

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-10-100-bar-montaz-kołnierzowy-regulacja-imbusem-nbr-psb100af1a-p-10862.html>



Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 10-100 bar, montaż kołnierzowy, regulacja imbusem, NBR PSB100AF1A

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PSB100AF1A
Kod producenta	PSB100AF1A

Opis produktu

Elektrohydrauliczny przełącznik ciśnieniowy **Parker PSB100AF1A** z serii **PSB** wysyła sygnał elektryczny, gdy wykryte ciśnienie wzrośnie powyżej lub spadnie poniżej nastawy. Ta wersja ma zakres nastawy **10-100 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**.

Obciążony sprężyną tłok jest tłumiony hydraulicznie, co zapewnia dokładną reakcję oraz dłuższy okres eksploatacji. Przełącznik cechuje się bardzo dokładną histerezą między punktami przełączania. Wymagane ciśnienie robocze ustawia się śrubą nastawczą (**gniazdo sześciokątne**), a nieautoryzowanym regulacjom można zapobiec, stosując opcjonalny zamek bębnowy.

Układ elektryczny to mikroprzełącznik z łącznikiem migowym. Trzy zaciski pozwalają pracować urządzeniu jako włącznik, wyłącznik lub przełącznik. Połączenie elektryczne realizuje 3-biegunowe przyłącze wtykowe zgodne z normą **EN 175301-803** z uziemieniem. Wersja ma montaż kołnierzowy (czołowy), uszczelnienia z **NBR**, masę **1 kg** i dowolną pozycję montażową.

Uwaga: w przypadku indukcyjnych odbiorników prądu stałego należy stosować iskiernik, aby wydłużyć okres eksploatacji.

Zastosowanie

Przełączniki serii PSB są przeznaczone dla **przemysłu** i do ogólnych zastosowań hydraulicznych. Można je montażować z blokami zaworowymi, płytami warstwowymi lub bezpośrednimi połączeniami na linii.

Zalety

- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar** dla wszystkich wersji serii
- Hydraulicznie tłumiony tłok - dokładna reakcja i dłuższy okres eksploatacji
- Bardzo dokładna histereza między punktami przełączania
- Stopień ochrony obudowy elementów elektrycznych **IP65** - szczelność mimo wilgoci (rozpylanie lub rozbryzgi)
- Opcjonalna regulacja z blokadą kluczykową - zabezpieczenie przed manipulacjami w krytycznych zastosowaniach
- Możliwość montażu na kołnierzu lub rurze w niemal dowolnym zastosowaniu
- Zakres temperatur pracy od **-20 °C do 60 °C**, cykl roboczy maks. **1/s**
- Krótki czas dostawy większości wersji - brak konieczności magazynowania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Elektrohydraulicznie

Typ regulacji	Ręczny punkt przełączania
Materiał korpusu	Stal
Przyłącze	Kołnierz
Typ połączenia	Kołnierz, na czole
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	Kołnierz
Typ regulacji ciśnienia	Gniazdo sześciokątne
Zakres ciśnienia (bar)	10-100
Seria produktu	Wyłącznik ciśnieniowy (presostat)
Materiał uszczelnień	NBR
Ciśnienie przełączania	10 do 100 bar
Waga	1 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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