

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b32-4-20-ma-pilot-wewn-200-lmin-ng16-d41fbb32fc4ns00-p-8191.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B32, 4-20 mA, pilot wewn., 200 l/min (NG16) D41FBB32FC4NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBB32FC4NS00
Kod producenta	D41FBB32FC4NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem **Parker D41FB32FC4NS00** z serii **D41FB OBE** to zawór o wielkości **NG16 (CETOP 07)**, wyposażony w cyfrową elektronikę pokładową (OBE). Ma progresywną charakterystykę przepływu, która umożliwia czułą regulację natężenia przepływu. Zawór jest przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej zgodnie z **DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA**.

Seria D*1FB OBE to sprawdzona konstrukcja o wysokiej trwałości i bardzo dobrym stosunku ceny do możliwości. Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do redukcyjnego zaworu pilotowego, a ciśnienie sterujące wynosi **25 bar**, co pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Ten wariant ma suwak **B32**, uszczelnienia **NBR** i wykonanie **Standard**. Sygnał sterujący to **4 - 20 mA**, a kierunek przepływu P-A odpowiada zakresowi **12 - 20 mA**. Nominalny przepływ wynosi **200 l/min**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, a czas odpowiedzi **75 ms**. Histereza jest mniejsza niż **5 %**.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala stosować zawór w trudnych warunkach otoczenia. Zasilanie to **18 - 30 VDC**, a przyłącze elektryczne **6 + PE**. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w programie ProPxD, a kabel do złącza szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium. W ramach serii dostępne są opcjonalnie: monitorowanie położenia środkowego, energooszczędna funkcja regeneracji w linii A oraz przełączalna wersja hybrydowa.

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 zapewnia niezawodną pracę i długą żywotność.
- Progresywna charakterystyka przepływu pozwala na czułą regulację natężenia przepływu.
- Duża przepustowość (**200 l/min**) przy zachowaniu optymalnej sprawności w stosunku do wielkości zaworu.
- Ciśnienie sterujące **25 bar** zapewnia duże przepływy przy maksymalnej stabilności.
- Cyfrowa elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** nadaje się do trudnych warunków pracy.
- Parametry można edytować w programie ProPxD.
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości pozwala szybko zwrócić inwestycję.
- Krótki czas dostawy sprawia, że nie trzeba tworzyć zapasów magazynowych.

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	200 L/min
Natężenie przepływu	200.0 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](#)