Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 02:37

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-4-20-ma-pilot-zewnwewn-ng16-d41fbe01fc5ns00-p-8276.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, 4-20 mA, pilot zewn./wewn. (NG16) D41FBE01FC5NS00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBE01FC5NS00**
Kod producenta	**D41FBE01FC5NS00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker **D41FB OBE** w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)** to zawór sterowany pilotem, z wbudowaną elektroniką cyfrową (OBE). Należy do serii D*1FB OBE, czyli sprawdzonych rozdzielaczy o standardowej wydajności, o uniwersalnym zastosowaniu. Charakteryzuje się progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu.

Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym barometrycznym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego. Ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co zapewnia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Maksymalne ciśnienie robocze to **350 bar**, a przepływ nominalny **200 l/min**. Wersja **D41FBE01FC5NS00** ma suwak **E01**, sygnał sterujący **4-20 mA** (kierunek przepływu P-A przy sygnale **12-20 mA**) i uszczelnienia **NBR**.

Elektronika cyfrowa mieści się w wytrzymałej metalowej obudowie (**IP65**), co pozwala na pracę w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawiane fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w oprogramowaniu ProPxD, a kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynków: przemysłowego, obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to:

- obrabiarki,
- prasy ogólnego przeznaczenia,
- prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja, która zapewnia niezawodną pracę i długą żywotność.
- Progresywna charakterystyka przepływu pozwala na czułą regulację natężenia przepływu.
- Duża przepustowość - optymalna wydajność w stosunku do wielkości zaworu (**200 l/min** przy **NG16**).
- Ciśnienie sterujące pilota **25 bar** umożliwia duże przepływy przy maksymalnej stabilności.
- Cyfrowa elektronika w metalowej obudowie **IP65**, do pracy w trudnych warunkach.
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu ProPxD.
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości i krótki czas dostawy.
- Seria oferuje opcjonalnie: monitoring położenia środkowego, energooszczędną regenerację w linii A oraz wersję hybrydową przełączalną między trybem regeneracji a standardowym.

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/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	E01
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