

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-20-250-bar-montaz-rurowy-regulacja-imbusem-zamek-nbr-psb250av1az-p-10885.html>



Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 20-250 bar, montaż rurowy, regulacja imbussem, zamek, NBR PSB250AV1AZ

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PSB250AV1AZ
Kod producenta	PSB250AV1AZ

Opis produktu

Elektrohydrauliczny przekaźnik ciśnieniowy **Parker PSB250AV1AZ** z serii **PSB** wysyła sygnał elektryczny, gdy mierzone ciśnienie wzrośnie powyżej lub spadnie poniżej nastawionej wartości. Ten wariant pracuje w zakresie nastaw **20-250 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**.

Elementem sprężynowym jest tłoczek tłumiony hydraulicznie, który zapewnia dokładną histerezę między punktami przełączania i wydłuża żywotność urządzenia. Żądane ciśnienie ustawia się śrubą nastawczą (klucz imbusowy), a przed niepowołaną zmianą nastaw chroni **zamek cylindryczny**. Zespół elektryczny to mikrowyłącznik ze stykiem migowym z trzema zaciskami, więc przekaźnik może pracować jako zestyk normalnie otwarty, normalnie zamknięty lub przełączny. Przyłącze elektryczne to 3-biegunowe złącze wtykowe wg **EN 175301-803** z uziemieniem, a stopień ochrony to **IP65**.

Przekaźnik montuje się na rurze, a przyłącze hydrauliczne to złączka czołowa na rurkę **Ø6**. Pozycja montażu jest dowolna, uszczelnienia wykonano z **NBR**, a zakres temperatur pracy wynosi od **-20 °C** do **60 °C**. Masa urządzenia to **1 kg**, a maksymalna częstotliwość przełączania to **1 na sekundę**. Przy indukcyjnych obciążeniach prądu stałego Parker zaleca stosowanie iskrownika, co wydłuża żywotność styków.

Zastosowanie

Rynek przemysłowy. Przekaźnik nadaje się do ogólnych zastosowań w układach hydraulicznych, wszędzie tam, gdzie trzeba wygenerować sygnał elektryczny po przekroczeniu zadanego ciśnienia.

Zalety

- Wytrzymała, zwarta konstrukcja zaprojektowana z myślą o długiej żywotności w wymagających zastosowaniach
- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**, zakres nastaw **20-250 bar**
- Tłoczek tłumiony hydraulicznie - dokładna reakcja i dłuższa żywotność
- **Zamek cylindryczny** chroni przed nieautoryzowaną zmianą nastaw w krytycznych aplikacjach
- Stopień ochrony **IP65** - odporność na wilgoć, bryzgi i zachłapanie
- Mikrowyłącznik z trzema zaciskami - praca jako zestyk NO, NC lub przełączny
- Dowolna pozycja montażu
- Wersje PSB dostępne w krótkich terminach dostaw

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)	20-250
Seria produktu	Wyłącznik ciśnieniowy (presostat)
Materiał uszczelnień	NBR
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](#)