Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:42

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-4-20-ma-pilot-zewnwewn-ng16-d41fbe02fc5vs00-p-8373.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, 4-20 mA, pilot zewn./wewn. (NG16) D41FBE02FC5VS00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBE02FC5VS00**
Kod producenta	**D41FBE02FC5VS00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to sterowany pilotowo zawór z **wbudowaną cyfrową elektroniką (OBE)**, przeznaczony do płynnej regulacji natężenia i kierunku przepływu. Należy do serii D*1FB OBE firmy Parker, w której dostępne są cztery wielkości: D31FB (NG10), D41FB (NG16), D91FB (NG25) i D111FB (NG32). Seria opiera się na sprawdzonej, solidnej konstrukcji zapewniającej długą żywotność oraz korzystny stosunek ceny do możliwości.

Zawór cechuje **progresywna charakterystyka przepływu**, która umożliwia czułe nastawianie wydatku. Sterowanie pilotowe pracuje przy ciśnieniu sterującym **25 bar**, co pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Ten wariant, z suwakiem **E02** i uszczelnieniami **FPM**, osiąga przepływ **200 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**. Sygnał sterujący to **4-20 mA**, a kierunek przepływu P-A odpowiada sygnałowi **12-20 mA**.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałym metalowym obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala stosować zawór w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium. Korpus zaworu wykonano z **żeliwa**, a montaż odbywa się na płycie przyłączeniowej (subplate) według normy DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czułe nastawianie wydatku
- Duża przepustowość: **200 l/min** przy ciśnieniu do **350 bar**
- Histereza **< 5 %** i czas odpowiedzi **75 ms**
- Wytrzymała obudowa elektroniki **IP65**
- Konfiguracja parametrów w oprogramowaniu **ProPxD**
- Zakres temperatur pracy od **-20 °C** do **60 °C**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości oraz krótki czas dostawy
- W serii D*1FB OBE dostępne opcjonalnie: kontrola pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja w linii A oraz przełączalna wersja hybrydowa

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	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	FPM
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