

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b32-4-20-ma-pilot-zewn-130-lmin-ng16-d41fbb32cc2ns00-p-8164.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B32, 4-20 mA, pilot zewn., 130 l/min (NG16) D41FBB32CC2NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBB32CC2NS00
Kod producenta	D41FBB32CC2NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D41FB OBE** firmy Parker w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to sterowany pilotowo zawór z wbudowaną elektroniką (OBE), o progresywnej charakterystyce przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Wykonanie **D41FBB32CC2NS00** ma suwak **B32**, wejście sterujące **4-20 mA** oraz uszczelnienia **NBR**. Zawór osiąga przepływ **130 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Korpus jest żeliwny, a montaż odbywa się na płycie przyłączeniowej zgodnie z normami **DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**.

Ciśnienie sterujące **25 bar** zapewnia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w solidnej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co umożliwia pracę w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. Zasilanie elektroniki: **18-30 V DC**, przyłącze elektryczne **6 + PE**. Kierunek przepływu **P-A** odpowiada sygnałowi **12-20 mA**.

Najważniejsze dane: histereza **< 5 %**, czas odpowiedzi **75 ms**, zakres temperatury otoczenia od **-20 °C do 60 °C**, zakres temperatury medium od **-25 °C do 60 °C**, lepkość oleju **20-400 cSt**, zalecana czystość oleju wg **ISO 4406 18/16/13**. Masa zaworu wynosi **12,6 kg**. Zawór pracuje na oleju hydraulicznym wg DIN 51524 oraz na cieczach wodno-glikolowych. W ofercie serii D*1FB OBE dostępne są opcje: monitoring położenia środkowego, energooszczędna regeneracja w linii A oraz wersja hybrydowa przełączalna między trybem regeneracji a standardowym.

Zastosowanie

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

Zalety

- Sprawdzona, solidna konstrukcja - niezawodna praca i długa żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czułe dostosowanie natężenia przepływu
- Duża przepustowość - do **130 l/min** w wielkości **NG16**
- Wbudowana cyfrowa elektronika w metalowej obudowie **IP65**
- Parametryzacja w oprogramowaniu **ProPxD**
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości i krótki czas dostawy

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	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	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](#)