

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-4-20-ma-pilot-wewnzewn-fpm-200-lmin-ng16-d41fbe01fc1vs00-p-8247.html>



## Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, 4-20 mA, pilot wewn./zewn., FPM, 200 l/min (NG16) D41FBE01FC1VS00

| Dostępność       | Na zamówienie          |
|------------------|------------------------|
| Numer katalogowy | <b>D41FBE01FC1VS00</b> |
| Kod producenta   | <b>D41FBE01FC1VS00</b> |

### Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany pilotem Parker **D41FB OBE** (kod **D41FBE01FC1VS00**) w wielkości **NG16 (CETOP 07)** to zawór o standardowej wydajności, z wbudowaną elektroniką cyfrową (OBE). Charakteryzuje się progresywną charakterystyką przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, a seria D\*1FB od lat sprawdza się w wielu zastosowaniach na całym świecie i oferuje bardzo dobry stosunek ceny do możliwości.

Zawór pracuje z barometrycznym sprzężeniem zwrotnym stopnia głównego do pilotowego zaworu redukcyjnego. Ciśnienie sterujące **25 bar** umożliwia uzyskanie wysokich przepływów przy maksymalnej stabilności. Cyfrowa elektronika znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie (**IP65**), co pozwala na pracę w trudnych warunkach otoczenia. Zasilanie wynosi **18 do 30 VDC**, a sygnał sterujący to **4 - 20 mA**. Wartości nominalne są ustawione fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu ProPxD (kabel do połączenia szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium).

Wariant **D41FBE01FC1VS00** jest wyposażony w suwak o kodzie **E01** oraz uszczelnienia z **FPM**. Zawór ma korpus z żeliwa, przeznaczony jest do montażu płytowego (DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA) i osiąga **200 l/min** przepływu przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Zakres temperatury czynnika i otoczenia wynosi od **-20 °C do 60 °C**, a zakres lepkości od **20 do 400 cSt**. Zalecana klasa czystości oleju to **ISO 4406 18/16/13**. Zawór może pracować z olejem hydraulicznym oraz cieczami na bazie wody i glikolu wg DIN 51524.

W serii D\*1FB OBE dostępne są opcjonalnie: monitorowanie pozycji środkowej suwaka, energooszczędna funkcja regeneracji w linii A dla siłowników różnicowych oraz przełączalna wersja hybrydowa (regeneracja / tryb standardowy).

### Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla przemysłu, w tym obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to obrabiarki, prasy ogólnego przeznaczenia oraz prasy do opon.

### Zalety

- Sprawdzona konstrukcja, zapewniająca niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Wysoka przepustowość (**200 l/min**) - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu
- Ciśnienie sterujące **25 bar** - wysokie przepływy przy maksymalnej stabilności
- Wbudowana cyfrowa elektronika w metalowej obudowie **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Parametry edytowalne w oprogramowaniu **ProPxD**
- 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                               | 12 - 20 mA = P-A                                                     |
| Natężenie przepływu                              | 200 L/min                                                            |
| Natężenie przepływu                              | 200.0 L/min                                                          |
| Rodzaj cieczy roboczej                           | Olej hydrauliczny wg DIN 51524...535, woda-glikol 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                          | -20.0 °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 | Wewnętrzne/zewnętrzne                                                |
| Przyłącze                                        | NG16 / CETOP 07                                                      |
| Napięcie zasilania                               | 18 do 30 VDC, tętnienia                                              |
| Seria produktu                                   | Zawór proporcjonalny DC                                              |
| Czas reakcji                                     | 75.0 ms                                                              |

|                           |                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał uszczelnień      | FPM                                                                                                                |
| Sygnał wejściowy          | 4 - 20 mA                                                                                                          |
| 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](#)