Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:39

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-4-20-ma-pilot-wewnzewn-200-lmin-ng16-d41fbe01fc1ns00-p-8244.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, 4-20 mA, pilot wewn./zewn., 200 l/min (NG16) D41FBE01FC1NS00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBE01FC1NS00**
Kod producenta	**D41FBE01FC1NS00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór z elektroniką pokładową (OBE), przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej. Należy do serii D*1FB OBE, w której Parker wykorzystuje swoje wieloletnie doświadczenie w hydraulice przemysłowej. Zawory tej serii mają **progresywną charakterystykę przepływu**, dzięki czemu umożliwiają precyzyjną regulację natężenia przepływu.

Zawór pracuje z barometrycznym sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego. Ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co pozwala uzyskać duże natężenia przepływu przy maksymalnej stabilności. Nominalny przepływ wynosi **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Wersja D41FBE01FC1NS00 ma suwak **E01**, uszczelnienia z **NBR** oraz sygnał sterujący **4 - 20 mA** (przepływ P-A przy **12 - 20 mA**).

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala stosować zawór w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. W serii dostępne są opcjonalnie: kontrola pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja w linii A oraz przełączalna wersja hybrydowa.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE znajdują zastosowanie w przemyśle, w szczególności w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona, solidna konstrukcja zapewniająca **długą żywotność** i niezawodną pracę
- **Progresywna charakterystyka przepływu** - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża wydajność przepływowa (**200 l/min**) w stosunku do wielkości zaworu
- Ciśnienie sterujące pilota **25 bar** - stabilna praca przy dużych przepływach
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** - odporność na trudne warunki
- Parametryzacja w oprogramowaniu **ProPxD** (kabel RS232 jako akcesorium)
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości 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	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