Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:58

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-d3w-kontrola-pozycji-koncowych-suwak-001c-3-poz-uszczelnienie-nbr-ng10-cetop-05-d3w001cnjwi3n-p-7963.html

Rozdzielacz D3W - kontrola pozycji końcowych, suwak 001C (3 poz.), uszczelnienie NBR (NG10, CETOP 05) D3W001CNJWI3N

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D3W001CNJWI3N**
Kod producenta	**D3W001CNJWI3N**

Opis produktu

Rozdzielacz **D3W** to zawór kierunkowy bezpośredniego działania o wielkości **NG10** (**CETOP 05**), wyposażony w indukcyjną kontrolę położenia suwaka. Zapewnia wysokie parametry funkcjonalne przy przepływie do **150 l/min**, zachowując przy tym niski, energooszczędny spadek ciśnienia. Rozdzielacz jest sterowany elektrycznie (on/off) i przeznaczony do zastosowań, w których kluczowe znaczenie ma bezpieczeństwo pracy maszyny.

Zawór spełnia wymagania dyrektywy maszynowej **2006/42/EG** jako zawór zaciskowy zgodnie z normą **EN 201:2010**. Wbudowana kontrola indukcyjna umożliwia monitorowanie pozycji końcowych suwaka, a w razie zaniku zasilania rozdzielacz automatycznie wraca do pozycji wyjściowej wymuszonej sprężyną (offset sprężynowy). Ustawienie czujnika kontroli położenia jest fabrycznie skalibrowane i zaplombowane - wymianę oraz naprawy może wykonywać wyłącznie Parker.

Zastosowanie

Rozdzielacz D3W znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle oraz w maszynach do formowania wtryskowego, gdzie pełni funkcję elementu bezpieczeństwa zgodnie z dyrektywą maszynową **2006/42/EG**. Typowe zastosowania obejmują wszelkie układy hydrauliczne wymagające bezpiecznego, monitorowanego sterowania kierunkiem przepływu.

Zalety

- Wysokie parametry funkcjonalne przy niskich siłach sterujących - bezpieczna praca nawet przy dużych natężeniach przepływu do **150 l/min**
- Niski spadek ciśnienia, co przekłada się na mniejsze straty energii w eksploatacji
- Szeroka oferta wariantów - wszystkie zawory od jednego dostawcy
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Monitorowanie pozycji końcowych suwaka zwiększające bezpieczeństwo pracy układu
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar** (P, A, B) i **210 bar** (T)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczne
Materiał korpusu	Żeliwo
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny
Funkcja	3-drogowy

Napięcie zasilania	24 V DC
Maks. natężenie przepływu	150 L/min
Maks. ciśnienie robocze	T: 210 bar, P, A, B: 350 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura pracy	-20 °C
Pozycja montażu	Zalecana pozioma, bez ograniczeń
Typ montażu	Płyta przyłączeniowa
Typ działania	Bezpośrednie
Przyłącze	NG10 / CETOP 05
Typ regulacji pozycji	Monitorowane pozycje końcowe
Seria produktu	Kierunkowy zawór sterujący
Materiał uszczelnień	NBR
Wersja cewki elektromagnetycznej	Z ręcznym sterowaniem awaryjnym
Kod suwaka	001
Położenie suwaka	3 pozycje, sprężynowy powrót do pozycji 0, sterowanie w pozycji a lub b
Waga	5.2 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- KATALOG - Rozdzielacz z kontrolą położenia, seria D3W (Europa i Azja)