Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 23:02

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-d1vw-kontrola-pozycji-startowej-b-suwak-004f-2-poz-nbr-ng06-cetop-03-d1vw004fnjwi5n-p-5783.html

Rozdzielacz D1VW - kontrola pozycji startowej B, suwak 004F (2 poz.), NBR (NG06, CETOP 03) D1VW004FNJWI5N

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D1VW004FNJWI5N**
Kod producenta	**D1VW004FNJWI5N**

Opis produktu

Rozdzielacz **D1VW004FNJWI5N** to zawór kierunkowy sterowany bezpośrednio, z rodziny **D1VW** w wielkości **NG06 (CETOP 03 / NFPA D03)**, wyposażony w indukcyjną kontrolę położenia suwaka. Dzięki zoptymalizowanym kanałom przepływu zawór łączy wysokie limity funkcjonalne - przepływ do **80 l/min** - z niskim spadkiem ciśnienia, co przekłada się na energooszczędną pracę układu. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar** na portach P, A i B oraz **210 bar** na porcie T.

Jest to zawór typu on/off, przeznaczony przede wszystkim do aplikacji istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa. Spełnia wymagania dyrektywy maszynowej **2006/42/WE** jako zawór zaciskowy zgodny z normą **EN 201:2010**. Funkcja kontroli położenia pozwala monitorować pozycję startową lub końcową suwaka - w tym wariancie monitorowana jest pozycja startowa po stronie B. Regulacja kontroli położenia jest fabrycznie ustawiona i plombowana - wymianę oraz naprawy może wykonywać wyłącznie Parker.

W przypadku zaniku zasilania zawór przechodzi w bezpieczne położenie wynikające ze sprężynowego powrotu (offset) lub pozycji środkowej. Korpus wykonany jest z żeliwa, zawór mocowany jest na płycie bazowej lub w manifoldzie, a sterowanie odbywa się elektromagnetycznie, z możliwością ręcznego wysterowania awaryjnego (manual override).

Zastosowanie

Rozdzielacz D1VW004FNJWI5N znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle oraz w maszynach do formowania wtryskowego (molding), gdzie pełni funkcję elementu bezpieczeństwa zgodnego z dyrektywą maszynową 2006/42/WE - m.in. jako zawór zaciskowy w formach wtryskowych oraz we wszystkich typach aplikacji, w których wymagane jest monitorowanie położenia suwaka ze względów bezpieczeństwa.

Zalety

- Wysokie limity funkcjonalne - niskie siły sterujące zapewniają bezpieczną pracę nawet przy dużych przepływach do **80 l/min**
- Niski spadek ciśnienia - mniejsze straty energii podczas eksploatacji
- Szeroka oferta wariantów - liczne opcje konfiguracji dostępne od jednego dostawcy
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Zgodność z normami bezpieczeństwa - dyrektywa maszynowa 2006/42/WE i norma EN 201:2010

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	Olej hydrauliczny wg DIN 51524
Funkcja	3-drogowy
Napięcie zasilania	24 V DC
Maks. temperatura otoczenia	60 °C
Maks. natężenie przepływu	30 do 80 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 startowa, strona B
Materiał uszczelnień	NBR
Wersja cewki elektromagnetycznej	Z ręcznym sterowaniem awaryjnym
Kod suwaka	004
Położenie suwaka	2 pozycje, sterowanie w pozycji 0, sprężynowy powrót do pozycji b
Waga	1.8 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- KATALOG - Rozdzielacz, seria D1VW z indukcyjną kontrolą położenia (Europa i Azja)