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

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01s-10-v4-20-ma-ng10-cetop-05-d3fbe01se0nw53-p-7571.html

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01S, ±10 V/4-20 mA (NG10, CETOP 05) D3FBE01SE0NW53

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D3FBE01SE0NW53**
Kod producenta	**D3FBE01SE0NW53**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker z serii D1FB OBE (**NG06**) i D3FB OBE (**NG10**) to sprawdzone rozwiązanie do sterowania bezpośredniego, zaprojektowane z myślą o szerokim zakresie profili przepływu w układach otwartych. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza sprawiają, że zawory standardowej klasy wydajności sprawdzają się również w podstawowych konfiguracjach z pętlą zamkniętą.

Rozdzielacze D1FB i D3FB dostępne są w dwóch wykonaniach mechanicznych: suwak/tuleja (D*FB*0), zapewniającym maksymalną precyzję, oraz suwak/korpus (D*FB*3), przeznaczonym do zastosowań wymagających wyższego przepływu nominalnego. Prezentowany wariant D3FBE01SE0NW53 wykonany jest w konfiguracji suwak/korpus, z uszczelnieniem **NBR** i przyłączem elektrycznym typu 11+PE zgodnym z EN 175201-949.

Cyfrowa elektronika onboard zamknięta jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie ustawiony i może pracować bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia m.in. ustawienie maksymalnego przepływu, kompensację strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Wyjście napięcia referencyjnego **±10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą zwykłego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest przyłącze kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest do zastosowań w przemyśle, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (m.in. w prasach do opon), wszędzie tam, gdzie wymagane jest precyzyjne, proporcjonalne sterowanie przepływem hydraulicznym.

Zalety

- Wykonanie suwak/korpus - zapewnia wyższy przepływ nominalny w porównaniu z wersją suwak/tuleja
- Niska histereza (**< 5%**) - wysoka powtarzalność między egzemplarzami i większa dokładność procesu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa (**60 l/min**) - skrócenie czasu procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i możliwość indywidualnych ustawień
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczny override - możliwość sterowania zaworem bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności

Parametry techniczne

Parametr	Wartość

Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Materiał korpusu	Żeliwo
Typ połączenia	11+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	0 - ±10 (V) / 4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E01S
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a
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)