

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-d1vw-kontrola-pozycji-koncowych-suwak-020d-2-poz-nbr-ng06-cetop-03-d1vw020dnjwi3n-p-6088.html>



Rozdzielacz D1VW - kontrola pozycji końcowych, suwak 020D (2 poz.), NBR (NG06, CETOP 03) D1VW020DNJWI3N

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1VW020DNJWI3N
Kod producenta	D1VW020DNJWI3N

Opis produktu

Rozdzielacz **D1VW** to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy w wielkości **NG06** (CETOP 03 / NFPA D03), wyposażony w indukcyjną kontrolę pozycji suwaka. Dzięki zoptymalizowanym kanałom przepływowym zawór charakteryzuje się niskim spadkiem ciśnienia, co przekłada się na ograniczone straty energii podczas pracy.

Zawór typu on/off zapewnia wysokie graniczne parametry pracy - do **70 l/min** - przy zachowaniu niskich sił sterujących, co pozwala na bezpieczną eksploatację nawet przy podwyższonych natężeniach przepływu. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar** na przyłączach P, A, B oraz **210 bar** na przyłączy T. Sterowanie odbywa się elektromagnetycznie, cewką zasilaną napięciem **24 V DC**.

D1VW spełnia wymagania dyrektywy maszynowej 2006/42/WE i może pełnić funkcję zaworu zaciskowego zgodnie z normą EN 201:2010. Kontrola pozycji umożliwia monitorowanie pozycji początkowej lub końcowej suwaka i jest dostępna zarówno w wersji z pojedynczą, jak i podwójną cewką. Regulacja układu kontroli pozycji jest fabrycznie ustawiona i plombowana - wymianę oraz naprawy może przeprowadzać wyłącznie Parker. W przypadku zaniku zasilania zawór powraca do pozycji sprężynowej lub środkowej.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle oraz w branży przetwórstwa tworzyw sztucznych (formowanie wtryskowe), gdzie pełni funkcję elementu bezpieczeństwa zgodnie z dyrektywą maszynową 2006/42/WE. Typowe zastosowania obejmują wszelkiego rodzaju układy hydrauliczne o podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa.

Zalety

- Wysokie graniczne parametry pracy przy niskich siłach sterujących - bezpieczna eksploatacja także przy podwyższonych przepływach
- Niski spadek ciśnienia, a więc niższe straty energii podczas pracy
- Szeroka oferta wariantów - wszystkie zawory dostępne od jednego dostawcy
- Krótki czas dostawy dzięki brakowi konieczności magazynowania
- Maksymalne ciśnienie robocze do **350 bar** (P, A, B) i **210 bar** (T)
- Cewka zasilana napięciem **24 V DC**, wersja z ręcznym sterowaniem awaryjnym

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczne

Materiał korpusu	Żeliwo
Konfiguracja	Suwakowy zawór kierunkowy
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Skuteczność filtracji	ISO 4406; 18/16/13
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny wg DIN 51524
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	Pozycje końcowe
Materiał uszczelnień	NBR
Wersja cewki elektromagnetycznej	Z ręcznym sterowaniem awaryjnym
Kod suwaka	020
Położenie suwaka	2 pozycje, sterowanie w pozycji a lub b, bez pozycji środkowej i przesunięcia
Waga	3.8 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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