

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-4-20-ma-pilot-wewn-130-lmin-ng16-d41fbe02cc4ns00-p-8324.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, 4-20 mA, pilot wewn., 130 l/min (NG16) D41FBE02CC4NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE02CC4NS00
Kod producenta	D41FBE02CC4NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **D41FB OBE** firmy Parker to zawór w wielkości **NG16 (CETOP 07)** z wbudowaną elektroniką (OBE), przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej. Należy do serii D*1FB OBE o standardowej wydajności, cenionej w wielu zastosowaniach na całym świecie za solidną konstrukcję, długą żywotność i bardzo dobry stosunek ceny do możliwości. Charakterystyka przepływu jest progresywna, co umożliwia czułą regulację natężenia przepływu.

Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego, a ciśnienie sterowania pilotowego wynosi **25 bar**, co pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Ten wariant ma **suwak E02**, uszczelnienia **NBR**, sygnał sterujący **4-20 mA**, zasilanie **18-30 VDC** oraz złącze **6 + PE**. Przepływ nominalny wynosi **130 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nastaw są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium.

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 - niezawodna praca i długa żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość - **130 l/min** przy wielkości **NG16**
- Ciśnienie robocze do **350 bar**, ciśnienie sterowania pilotowego **25 bar** dla dużej stabilności
- Wbudowana elektronika cyfrowa w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**, połączenie RS232 dostępne jako akcesorium
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości i krótki czas dostawy
- W rodzinie dostępne opcjonalnie: kontrola 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	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	E02
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](#)