

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-4-20-ma-pilot-wewn-200-lmin-ng16-d41fbe02fc4ns00-p-8363.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, 4-20 mA, pilot wewn., 200 l/min (NG16) D41FBE02FC4NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02FC4NS00
Kod producenta	D41FBE02FC4NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **Parker D41FB OBE** w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)** należy do serii D*1FB ze standardową wydajnością, wyposażonej w elektronikę pokładową (OBE). Seria D*1FB jest uniwersalna, cechuje ją progresywna charakterystyka przepływu umożliwiająca delikatną regulację natężenia przepływu, a solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność. Zawory tej serii sprawdziły się w licznych zastosowaniach na całym świecie i oferują bardzo dobry stosunek ceny do możliwości.

Ten egzemplarz osiąga przepływ **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Sygnał sterujący to **4-20 mA**, a kierunek przepływu **P-A** odpowiada zakresowi **12-20 mA**. Zawór ma suwak o kodzie **E02**, uszczelnienia **NBR** i korpus z żeliwa, a montuje się go na płycie przyłączeniowej zgodnie z normami DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA. Zasilanie pilota jest wewnętrzne, odpływ również wewnętrzny.

W układzie sterowania głównego stopnia zastosowano sprzężenie zwrotne na pilotowy zawór redukcyjny. Ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, dzięki czemu zawór może pracować w trudnych warunkach. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu edytuje się w powszechnie używanym oprogramowaniu **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym **RS232** jest dostępny jako akcesorium.

Zastosowanie

Seria D*1FB OBE jest przeznaczona dla rynków: przemysł, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Typowe zastosowania to **obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon**.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu, czyli czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) przy optymalnej sprawności w stosunku do wielkości zaworu
- Stabilna praca dzięki ciśnieniu sterującemu pilota **25 bar**
- Histereza poniżej **5 %** i czas odpowiedzi **75 ms**
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**, przeznaczona do trudnych warunków pracy
- Parametryzacja w oprogramowaniu **ProPxD**, łączność RS232 dostępna jako akcesorium
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości, czyli szybki zwrot z inwestycji
- Krótki czas dostawy, dzięki któremu nie trzeba tworzyć zapasów magazynowych
- Praca z olejem hydraulicznym oraz cieczami wodno-glikolowymi wg DIN 51524, w zakresie lepkości **20-400 cSt**, dowolna pozycja montażowa

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 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](#)