Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 23:00

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e02-10-v-pilot-zewn-130-lmin-ng16-d41fbe02cc2nf00-p-8310.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E02, ±10 V, pilot zewn., 130 l/min (NG16) D41FBE02CC2NF00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBE02CC2NF00**
Kod producenta	**D41FBE02CC2NF00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)** to zawór sterowany pilotowo, wyposażony w elektronikę pokładową (OBE). Należy do serii D31FB / D41FB / D91FB / D111FB OBE o standardowej wydajności. Charakteryzuje się **progresywną charakterystyką przepływu**, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, a seria od lat sprawdza się w wielu zastosowaniach na całym świecie.

Zawór pracuje przy ciśnieniu do **350 bar** i przepływie **130 l/min**. Stopień główny ma sprzężenie zwrotne do pilotowego zaworu redukcyjnego, co zapewnia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Sygnał sterujący to **0 - ±10 V**, a napięcie zasilania **18 - 30 VDC**. Sygnał 0 - +10 V odpowiada kierunkowi przepływu P-B.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co umożliwia pracę w trudnych warunkach środowiskowych. 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. W serii D*1FB OBE dostępne są opcjonalnie: monitorowanie położenia środkowego, energooszczędna regeneracja w linii A oraz przełączalna wersja hybrydowa. Opisywany kod to wersja standardowa.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE są przeznaczone dla rynków: **przemysł**, **obrabiarki** oraz **przetwórstwo gumy i opon**. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia i prasy do opon.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja - niezawodna praca i długa żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu (**NG16**, **130 l/min**)
- Ciśnienie robocze do **350 bar**
- Elektronika pokładowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - szybki zwrot z inwestycji

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	E02
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