

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-d1vw-8w-suwak-020d-2-poz-fpm-zlacz-en-175301-803-ng06-cetop-03-d1vw020dvjwl-p-6106.html>



Rozdzielacz D1VW 8W - suwak 020D (2 poz.), FPM, złącze EN 175301-803 (NG06, CETOP 03) D1VW020DVJWL

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1VW020DVJWL
Kod producenta	D1VW020DVJWL

Opis produktu

Rozdzielacz serii **D1VW 8W** to wersja niskoprądowa (poniżej **0,5 A**) standardowej konstrukcji D1VW, zaprojektowana z myślą o bezpośrednim podłączeniu do sterownika PLC bez konieczności stosowania przekaźnika pośredniczącego. Rozwiązanie to upraszcza instalację i ogranicza liczbę dodatkowych komponentów w układzie sterowania.

Zawór wykonany jest w wielkości **NG06 (CETOP 03 / NFPA D03)** i pozwala na przepływ do **60 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Dzięki zoptymalizowanym kanałom przepływu spadek ciśnienia jest bardzo niski, co przekłada się na mniejsze straty energii podczas pracy. Zawór ma budowę suwakową, 2-pozycyjną z zapadką (detent), bez pozycji środkowej, sterowaną elektromagnesem o napięciu zasilania **24 VDC** i poborze mocy **8 W**.

Element mocowany jest do płyty przyłączeniowej (subplate), z uszczelnieniami w materiale **FPM**. Wersja opisana w tej karcie posiada złącze elektryczne zgodne z normą **EN 175301-803**. Zawór dostępny jest również w wykonaniu ze złączem M12 x 1 z diodami LED, zgodnym ze standardem DESINA dla obrabiarek i systemów produkcyjnych.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku przemysłowego, w szczególności do zastosowań w obrabiarkach. Niski pobór prądu i możliwość bezpośredniego sterowania z PLC czynią go dobrym wyborem tam, gdzie liczy się prostota integracji z automatyką.

Zalety

- Zwarta, sprawdzona konstrukcja bazująca na wieloletnim doświadczeniu Parkera w hydraulice
- Niski spadek ciśnienia - mniejsze straty energii w trakcie pracy
- Szeroki wybór wersji suwaków - dopasowanie do różnych układów hydraulicznych
- Krótki czas realizacji - brak konieczności magazynowania
- Niski prąd cewki (poniżej **0,5 A**) umożliwiający bezpośrednie podłączenie do PLC
- Maksymalny przepływ **60 l/min** przy ciśnieniu do **350 bar**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczne
Konfiguracja	Suwakowy zawór kierunkowy
Produkt podstawowy	w regionie EMEA
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa

Opcja części elektrycznej	Rozkład pinów M12, piny 1 i 2 niepodłączone
Skuteczność filtracji	ISO 4406; 18/16/13
Rodzaj cieczy roboczej	Woda-glikol
Funkcja	Sterowanie kierunkowe
Funkcja	2-drogowy
Napięcie zasilania	24 VDC
Maks. temperatura otoczenia	60 °C
Maks. natężenie przepływu	60 L/min
Maks. temperatura cieczy	70 °C
Maks. lepkość kinematyczna	400 cSt
Maks. ciśnienie robocze	350 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura otoczenia	-25 °C
Min. temperatura cieczy	-20 °C
Min. lepkość kinematyczna	2.8 cSt
Min. temperatura pracy	-25 °C
Pozycja montażu	Bez ograniczeń, zalecana pozioma
Typ montażu	Płyta przyłączeniowa
Typ działania	Bezpośrednie
Przyłącze	NG06 / CETOP 03
Pobór mocy	8 W
Seria produktu	Kierunkowy zawór sterujący
Materiał uszczelnień	FPM
Przyłącze elektryczne cewki	Złącze wg EN 175301-803
Kod suwaka	020
Położenie suwaka	2 pozycje z zapadką, sterowanie w pozycji a lub b, bez pozycji środkowej i przesunięcia
Waga	1.5 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [KATALOG - Rozdzielacz, seria D1VW 8 W \(Europa i Azja\)](#)