Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 22:15

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-4-20-ma-pilot-wewnzewn-200-lmin-ng16-d41fbe02fc1ns00-p-8340.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, 4-20 mA, pilot wewn./zewn., 200 l/min (NG16) D41FBE02FC1NS00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBE02FC1NS00**
Kod producenta	**D41FBE02FC1NS00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór o sprawdzonej konstrukcji ze zintegrowaną elektroniką (OBE), z progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Wersja **D41FBE02FC1NS00** ma kod suwaka **E02**, uszczelnienia **NBR**, sygnał sterujący **4 - 20 mA** i przepływ **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**.

Seria D*1FB OBE działa z barometrycznym sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego. Ciśnienie sterujące **25 bar** zapewnia wysokie przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co umożliwia pracę w trudnych warunkach. Wartości nominalne są ustawiane fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w programie **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Seria D*1FB OBE występuje w czterech wielkościach: D31FB (NG10, CETOP 05), D41FB (NG16, CETOP 07), D91FB (NG25, CETOP 08) i D111FB (NG32, CETOP 10). Opcjonalnie dostępne są także monitorowanie pozycji środkowej, energooszczędna funkcja regeneracji w linii A oraz przełączana wersja hybrydowa, która może w dowolnym momencie zmieniać tryb między regeneracyjnym a standardowym.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja, która zapewnia niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu do czułej regulacji natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) i optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- Stabilna praca dzięki ciśnieniu sterującemu **25 bar**
- Elektronika w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki pracy
- Parametry edytowalne w programie **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności i krótki czas dostawy

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 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