

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01s-4-20-ma-suwaktuleja-ng10-cetop-05-d3fbe01sk0ns00-p-7576.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01S, 4-20 mA, suwak/tuleja (NG10, CETOP 05) D3FBE01SK0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE01SK0NS00
Kod producenta	D3FBE01SK0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to sprawdzone rozwiązanie Parkera z rodziny bezpośrednio sterowanych zaworów proporcjonalnych z elektroniką pokładową (onboard electronics). Wersja w wielkości **NG10 / CETOP 05** zapewnia wysoką powtarzalność działania i niską histerezę na poziomie poniżej **4%**, co czyni ją odpowiednią zarówno do prostych układów otwartych, jak i podstawowych aplikacji ze sprzężeniem zwrotnym.

Ten konkretny wariant wykonany jest w konstrukcji **suwak/tuleja**, zapewniającej maksymalną precyzję sterowania, i sterowany jest sygnałem prądowym **4-20 mA**. Zawór osiąga przepływ nominalny **60 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Uszczelnienie wykonano z **NBR**, a korpus z żeliwa.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65** (wg EN 60529), co pozwala na pracę w trudnych warunkach przemysłowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie ProPxD umożliwia dostrojenie parametrów takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości czy cztery niezależne rampy.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (m.in. prasy do opon). Sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebna jest precyzyjna, proporcjonalna kontrola przepływu hydraulicznego.

Zalety

- Niska histereza (poniżej **4%**) zapewniająca wysoką powtarzalność i dokładność procesu
- Konstrukcja suwak/tuleja dla maksymalnej precyzji sterowania
- Cyfrowa elektronika pokładowa z pełnym dostępem do danych i oprogramowaniem konfiguracyjnym ProPxD
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne wystawienie awaryjne (manual override) umożliwiające pracę zaworu bez zasilania
- Wysoki stopień ochrony **IP65** - odporność na trudne warunki środowiskowe
- Krótki czas dostawy dzięki standaryzacji wykonania
- Bardzo dobry 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	60 L/MIN
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny
Funkcja	2-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	NG10 / CETOP 05
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E01S
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji b
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	7.2 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 \(Ameryka Północna\)](#)