

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-r32-4-20-ma-pilot-zewn-ng16-d41fbr32fc2ns00-p-8391.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak R32, 4-20 mA, pilot zewn. (NG16) D41FBR32FC2NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBR32FC2NS00
Kod producenta	D41FBR32FC2NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker **D41FB OBE** to zawór sterowany pilotowo z elektroniką pokładową (OBE), w wielkości **NG16 (CETOP 07)**. Pracuje z przepływem **200 l/min** i ciśnieniem roboczym do **350 bar**. Seria D*1FB OBE to sprawdzone zawory o standardowej wydajności, z progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, a stosunek ceny do parametrów jest bardzo korzystny.

Zawór wykorzystuje sprzężenie zwrotne stopnia głównego z redukcyjnym zaworem pilotowym. Ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co umożliwia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Doprowadzenie oleju pilotowego i odpływ pilota są zewnętrzne. Cyfrowa elektronika pokładowa ma metalową obudowę o stopniu ochrony **IP65**, więc nadaje się do pracy w trudnych warunkach. Zasilanie wynosi **18-30 VDC**, sygnał sterujący **4-20 mA**, a przepływ w kierunku P-A odpowiada sygnałowi **12-20 mA**. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w programie ProPxD, a kabel do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Ten wariant ma suwak o kodzie **R32**, uszczelnienia **NBR** i korpus z żeliwa. Montuje się go na płycie przyłączeniowej zgodnie z normami DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA. Jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg DIN 51524 oraz cieczy wodno-glikolowych. Dopuszczalna temperatura otoczenia wynosi od **-20 °C do 60 °C**, a masa zaworu to **12,6 kg**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja, która zapewnia niezawodną pracę
- Progresywna charakterystyka przepływu pozwala na czułą regulację natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**200 l/min**) przy zachowaniu optymalnej sprawności w stosunku do wielkości zaworu
- Bardzo dobry stosunek ceny do parametrów, czyli szybki zwrot inwestycji
- Krótki czas dostawy, więc nie trzeba utrzymywać zapasu magazynowego
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki otoczenia
- Ciśnienie pilotowe **25 bar** zapewnia wysoką stabilność przy dużych przepływach
- Parametry edytowane w programie ProPxD

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	Olej hydrauliczny wg DIN 51524...535, woda-glikol 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	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](#)