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

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v4-20-ma-pilot-wewn-100-lmin-ng16-d41fbe01bc4nw50-p-8209.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ±10 V/4-20 mA, pilot wewn., 100 l/min (NG16) D41FBE01BC4NW50

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBE01BC4NW50**
Kod producenta	**D41FBE01BC4NW50**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór z serii D*1FB o standardowej wydajności, wyposażony w zintegrowaną elektronikę **OBE**. Charakterystyka przepływu jest progresywna, dzięki czemu natężenie przepływu można regulować bardzo precyzyjnie. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność i niezawodną, ekonomiczną pracę.

Stopień główny jest sprzężony zwrotnie z redukcyjnym zaworem pilotowym, a ciśnienie sterujące **25 bar** umożliwia uzyskanie dużych przepływów przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pracuje w wytrzymałej metalowej obudowie, więc zawór można stosować w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry edytuje się w popularnym oprogramowaniu **ProPxD** (kabel do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium). Ten wariant ma suwak **E01**, uszczelnienia **NBR**, korpus z żeliwa i przyłącze elektryczne **11 + PE**.

Zawór osiąga przepływ **100 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Sygnał sterujący to **0 - ±10 V / 4 - 20 mA**, zasilanie **18 - 30 VDC**, a stopień ochrony **IP65**. Czas odpowiedzi wynosi **75 ms**, a histereza jest mniejsza niż **5 %**. Montaż odbywa się na płycie przyłączeniowej zgodnie z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA, w dowolnej pozycji.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja - niezawodna praca
- Progresywna charakterystyka przepływu - czułe sterowanie natężeniem przepływu
- Duża przepustowość - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu (**100 l/min** w wielkości **NG16**)
- Ciśnienie sterujące **25 bar** - duże przepływy przy maksymalnej stabilności
- Zintegrowana cyfrowa elektronika **OBE** w metalowej obudowie - praca w trudnych warunkach, stopień ochrony **IP65**
- Parametryzacja w oprogramowaniu **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- W serii dostępne opcjonalnie: monitoring pozycji środkowej, regeneracja A (oszczędność energii przy siłownikach różnicowych) oraz wersja hybrydowa przełączalna

Parametry techniczne

Parametr	Wartość

Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Zastosowanie	Hydraulika przemysłowa
Materiał korpusu	Żeliwo
Marka	Parker
Typ połączenia	11 + 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	0 - +10 V = P-A; 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	Wewnętrzne/wewnętrzne
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	0 - ±10 V / 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