

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-r32-4-20-ma-pilot-wewn-ng16-d41fbr32fc4ns00-p-8395.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak R32, 4-20 mA, pilot wewn. (NG16) D41FBR32FC4NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBR32FC4NS00
Kod producenta	D41FBR32FC4NS00

Opis produktu

Parker **D41FB OBE** (kod **D41FBR32FC4NS00**) to rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem, w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)**, z elektroniką pokładową (OBE). Zawór zapewnia progresywną charakterystykę przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu, a jego maksymalny przepływ wynosi **200 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**.

Seria D*1FB OBE to sprawdzona konstrukcja standardowej wydajności, wykorzystywana w wielu zastosowaniach na całym świecie. Solidna budowa zapewnia długą żywotność, a korpus wykonany jest z żeliwa. Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie (**IP65**), co pozwala na pracę w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w programie ProPxD (kabel do interfejsu szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium).

Ten wariant ma uszczelnienia **NBR**, sterowanie sygnałem prądowym **4-20 mA** (przepływ P-A przy 12-20 mA), zasilanie **18-30 VDC** oraz montaż na płycie przyłączeniowej zgodnie z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA. Zawór jest przeznaczony do pracy z olejem hydraulicznym wg DIN 51524 oraz płynami na bazie wody i glikolu.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla przemysłu, w szczególności dla obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to:

- obrabiarki,
- prasy ogólnego przeznaczenia,
- prasy do opon.

Zalety

- sprawdzona konstrukcja - niezawodna praca i długa żywotność,
- progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu,
- duża przepustowość - optymalna wydajność w stosunku do wielkości zaworu (**200 l/min**),
- elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach,
- parametry edytowalne w oprogramowaniu ProPxD,
- korzystny stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot z inwestycji,
- krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania,
- dostępne opcje serii: monitorowanie pozycji środkowej, regeneracja w linii A oszczędzająca energię, wersja hybrydowa przełączalna.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Zastosowanie	Hydraulika przemysłowa
Materiał korpusu	Żeliwo
Marka	Parker
Typ połączenia	6 + PE
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/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	R32

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](#)