Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:26

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-d1vw-przeciwwybuchowy-suwak-020b-2-poz-fpm-iecex-ng06-cetop-03-d1vw020bvjee-p-6058.html

Rozdzielacz D1VW przeciwwybuchowy - suwak 020B (2 poz.), FPM, IECEx (NG06, CETOP 03) D1VW020BVJEE

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D1VW020BVJEE**
Kod producenta	**D1VW020BVJEE**

Opis produktu

Rozdzielacz **D1VW020BVJEE** to zawór kierunkowy typu on/off w wielkości **NG06 (CETOP 03)**, wyposażony w solenoidy przeciwwybuchowe zgodne z normami **ATEX** i **IECEx**. Konstrukcja oparta jest na standardowej serii D1VW, jednak solenoidy spełniają wymagania klasy przeciwwybuchowej **Ex e mb II T4 Gb**, co pozwala na pracę w strefach zagrożonych wybuchem 1 i 2. Solenoidy IECEx są wykonane w technologii DC, a wersje AC pracują ze zintegrowanym prostownikiem.

Zawór zapewnia przepływ do **60 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**, dzięki zoptymalizowanym kanałom przepływowym zachowując niski, energooszczędny spadek ciśnienia. Suwak kodu **020** pracuje w układzie 2-pozycyjnym, ze sprężynowym powrotem do pozycji b i sterowaniem w pozycji a, w funkcji 3-drogowej. Sterowanie odbywa się bezpośrednio, napięcie zasilania cewki wynosi **24 VDC**, a podłączenie elektryczne wykonane jest jako przeciwwybuchowe z dławnicami kablowymi.

Korpus zaworu wykonany jest z żeliwa, montaż odbywa się na płycie przyłączeniowej (subplate), a pozycja pracy jest dowolna, z zaleceniem montażu poziomego. Zawór przeznaczony jest do pracy z olejem hydraulicznym zgodnym z normą DIN 51524, w zakresie temperatur od **-25°C do 60°C**. Waga produktu wynosi **1,8 kg**.

Zastosowanie

Rozdzielacz D1VW020BVJEE przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym do ogólnych układów hydraulicznych pracujących w strefach zagrożonych wybuchem, gdzie wymagana jest zgodność z certyfikatami **ATEX** i **IECEx**.

Zalety

- Zwarta, sprawdzona konstrukcja bazująca na wieloletnim doświadczeniu Parkera w hydraulice
- Solenoidy przeciwwybuchowe certyfikowane zgodnie z **ATEX** i **IECEx** (klasa **Ex e mb II T4 Gb**)
- Niski, energooszczędny spadek ciśnienia dzięki zoptymalizowanym kanałom przepływowym
- Przepływ do **60 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**
- Krótki czas realizacji - brak konieczności magazynowania
- Możliwość zastosowania opcji miękkiego przełączania (soft shift) dla płynnej pracy

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczne
Materiał korpusu	Żeliwo
Typ połączenia	Wykonanie przeciwwybuchowe z dławikami kablowymi

Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny wg DIN 51524
Funkcja	3-drogowy
Napięcie zasilania	24 VDC
Oznaczenie	Standardowa
Maks. natężenie przepływu	60 L/min
Maks. ciśnienie robocze	350 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura pracy	-25 °C
Pozycja montażu	Bez ograniczeń, zalecana pozioma
Typ montażu	Płyta przyłączeniowa
Typ działania	Bezpośrednie
Przyłącze	NG06 / CETOP 03
Seria produktu	Kierunkowy zawór sterujący
Materiał uszczelnień	FPM
Materiał uszczelnień	NBR
Wersja cewki elektromagnetycznej	Cewki przeciwwybuchowe Ex e mb II T4Gb, zgodność z IECEx
Kod suwaka	020
Położenie suwaka	2 pozycje, sprężynowy powrót do pozycji b, sterowanie w pozycji a
Waga	1.8 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- KATALOG - Rozdzielacz, seria D1VW (Europa i Azja)
- INSTRUKCJA OBSŁUGI - Rozdzielacz, seria D1VW*EE (ATEX), seria konstrukcyjna 92
- SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI - Rozdzielacze IECEx sterowane bezpośrednio i pilotem
- KATALOG - Rozdzielacz, seria D1VW w wykonaniu przeciwwybuchowym (Europa i Azja)
- INSTRUKCJA OBSŁUGI - Rozdzielacz, seria D1VW*EE (ATEX), seria konstrukcyjna 93