Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:39

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-10-v-pilot-zewn-wyl-krancowy-200-lmin-ng16-d41fbe01fc2nf08-p-8249.html

# Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, ±10 V, pilot zewn., wył. krańcowy, 200 l/min (NG16) D41FBE01FC2NF08

| | |
|---|---|
| Dostępność | **Na zamówienie** |
| Numer katalogowy | **D41FBE01FC2NF08** |
| Kod producenta | **D41FBE01FC2NF08** |

## Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotowo **Parker D41FB OBE** w wielkości **NG16 (CETOP 07)** z wbudowaną elektroniką cyfrową (OBE). Należy do serii D*1FB OBE, znanej z uniwersalności i progresywnej charakterystyki przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Wersja **D41FBE01FC2NF08** ma suwak o kodzie **E01**, uszczelnienia **NBR** oraz opcję monitora (kontroli) położenia.

Rozdzielacz wykorzystuje barometryczne sprzężenie zwrotne stopnia głównego z zaworem pilotowym redukcyjnym. Ciśnienie sterujące **25 bar** zapewnia duże przepływy przy maksymalnej stabilności. Maksymalny przepływ wynosi **200 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Sterowanie pilotowe jest zewnętrzne, a odpływ pilota zewnętrzny.

Cyfrowa elektronika pokładowa mieści 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 oprogramowaniu **ProPxD**. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium. Zawór jest przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej (zgodnie z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA), a korpus wykonano z żeliwa.

## Zastosowanie

Seria D*1FB OBE jest przeznaczona dla rynku przemysłowego, obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

## Zalety

- Sprawdzona konstrukcja zapewniająca niezawodną, długotrwałą pracę
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża wydajność przepływowa (**200 l/min**) w stosunku do wielkości zaworu
- Ciśnienie robocze do **350 bar**
- Czas reakcji **75 ms** i histereza poniżej **5 %**
- Elektronika pokładowa (OBE) w metalowej obudowie **IP65**
- Sygnał sterujący **0 - ±10 V**, zasilanie **18 do 30 VDC**
- Parametryzacja przez oprogramowanie **ProPxD**
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości

## 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 | E01 |
| Położenie suwaka | Sterowanie w pozycji a lub b |

| | |
|---|---|
| Technologia | Hydraulika |
| Wersja zaworu | Wyłącznik kontrolny (krańcowy) |
| 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