

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b32-4-20-ma-pilot-wewn-zewn-130-lmin-ng16-d41fbb32cc1ns00-p-8161.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B32, 4-20 mA, pilot wewn./zewn., 130 l/min (NG16) D41FBB32CC1NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBB32CC1NS00
Kod producenta	D41FBB32CC1NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór standardowej klasy z wbudowaną elektroniką cyfrową, przeznaczony do uniwersalnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Charakteryzuje się progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a przepływ nominalny **130 l/min**.

Seria D*1FB OBE opiera się na solidnej konstrukcji zapewniającej długą żywotność oraz korzystnym stosunku ceny do możliwości. Zawory pracują ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego, a ciśnienie sterowania pilotowego **25 bar** umożliwia uzyskanie dużych przepływów przy maksymalnej stabilności. Kierunek przepływu **P-A** odpowiada sygnałowi **12-20 mA**.

Elektronika cyfrowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawiane fabrycznie. Zasilanie wynosi **18-30 VDC**, sygnał sterujący **4-20 mA**, a przyłącze elektryczne to **6 + PE**. Parametry zaworu można edytować w oprogramowaniu ProPxD, a kabel do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium. Ten wariant jest wyposażony w suwak **B32** i uszczelnienia **NBR**. Zawór montuje się na płycie przyłączeniowej (**DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**), a jego masa wynosi **12,6 kg**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość (**130 l/min**) - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- Wbudowana elektronika cyfrowa w metalowej obudowie **IP65**
- Histereza poniżej **5 %**, czas odpowiedzi **75 ms**
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu ProPxD, możliwość podłączenia przez RS232 (kabel jako akcesorium)
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot inwestycji
- W serii dostępne opcje: monitorowanie pozycji środkowej, energooszczędna regeneracja w linii A oraz wersja hybrydowa przełączalna

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	130 L/min
Natężenie przepływu	130.0 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	Wewnętrzne/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](#)