

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-3-40-bar-montaz-rurowy-regulacja-imbusem-zamek-nbr-psb040av1az-p-10858.html>



Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 3-40 bar, montaż rurowy, regulacja imbussem, zamek, NBR PSB040AV1AZ

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PSB040AV1AZ
Kod producenta	PSB040AV1AZ

Opis produktu

Przełącznik ciśnieniowy **PSB040AV1AZ** z serii **PSB** firmy Parker to elektrohydrauliczne urządzenie, które wysyła sygnał elektryczny, gdy wykryte ciśnienie wzrośnie powyżej lub spadnie poniżej wartości nastawy. Wersja ta pracuje w zakresie nastaw **3-40 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**.

Obciążony sprężyną tłok jest tłumiony hydraulicznie, co zapewnia dokładną reakcję i dłuższy okres eksploatacji. Przełącznik cechuje się bardzo dokładną histerezą między punktami przełączania. Wymagane ciśnienie ustawia się śrubą nastawczą (imbus), a nieautoryzowanym regulacjom zapobiega **zamek bębnekowy (blokada kluczykowa)**, w który wyposażona jest ta wersja.

Układ elektryczny to mikroprzełącznik z łącznikiem migowym. Trzy zaciski pozwalają wykorzystać go jako włącznik, wyłącznik lub przełącznik. Połączenie elektryczne wykonuje się przez 3-biegunowe przyłącze wtykowe zgodne z normą **EN 175301-803** z uziemieniem, a stopień ochrony obudowy elementów elektrycznych to **IP65**. Ta wersja ma montaż rurowy i przyłącze czołowe pod rurkę **Ø6**, uszczelnienia z **NBR** i zakres temperatur pracy od **-20 °C do 60 °C**. Przy indukcyjnych odbiornikach prądu stałego zaleca się stosowanie iskiernika, aby wydłużyć okres eksploatacji.

Zastosowanie

Przełącznik przeznaczony jest dla **przemysłu** i do ogólnych zastosowań hydraulicznych. Można go montować z blokami zaworowymi, płytami warstwowymi lub bezpośrednio na linii.

Zalety

- Wytrzymała, a zarazem kompaktowa konstrukcja do wymagających zastosowań
- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**
- Hydraulicznie tłumiony tłok - dokładna reakcja i dłuższa żywotność
- Bardzo dokładna histereza między punktami przełączania
- Zamek bębnekowy zabezpieczający przed manipulacją i nieautoryzowanymi zmianami nastaw
- Stopień ochrony **IP65** - szczelność mimo wilgoci (rozpylanie lub rozbryzgi)
- Elastyczny montaż - na kołnierzu lub rurze (w tej wersji: montaż rurowy)
- Dowolna pozycja montażowa

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Elektrohydraulicznie

Typ regulacji	Ręczny punkt przełączania
Materiał korpusu	Stal
Przylącze	Złączka
Typ połączenia	Złączka, na czole, rurka Ø6
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Cykl pracy	Maks. 1/s
Mechanizm blokujący	Blokada cylindryczna (zamek)
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	Gniazdo sześciokątne
Zakres ciśnienia (bar)	3-40
Seria produktu	Wyłącznik ciśnieniowy (presostat)
Materiał uszczelnień	NBR
Ciśnienie przełączania	3 do 40 bar
Waga	1 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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