

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b32s-10-v-suwaktuleja-ng10-cetop-05-d3fbb32sc0nf00-p-7540.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B32S, ± 10 V, suwak/tuleja (NG10, CETOP 05) D3FBB32SC0NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBB32SC0NF00
Kod producenta	D3FBB32SC0NF00

Opis produktu

Rozdzielacz **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór proporcjonalny z rodziny D1FB/D3FB OBE, zaprojektowany przez Parkera do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych. Omawiany model pracuje w wielkości **NG10 / CETOP 05** i wyposażony jest w suwak w wykonaniu **tuleja/suwak** (spool/sleeve) - konstrukcję zapewniającą maksymalną precyzję sterowania.

Dzięki niskiej histerezie (**<4%**) i wysokiej powtarzalności działania od egzemplarza do egzemplarza, zawór nadaje się nie tylko do podstawowych aplikacji z pętlą otwartą, ale też do prostych układów regulacji w pętli zamkniętej. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a przepływ znamionowy **60/30 l/min**. Suwak ma konfigurację 3-drogową, z pracą w pozycji a lub b.

Sercem zaworu jest cyfrowa elektronika onboard zamknięta w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65** (wg EN 60529), co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką jest fabrycznie skonfigurowany i gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji, choć oprogramowanie ProPxD umożliwia pełny dostęp do ustawień - maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. Sterowanie odbywa się sygnałem **0... ± 10 V DC**, co pozwala sterować zaworem nawet za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego. Zasilanie elektroniki to **18...30 V DC**.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle - w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, m.in. w prasach do opon. Medium robocze stanowi olej hydrauliczny, a zawór przeznaczony jest do typowej hydrauliki przemysłowej.

Zalety

- Konstrukcja suwak/tuleja zapewniająca maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza (**<4%**) gwarantująca wysoką powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika i przepływ **60/30 l/min** - krótszy czas cyklu procesu
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do parametrów pracy
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Sterowanie ręczne awaryjne (manual override) - możliwość obsługi zaworu bez prądu
- Krótki czas dostawy dzięki brakowi konieczności magazynowania
- 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 / 30 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	NG10 / CETOP 05
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	0 - ±10 (V)
Kod suwaka	B32S
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	7.2 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D1FB OBE \(Ameryka Północna\)](#)
- [Broshura - 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 \(Ameryka Północna\)](#)