnie z **DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**, a uszczelnienia wykonano z **NBR**. Sygnał sterujący to **4-20 mA**, przy czym sygnał **12-20 mA** odpowiada kierunkowi przepływu **P-A**. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg DIN 51524 oraz z cieczami wodno-glikolowymi.

Elektronika pokładowa mieści się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach otoczenia (praca w zakresie temperatur otoczenia od **-20 °C** do **60 °C**). Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. Seria oferuje opcjonalnie m.in. monitorowanie pozycji środkowej, energooszczędną regenerację w linii A dla siłowników różnicowych oraz wersję hybrydową przełączaną między trybem regeneracyjnym a standardowym.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE są stosowane w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie 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 - przepływ **200 l/min** w wielkości **NG16**
- Zintegrowana elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**
- Czas odpowiedzi **75 ms** i histereza poniżej **5 %**
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości
- 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	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/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 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](#)