

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-10-100-bar-montaz-rurowy-regulacja-imbusem-zamek-nbr-psb100av1az-p-10866.html>



Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 10-100 bar, montaż rurowy, regulacja imbusem, zamek, NBR PSB100AV1AZ

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PSB100AV1AZ
Kod producenta	PSB100AV1AZ

Opis produktu

Przełącznik ciśnieniowy **PSB100AV1AZ** z serii **PSB** to elektrohydrauliczny przełącznik, który wysyła sygnał elektryczny, gdy mierzone ciśnienie przekroczy lub spadnie poniżej nastawionej wartości. Ta wersja ma zakres nastawy **10-100 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**.

Tłok obciążony sprężyną jest tłumiony hydraulicznie, dzięki czemu przełącznik zapewnia dokładną histerezę między punktami przełączania i dłuższą żywotność. Ciśnienie przełączania reguluje się śrubą nastawczą z gniazdem sześciokątnym, a przed niepowołaną regulacją chroni **zamek cylindryczny**. Elementem elektrycznym jest mikrowyłącznik ze stykiem migowym. Trzy zaciski pozwalają zastosować go jako styk zwierny, rozwierny lub przełączny. Przyłącze elektryczne to 3-biegunowe złącze wtykowe zgodne z **EN 175301-803** z uziemieniem, a stopień ochrony to **IP65**.

Wersja **PSB100AV1AZ** jest przeznaczona do **montażu rurowego** i ma przyłącze hydrauliczne z przodu na rurkę **Ø6**. Uszczelnienia wykonano z **NBR**. Pozycja montażowa jest dowolna, a przełącznik pracuje w temperaturze od **-20 °C do 60 °C**. Przy indukcyjnych obciążeniach DC zaleca się użycie iskrownika, który wydłuża żywotność styków.

Zastosowanie

Przełącznik PSB jest przeznaczony dla rynku przemysłowego i nadaje się do ogólnych zastosowań hydraulicznych, wszędzie tam, gdzie układ ma wygenerować sygnał elektryczny po osiągnięciu zadanego ciśnienia.

Zalety

- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**
- Zakres nastawy **10-100 bar** regulowany śrubą z gniazdem sześciokątnym
- Hydraulicznie tłumiony tłok - dokładna histereza między punktami przełączania i dłuższa żywotność
- Zamek cylindryczny chroni przed niepowołaną regulacją
- Mikrowyłącznik z trzema zaciskami - praca jako styk zwierny, rozwierny lub przełączny
- Złącze **EN 175301-803** z uziemieniem i ochrona **IP65**
- Dowolna pozycja montażowa, temperatura pracy od **-20 °C do 60 °C**
- Uszczelnienia **NBR**, masa **1 kg**

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
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)	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](#)