

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b32-4-20-ma-pilot-wewn-130-lmin-ng16-d41fbb32cc4ns00-p-8166.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B32, 4-20 mA, pilot wewn., 130 l/min (NG16) D41FBB32CC4NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBB32CC4NS00
Kod producenta	D41FBB32CC4NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór o szerokim zastosowaniu, z **progresywną charakterystyką przepływu**, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Seria D*1FB z elektroniką pokładową (OBE) opiera się na sprawdzonej, solidnej konstrukcji zapewniającej długą żywotność oraz bardzo dobry stosunek ceny do możliwości.

Ta wersja (**D41FB32CC4NS00**) ma suwak o kodzie **B32**, uszczelnienia z **NBR** i sygnał sterujący **4 - 20 mA** (kierunek przepływu **12 - 20 mA = P-A**). Nominalny przepływ wynosi **130 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Zawór pracuje z ciśnieniem sterowania pilotowego **25 bar**, co pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Sprężenie zwrotne stopnia głównego działa na redukcyjny zawór pilotowy. Doprowadzenie i odpływ sterowania pilotowego są wewnętrzne (**internal / internal**).

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałym metalowym obudowie (stopień ochrony **IP65**), co pozwala na pracę w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do połączenia z interfejsem szeregowym **RS232** jest dostępny jako akcesorium. Zasilanie: **18 - 30 VDC**, złącze **6 + PE**.

Zastosowanie

Rozdzielacz jest przeznaczony dla przemysłu, w szczególności dla obrabiarek oraz przemysłu przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość - **130 l/min** przy wielkości **NG16**
- Wysokie ciśnienie robocze do **350 bar**
- Histereza poniżej **5 %**, czas reakcji **75 ms**
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** - odporność na trudne warunki pracy
- Parametryzacja przez oprogramowanie **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości i krótki czas dostawy
- Montaż na płycie przyłączeniowej zgodnie z **DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**, dowolna pozycja montażowa

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	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](#)