Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:49

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01h-4-20-ma-ster-ab-suwaktuleja-ng06-cetop-03-d1fbe01hc0ns00-p-4241.html

# Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01H, 4-20 mA, ster. a/b, suwak/tuleja (NG06, CETOP 03) D1FBE01HC0NS00

| | |
|---|---|
| Dostępność | **Na zamówienie** |
| Numer katalogowy | **D1FBE01HC0NS00** |
| Kod producenta | **D1FBE01HC0NS00** |

## Opis produktu

Zawór D1FB OBE to sprawdzone w praktyce, bezpośrednio sterowane, proporcjonalne rozwiązanie firmy Parker, dostępne w wielkości **NG06/CETOP 03** (w wersji NG10/CETOP 05 jako D3FB OBE). Zawory standardowej klasy wyposażone są w **elektronikę onboard**, zapewniającą wysoką powtarzalność między egzemplarzami oraz niską histerezę pracy.

Konstrukcja pozwala na obsługę szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Dzięki niskiej histerezie i powtarzalności zawór nadaje się także do podstawowych konfiguracji zamkniętej pętli sterowania. Zawór dostępny jest w wykonaniu **spool/sleeve (D*FB*0)** - dla maksymalnej precyzji, oraz w wykonaniu **spool/body (D*FB*3)** - dla wysokiego przepływu nominalnego.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w wytrzymałej obudowie metalowej, odpornej na trudne warunki środowiskowe. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie nastawiony i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. Sygnał referencyjny **±10 V DC** pozwala na sterowanie zaworem przy użyciu prostego potencjometru lub analogowego joysticka. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

## Zastosowanie

Zawór D1FB OBE znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle maszynowym oraz przetwórstwie gumy i opon, a także w szerokim zakresie ogólnych aplikacji hydraulicznych - w tym w obrabiarkach oraz prasach do opon.

## Zalety

- Wykonanie **spool/sleeve** lub **spool/body** - wszechstronne zastosowanie, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka, prosta konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne wysterowanie awaryjne - umożliwia obsługę zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - bez konieczności magazynowania
- Korzystny stosunek ceny do jakości

## Parametry techniczne

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| Rodzaj sterowania | Proporcjonalny, elektromagnetyczny |
| Materiał korpusu | Żeliwo |
| Typ połączenia | 6+PE |
| Produkt podstawowy | w regionie EMEA |
| Dywizja | Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa |
| Typ elektroniki | Zabudowana |
| Skuteczność filtracji | ISO 4406; 18/16/13 |
| Natężenie przepływu | 20 L/MIN |
| Rodzaj cieczy roboczej | Olej hydrauliczny |
| Funkcja | 3-drogowy |
| Histereza | |
| Stopień ochrony IP | IP65 zgodnie z EN 60529 |
| Wielkość przecieku | |
| Oznaczenie | Standardowa |
| 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 |
| Min. temperatura otoczenia | -20 °C |
| Min. temperatura cieczy | -25 °C |
| Min. lepkość kinematyczna | 20 cSt |
| Min. temperatura pracy | -25 °C |
| Pozycja montażu | Bez ograniczeń |
| Typ montażu | Płyta przyłączeniowa |
| Typ działania | Bezpośrednie |
| Przyłącze | NG06 / CETOP 03 |
| Różnica ciśnień | 5 bar |
| Seria produktu | Zawór proporcjonalny DC |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Sygnał wejściowy | 4 - 20 (mA) |
| Kod suwaka | E01H |
| Konstrukcja suwaka | Suwak/tuleja |
| Położenie suwaka | Sterowanie w pozycji a lub b |
| Typ suwaka | Zakładka (overlap) |
| Waga | 2.9 kg |

# Dokumenty

## Literatura i materiały referencyjne

- Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D1FB OBE (Ameryka Północna)

- Broszura - Rozdzielacze proporcjonalne D1FB i D3FB z elektroniką pokładową, HY11-3329/UK
- KATALOG - Rozdzielacz proporcjonalny sterowany bezpośrednio, seria D3FB / D3FB OBE (Europa i Azja)
- KATALOG - Rozdzielacz proporcjonalny sterowany bezpośrednio, seria D1FB / D1FB OBE (Europa i Azja)
- Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D3FB OBE (Ameryka Północna)