Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:26

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b32-4-20-ma-pilot-wewnzewn-fpm-200-lmin-ng16-d41fbb32fc1vs00-p-8179.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B32, 4-20 mA, pilot wewn./zewn., FPM, 200 l/min (NG16) D41FBB32FC1VS00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBB32FC1VS00**
Kod producenta	**D41FBB32FC1VS00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór z elektroniką pokładową (OBE), należący do serii **D31FB / D41FB / D91FB / D111FB**. Wersja **D41FB32FC1VS00** ma suwak **B32**, uszczelnienia z **FPM** i wejście sterujące **4-20 mA**. Zawór zapewnia przepływ nominalny **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**.

Seria D*1FB OBE ma progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego. Solidna konstrukcja z korpusem z **żeliwa** zapewnia długą żywotność, a stosunek ceny do możliwości pozwala na ekonomiczną i niezawodną eksploatację.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, dlatego zawór może pracować w trudnych warunkach otoczenia. Zasilanie wynosi **18-30 VDC**, a przyłącze elektryczne to **6 + PE**. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium. Montaż odbywa się na płycie przyłączeniowej zgodnie z **DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**, w dowolnej pozycji.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Wysoka przepustowość - **200 l/min** przy **350 bar** w wielkości **NG16**
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Histereza **< 5 %** i czas odpowiedzi **75 ms**
- Zakres temperatur pracy od **-20 °C do 60 °C**
- Parametryzacja w oprogramowaniu **ProPxD**
- Dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot inwestycji
- Opcjonalnie: monitoring pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja w linii A, wersja hybrydowa przełączalna

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	-20.0 °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	FPM
Sygnał wejściowy	4 - 20 mA
Kod suwaka	B32
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