Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 00:40

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b32-4-20-ma-pilot-wewnzewn-200-lmin-ng16-d41fbb32fc1ns00-p-8175.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B32, 4-20 mA, pilot wewn./zewn., 200 l/min (NG16) D41FBB32FC1NS00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBB32FC1NS00**
Kod producenta	**D41FBB32FC1NS00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór z wbudowaną elektroniką (OBE) o uniwersalnym zastosowaniu. Zapewnia progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Nominalny przepływ wynosi **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**.

Zawory serii D*1FB OBE należą do standardowej klasy wydajności Parkera i od lat sprawdzają się w wielu aplikacjach na całym świecie. Solidna konstrukcja (korpus z żeliwa) przekłada się na długą żywotność, a stosunek ceny do możliwości pozwala na ekonomiczną i niezawodną eksploatację. Wariant **D41FB32FC1NS00** ma suwak **B32**, uszczelnienia **NBR**, wejście sterujące **4 - 20 mA** i wykonanie standardowe. Kierunek przepływu P-A odpowiada sygnałowi **12 - 20 mA**.

Stopień główny ma sprzężenie zwrotne do pilotowego zaworu redukcyjnego ciśnienia. Ciśnienie sterujące **25 bar** umożliwia uzyskanie dużych przepływów przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pokładowa jest umieszczona w wytrzymałej metalowej obudowie **IP65**, dzięki czemu zawór może pracować w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja, która zapewnia niezawodną pracę
- Progresywna charakterystyka przepływu dla czułej regulacji natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) i optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- Wbudowana cyfrowa elektronika w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki pracy
- Histereza **< 5%** i czas odpowiedzi **75 ms**
- Ciśnienie robocze do **350 bar**, zakres temperatury pracy od **-20 do 60 °C**
- Parametryzacja przez oprogramowanie **ProPxD** (kabel RS232 jako akcesorium)
- W serii dostępne opcje: kontrola położenia środkowego, energooszczędna regeneracja w linii A oraz przełączana wersja hybrydowa
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości

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	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