

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b32-4-20-ma-pilot-zewn-200-lmin-ng16-d41fbb32fc2ns00-p-8184.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B32, 4-20 mA, pilot zewn., 200 l/min (NG16) D41FBB32FC2NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBB32FC2NS00
Kod producenta	D41FBB32FC2NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker **D41FB32FC2NS00** z serii **D41FB OBE** to zawór dwustopniowy, sterowany pilotem, w wielkości **NG16 (CETOP 07)**, z wbudowaną elektroniką cyfrową (**OBE**). Charakteryzuje się progresywną charakterystyką przepływu, która umożliwia czułą regulację natężenia przepływu. Seria D*1FB OBE obejmuje cztery wielkości: **D31FB (NG10)**, **D41FB (NG16)**, **D91FB (NG25)** i **D111FB (NG32)**. To sprawdzona na całym świecie konstrukcja o solidnej budowie, zapewniającej długą żywotność, oraz dobrym stosunku ceny do możliwości.

Zawór wykorzystuje sprzężenie zwrotne stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego. Ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co pozwala uzyskać duże przepływy przy zachowaniu maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie, dzięki czemu zawór można stosować w trudnych warunkach środowiskowych. 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.

Ten wariant pracuje z sygnałem sterującym **4-20 mA** i zasilaniem **18-30 VDC**. Przepływ nominalny wynosi **200 l/min**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, czas odpowiedzi **75 ms**, a histereza poniżej **5 %**. Zawór ma suwak o kodzie **B32**, uszczelnienia z **NBR**, korpus z żeliwa i przeznaczony jest do montażu płytowego (DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA). Stopień ochrony to **IP65** wg EN 60529, a masa wynosi **12,6 kg**. W ramach serii dostępne są opcjonalnie: monitorowanie pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja w linii A oraz wersja hybrydowa przełączana między trybem regeneracyjnym a standardowym.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE stosowane są w przemyśle, 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 - **200 l/min** przy wielkości **NG16**
- Ciśnienie sterujące **25 bar** - duże przepływy przy maksymalnej stabilności
- Wbudowana elektronika cyfrowa w metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**
- Parametryzacja w oprogramowaniu **ProPxD** (kabel RS232 jako akcesorium)
- Opcjonalnie w serii: monitorowanie pozycji środkowej, regeneracja w linii A, wersja hybrydowa
- Dobry stosunek ceny do możliwości i krótki czas dostawy

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	Zewnętrzne/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](#)