

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-4-20-ma-pilot-wewn-100-lmin-ng16-d41fbe01bc4ns00-p-8208.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, 4-20 mA, pilot wewn., 100 l/min (NG16) D41FBE01BC4NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01BC4NS00
Kod producenta	D41FBE01BC4NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór z wbudowaną elektroniką pokładową (OBE), należący do serii D*1FB o standardowej wydajności. Seria charakteryzuje się progresywną charakterystyką przepływu, która umożliwia precyzyjną, płynną regulację natężenia przepływu. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, a bardzo dobry stosunek ceny do możliwości sprzyja ekonomicznej i niezawodnej eksploatacji.

Ten wariant obsługuje przepływ nominalny **100 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Sterowanie odbywa się sygnałem **4-20 mA** (kierunek przepływu P-A przy sygnale 12-20 mA), a zasilanie elektroniki wynosi **18-30 VDC**. Zawór ma suwak w wersji **E01**, uszczelnienia z **NBR**, korpus z żeliwa i montaż na płycie przyłączeniowej zgodnie z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA. Zasilanie pilota i odpływ sterujące są wewnętrzne.

Ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, dzięki czemu zawór można stosować w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować za pomocą powszechnie stosowanego oprogramowania **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 dostępny jest jako akcesorium.

W ramach serii D*1FB OBE dostępne są opcjonalnie: monitorowanie pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja w linii A (do układów z siłownikami różnicowymi) oraz wersja hybrydowa przełączalna między trybem regeneracyjnym a standardowym.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE stosowane są w branży przemysłowej, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz 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** w **NG16**)
- Ciśnienie robocze do **350 bar**
- Wbudowana cyfrowa elektronika w metalowej obudowie **IP65**
- Czas odpowiedzi **75 ms**, histereza poniżej **5 %**
- Parametryzacja przez oprogramowanie **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot z 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	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	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](#)