Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 23:44

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-z31-10-v-pilot-zewnwewn-ng16-d41fbz31fc5nf0l-p-8408.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak Z31, ±10 V, pilot zewn./wewn. (NG16) D41FBZ31FC5NF0L

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBZ31FC5NF0L**
Kod producenta	**D41FBZ31FC5NF0L**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **Parker D41FB OBE** z cyfrową elektroniką pokładową (OBE) to zawór o wielkości **NG16 (CETOP 07)**, przeznaczony do płynnej regulacji natężenia i kierunku przepływu. Seria D*1FB wyróżnia się progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na precyzyjne, wrażliwe nastawianie wydatku. Ten wariant ma suwak **Z31**, uszczelnienia **NBR** oraz wersję **hybrydową**.

Zawór pracuje z barometrycznym sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego. Ciśnienie sterowania pilotowego wynosi **25 bar**, co zapewnia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Maksymalny przepływ to **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Sygnał sterujący to **0 - ±10 V**, zasilanie **18 do 30 VDC**, a stopień ochrony **IP65**.

Cyfrowa elektronika znajduje się w wytrzymałym metalowym korpusie, który umożliwia pracę w trudnych warunkach otoczenia. Wartości nominalne są ustawiane fabrycznie. Parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**, a kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. Wersja hybrydowa pozwala w dowolnym momencie przełączać zawór między trybem regeneracyjnym a standardowym.

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** i **prasy do opon**.

Zalety

- Sprawdzona, solidna konstrukcja zapewnia niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu umożliwia czułą regulację wydatku
- Duża przepustowość (**200 l/min**) w optymalnym stosunku do wielkości zaworu
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Wersja **hybrydowa** z przełączaniem między trybem regeneracyjnym a standardowym
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości i szybki zwrot inwestycji
- Krótki czas dostawy, bez potrzeby magazynowania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny

Zastosowanie	Hydraulika przemysłowa
Materiał korpusu	Żeliwo
Marka	Parker
Typ połączenia	6 + PE
Dywizja	Dywizja Systemów Przemysłowych Europa
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Typ elektroniki	Zabudowana
Skuteczność filtracji	ISO 4406; 18/16/13
Kierunek przepływu	0 - +10 V = P-B
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	Zewnętrzne/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	0 - ±10 V
Kod suwaka	Z31
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Technologia	Hydraulika

Wersja zaworu	Zawór hybrydowy
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