Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:57

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-d3w-kontrola-pozycji-koncowej-b-suwak-020b-2-poz-uszczelnienie-nbr-ng10-cetop-05-d3w020bnjwi2n-p-8071.html

Rozdzielacz D3W - kontrola pozycji końcowej B, suwak 020B (2 poz.), uszczelnienie NBR (NG10, CETOP 05) D3W020BNJWI2N

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D3W020BNJWI2N**
Kod producenta	**D3W020BNJWI2N**

Opis produktu

Rozdzielacz Parker **D3W020BNJWI2N** z serii **D3W** to bezpośrednio sterowany, elektromagnetyczny zawór kierunkowy w wielkości **NG10 (CETOP 05)** z indukcyjną kontrolą położenia. Zapewnia przepływ do **150 l/min** przy niskim, energooszczędnym spadku ciśnienia i jest typowo stosowany w aplikacjach związanych z bezpieczeństwem.

To zawór typu on/off, **3-drogowy, 2-pozycyjny** (kod suwaka **020**), z powrotem sprężynowym w pozycji b i wysterowaniem elektromagnesem do pozycji a. W tej wersji monitorowana jest **pozycja końcowa po stronie B**. Cewka na **24 V DC** jest wyposażona w ręczne wspomaganie awaryjne, a uszczelnienia wykonano z **NBR**. Zawór jest zgodny z dyrektywą maszynową **2006/42/EG** w zastosowaniu jako zawór zaciskowy (clamping valve) wg **EN 201:2010**. Pozycją bezpieczną przy zaniku zasilania jest pozycja wymuszona sprężyną.

Zawór jest przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej, a pozycja pracy jest dowolna, najlepiej pozioma. Korpus wykonano z żeliwa, a masa zaworu wynosi **5,2 kg**. Zakres temperatury pracy to od **-20 °C do 60 °C**, a medium roboczym jest olej hydrauliczny. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar** na przyłączach P, A i B oraz **210 bar** na przyłączu T.

Uwaga: ustawienie kontroli położenia jest wykonane fabrycznie i zaplombowane. Wymiana i naprawa są możliwe wyłącznie przez firmę Parker.

Zastosowanie

Rynki: **przemysł** oraz **formowanie (Molding)**. Zawór stosuje się we wszystkich aplikacjach związanych z bezpieczeństwem, w tym we wtryskarkach, gdzie pełni funkcję komponentu bezpieczeństwa zgodnie z dyrektywą maszynową **2006/42/EG**.

Zalety

- Wysokie graniczne parametry pracy - niewielkie siły w zaworze zapewniają bezpieczne działanie także przy przepływach do **150 l/min**
- Niski spadek ciśnienia, dzięki czemu straty energii podczas pracy są niewielkie
- Indukcyjna kontrola położenia - w tej wersji monitorowana jest **pozycja końcowa po stronie B**
- Zgodność z dyrektywą maszynową **2006/42/EG** (zawór zaciskowy wg **EN 201:2010**)
- Bezpieczna pozycja sprężynowa przy zaniku zasilania
- Ręczne wspomaganie awaryjne cewki i wysokie ciśnienie robocze do **350 bar**
- Szeroka oferta wariantów - wszystkie zawory od jednego producenta

Parametry techniczne

Parametr	Wartość

Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczne
Materiał korpusu	Żeliwo
Produkt podstawowy	w regionie EMEA
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	Monitorowana pozycja końcowa, strona B
Seria produktu	Kierunkowy zawór sterujący
Materiał uszczelnień	NBR
Wersja cewki elektromagnetycznej	Z ręcznym sterowaniem awaryjnym
Kod suwaka	020
Położenie suwaka	2 pozycje, sprężynowy powrót do pozycji b, sterowanie w pozycji a
Waga	5.2 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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