

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-d1vw-kontrola-pozycji-koncowej-a-suwak-020h-2-poz-fpm-ng06-cetop-03-d1vw020hvjwi1n-p-6137.html>



Rozdzielacz D1VW - kontrola pozycji końcowej A, suwak 020H (2 poz.), FPM (NG06, CETOP 03) D1VW020HVJWI1N

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1VW020HVJWI1N
Kod producenta	D1VW020HVJWI1N

Opis produktu

Rozdzielacz kierunkowy **D1VW** z indukcyjną kontrolą położenia to bezpośrednio sterowany zawór on/off w wielkości **NG06 (CETOP 03 / NFPA D03)**, zaprojektowany z myślą o zastosowaniach o podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa. Dzięki zoptymalizowanym kanałom przepływu zawór charakteryzuje się niskimi stratami energii już przy niskim spadku ciśnienia, a cała seria D1VW oferuje wysokie limity funkcjonalne sięgające nawet **80 l/min**.

Dla wariantu **D1VW020HVJWI1N** maksymalny przepływ wynosi **70 l/min**, przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar** na liniach P, A i B oraz **210 bar** na linii T. Zawór zasilany jest napięciem **24 V DC**, wyposażony w ręczne wystawienie awaryjne (manual override) oraz uszczelnienia z **FPM**. To zawór 2-pozycyjny - w pozycji a wraca sprężynowo do położenia wyjściowego, w pozycji b jest wystawiany elektrycznie. Dodatkową funkcją jest monitorowanie pozycji krańcowej po stronie A, co pozwala na kontrolę faktycznego położenia suwaka w aplikacji.

Konstrukcja z korpusem żeliwnym (waga **1,8 kg**) przeznaczona jest do montażu w postaci sub-base lub na płycie wielostanowiskowej (manifold). Zawór spełnia wymagania dyrektywy maszynowej 2006/42/EG i może być stosowany jako zawór zaciskowy zgodnie z **EN 201:2010**. Regulacja układu kontroli położenia jest fabrycznie ustawiona i zaplombowana - wszelkie naprawy i wymiany mogą być wykonywane wyłącznie przez Parker. W przypadku zaniku zasilania zawór przyjmuje bezpieczne położenie sprężynowe (spring offset) lub środkowe.

Zastosowanie

Rozdzielacz D1VW z kontrolą położenia znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle (rynek Industrial) oraz w branży przetwórstwa tworzyw sztucznych (rynek Molding), szczególnie tam, gdzie wymagane jest spełnienie norm bezpieczeństwa. Typowe zastosowania obejmują wszelkiego rodzaju aplikacje istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa oraz maszyny do wtrysku (jako komponent bezpieczeństwa zgodny z dyrektywą maszynową 2006/42/EG).

Zalety

- Wysokie limity funkcjonalne - niskie siły przełączania zapewniające bezpieczną pracę również przy wysokich przepływach
- Niski spadek ciśnienia - a tym samym niższe straty energii w trakcie eksploatacji
- Szeroka oferta wariantów - wiele opcji konfiguracji dostępnych od jednego dostawcy
- Krótki czas dostawy - bez konieczności magazynowania
- Monitorowanie pozycji krańcowej po stronie A dla dodatkowej kontroli i bezpieczeństwa pracy
- Ręczne wystawienie awaryjne (manual override) ułatwiające testy i serwis

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
----------	---------

Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczne
Materiał korpusu	Żeliwo
Konfiguracja	Suwakowy zawór kierunkowy
Produkt podstawowy	w regionie EMEA
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Skuteczność filtracji	ISO 4406; 18/16/13
Rodzaj cieczy roboczej	Woda-glikol
Funkcja	2-drogowy
Napięcie zasilania	24 V DC
Maks. temperatura otoczenia	60 °C
Maks. natężenie przepływu	70 L/min
Maks. temperatura cieczy	70 °C
Maks. lepkość kinematyczna	400 cSt
Maks. ciśnienie robocze	P, A, B: 350 bar, T: 210 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura otoczenia	-25 °C
Min. temperatura cieczy	-20
Min. lepkość kinematyczna	2.8 cSt
Min. temperatura pracy	-20 °C
Typ montażu	Płyta podstawowa, kolektor
Przyłącze	NG06 / CETOP 03
Typ regulacji pozycji	Monitorowana pozycja końcowa, strona A
Materiał uszczelnień	FPM
Wersja cewki elektromagnetycznej	Z ręcznym sterowaniem awaryjnym
Kod suwaka	020
Położenie suwaka	2 pozycje, sprężynowy powrót do pozycji a, sterowanie w pozycji b
Waga	1.8 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [KATALOG - Rozdzielacz, seria D1VW z indukcyjną kontrolą położenia \(Europa i Azja\)](#)