

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-20-250-bar-montaz-rurowy-pokretlo-ze-skala-fpm-psb250sv11-p-10888.html>



Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 20-250 bar, montaż rurowy, pokrętło ze skalą, FPM PSB250SV11

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PSB250SV11
Kod producenta	PSB250SV11

Opis produktu

Elektrohydrauliczny przełącznik ciśnieniowy **Parker PSB250SV11** z serii **PSB** wysyła sygnał elektryczny, gdy wykryte ciśnienie wzrośnie powyżej nastawy lub spadnie poniżej niej. Ta wersja ma zakres nastawy **20-250 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**.

Obciążony sprężyną tłok jest tłumiony hydraulicznie, dzięki czemu przełącznik reaguje dokładnie i ma dłuższą żywotność. Zapewnia bardzo dokładną histerezę między punktami przełączania. Wymagane ciśnienie ustawia się śrubą nastawczą z pokrętłem ze skalą, a przed niepowołanymi regulacjami można zabezpieczyć urządzenie opcjonalnym zamkiem bębnowym.

Układ elektryczny to mikroprzełącznik z łącznikiem migowym. Trzy zaciski pozwalają pracować jako włącznik, wyłącznik lub przełącznik. Połączenie elektryczne realizuje **3-biegunowe przyłącze wtykowe EN 175301-803** z uziemieniem, a stopień ochrony obudowy elementów elektrycznych to **IP65**. Wersja ma **uszczelnienia FPM** i przyłącze hydrauliczne (czołowe) do rurki **Ø6**, a montaż odbywa się na rurze. Masa wynosi **1 kg**, temperatura pracy od **-20 °C do 60 °C**, a maksymalna częstotliwość cyklu to **1/s**.

Przy indukcyjnych odbiornikach prądu stałego należy stosować iskiernik, aby wydłużyć okres eksploatacji przełącznika.

Zastosowanie

Przełączniki serii PSB są przeznaczone dla **przemysłu** i do **ogólnych zastosowań hydraulicznych**. Seria daje dużą elastyczność montażu: z blokami zaworowymi, płytami warstwowymi lub bezpośrednio na linii.

Zalety

- Wytrzymała, a jednocześnie kompaktowa konstrukcja, zaprojektowana z myślą o długim okresie eksploatacji w wymagających zastosowaniach
- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**
- Hydraulicznie tłumiony tłok - dokładna reakcja i dłuższa żywotność
- Bardzo dokładna histereza między punktami przełączania
- Pokrętło ze skalą do ręcznego ustawiania punktu przełączania
- Opcjonalna regulacja z blokadą kluczykową - ochrona przed manipulacjami i nieautoryzowanymi zmianami w krytycznych zastosowaniach
- Stopień ochrony **IP65** - szczelność mimo wilgoci (rozpylanie lub rozbryzgi)
- Trzy zaciski - praca jako włącznik, wyłącznik lub przełącznik

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
----------	---------

Rodzaj sterowania	Elektrohydraulicznie
Typ regulacji	Ręczny punkt przełączania
Materiał korpusu	Stal
Przyłącze	Złączka
Typ połączenia	Złączka, na czole, rurka Ø6
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Cykl pracy	Maks. 1/s
Maks. ciśnienie robocze	315 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura pracy	-20 °C
Pozycja montażu	Bez ograniczeń
Typ montażu	Montaż rurowy
Typ regulacji ciśnienia	Pokrętło ze skalą
Zakres ciśnienia (bar)	20-250
Seria produktu	Wyłącznik ciśnieniowy (presostat)
Materiał uszczelnień	FPM
Ciśnienie przełączania	20 do 250 bar
Waga	1 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Przełącznik ciśnieniowy elektrohydrauliczny, seria PSB \(Ameryka Północna\)](#)
- [KATALOG - Przełącznik ciśnieniowy, seria PSB](#)