Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 23:43

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-zewn-130-lmin-ng16-d41fbe01cc2nf00-p-8214.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ±10 V, pilot zewn., 130 l/min (NG16) D41FBE01CC2NF00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBE01CC2NF00**
Kod producenta	**D41FBE01CC2NF00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** to zawór sterowany pilotem w wielkości **NG16 (CETOP 07)**, wyposażony w cyfrową elektronikę pokładową (OBE). Należy do serii D*1FB OBE, w której Parker przekłada wieloletnie doświadczenie w hydraulice przemysłowej na solidną konstrukcję o długiej żywotności. Charakterystyka przepływu jest progresywna, co pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Wersja **D41FBE01CC2NF00** ma suwak **E01** i uszczelnienia z **NBR**.

Zawór osiąga przepływ **130 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Stopień główny ma barometryczne sprzężenie zwrotne do redukcyjnego zaworu pilotowego, a ciśnienie sterujące **25 bar** zapewnia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Sygnał sterujący to **0 - ±10 V**, a kierunek przepływu przy sygnale **0 - +10 V** to P-B. Czas odpowiedzi wynosi **75 ms**, a histereza jest mniejsza niż **5 %**.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala stosować zawór w trudnych warunkach otoczenia. Zasilanie to **18 - 30 VDC**, a przyłącze elektryczne ma konfigurację **6 + PE**. Wartości nominalne są ustawiane fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu ProPxD. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. Korpus jest żeliwny, a montaż odbywa się na płycie przyłączeniowej według **DIN 24340** / **ISO 4401** / **CETOP RP121** / **NFPA**. Masa zaworu to **12,6 kg**.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest dla rynku przemysłowego, w tym dla obrabiarek oraz przetwórstwa 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 wydajność przepływowa (**130 l/min**) - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- Ciśnienie sterujące **25 bar** - duże przepływy przy maksymalnej stabilności
- Cyfrowa elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Parametry edytowane w oprogramowaniu **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do parametrów - szybki zwrot inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania

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	0 - +10 V = P-B
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	0 - ±10 V
Kod suwaka	E01
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