Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 03:19

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-4-20-ma-pilot-zewn-100-lmin-ng16-d41fbe02bc2ns00-p-8295.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, 4-20 mA, pilot zewn., 100 l/min (NG16) D41FBE02BC2NS00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBE02BC2NS00**
Kod producenta	**D41FBE02BC2NS00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FBE02BC2NS00** z serii **D*1FB OBE** firmy Parker to zawór sterowany pilotowo w wielkości **NG16 (CETOP 07)**, ze zintegrowaną elektroniką pokładową (OBE). Wyróżnia się progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu, oraz dużą przepustowością w stosunku do wielkości zaworu. W tym wariancie z suwakiem **E02** przepływ wynosi **100 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**.

Zawory serii D*1FB OBE pracują ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego na redukcyjny zawór pilotowy. Ciśnienie sterujące **25 bar** zapewnia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawiane fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w powszechnie stosowanym oprogramowaniu **ProPxD** - kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Zawór przyjmuje sygnał sterujący **4-20 mA** (kierunek przepływu **P-A** dla sygnału 12-20 mA), zasilanie **18-30 VDC** i ma złącze elektryczne **6 + PE**. Montaż płytowy zgodny z **DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**, korpus z żeliwa, uszczelnienia **NBR**. Zakres temperatur pracy to **-20 do 60 °C**, a zalecana klasa czystości oleju **ISO 4406 18/16/13**. Zawór może pracować na oleju hydraulicznym wg DIN 51524 ... 535 oraz na płynach wodno-glikolowych, przy lepkości **20-400 cSt**. Masa zaworu to **12,6 kg**. Ten egzemplarz jest w wersji standardowej. W serii dostępne są opcjonalnie: monitoring położenia środkowego, energooszczędna A-regeneracja oraz przełączalna wersja hybrydowa.

Zastosowanie

Zawory serii D*1FB OBE są przeznaczone dla rynków: **przemysł ogólny**, **obrabiarki** oraz **przetwórstwo gumy i opon**. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia i prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja - niezawodna praca i długa żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu (**100 l/min** przy **NG16**)
- Ciśnienie robocze do **350 bar**
- Zintegrowana elektronika w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do parametrów - szybki zwrot inwestycji
- 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	100 L/min
Natężenie przepływu	100.0 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/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