Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:16

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-b32-10-v-pilot-zewn-200-lmin-ng16-d41fbb32fc2nf00-p-8180.html

Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak B32, ±10 V, pilot zewn., 200 l/min (NG16) D41FBB32FC2NF00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D41FBB32FC2NF00**
Kod producenta	**D41FBB32FC2NF00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** to sterowany pilotem zawór kierunkowy o wielkości **NG16 (CETOP 07)**, wyposażony w wbudowaną elektronikę pokładową (OBE). Charakteryzuje się progresywną charakterystyką przepływu, która umożliwia czułą regulację natężenia przepływu. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, a zawór oferuje bardzo dobry stosunek ceny do możliwości.

Rozdzielacz obsługuje przepływ do **200 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Stopień główny jest sprzężony zwrotnie z redukcyjnym zaworem pilotowym, a ciśnienie sterujące pilota wynosi **25 bar**, co pozwala uzyskać duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Wersja **D41FB32FC2NF00** ma suwak o kodzie **B32**, uszczelnienia z **NBR**, korpus żeliwny i montaż na płycie przyłączeniowej zgodnie z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA. Kierunek przepływu: sygnał **0 - +10 V** odpowiada przepływowi **P-B**.

Cyfrowa elektronika pokładowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na 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: **od 18 do 30 V DC**, sygnał sterujący: **0 - ±10 V**, złącze: **6 + PE**.

W serii D*1FB OBE dostępne są opcjonalnie: monitorowanie pozycji środkowej, energooszczędna funkcja regeneracji w linii A (obwody dla siłowników różnicowych) oraz przełączana wersja hybrydowa, którą można w dowolnym momencie przełączać między trybem regeneracji a trybem standardowym.

Zastosowanie

Rozdzielacze serii D*1FB OBE sprawdzają się w przemyśle ogólnym, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie 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 przepustowość (do **200 l/min**) - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- Wbudowana elektronika cyfrowa w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Histereza poniżej **5 %** i czas odpowiedzi **75 ms**
- Praca z olejem hydraulicznym wg DIN 51524 oraz płynami woda-glikol, w zakresie temperatury medium od **-25 do 60 °C**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości - 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	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/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	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