

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-10-100-bar-montaz-kołnierzowy-regulacja-imbusem-zamek-nbr-psb100af1az-p-10863.html>



Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 10-100 bar, montaż kołnierzowy, regulacja imbusem, zamek, NBR PSB100AF1AZ

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PSB100AF1AZ
Kod producenta	PSB100AF1AZ

Opis produktu

Elektrohydrauliczny przełącznik ciśnieniowy **Parker PSB100AF1AZ** z serii **PSB** wysyła sygnał elektryczny, gdy mierzone ciśnienie wzrośnie powyżej lub spadnie poniżej nastawionej wartości. To wersja z zakresem nastawy **10-100 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**.

Sprężynowy tłoczek jest tłumiony hydraulicznie, dzięki czemu przełącznik zapewnia bardzo dokładną histerezę pomiędzy punktami przełączania. Wymagane ciśnienie ustawia się śrubą nastawczą (imbus), a przed nieuprawnioną regulacją chroni **zamek cylindryczny**. Elementem elektrycznym jest mikroprzełącznik 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.

Ta wersja ma **montaż kołnierzowy** (przyłącze kołnierzowe, front face), uszczelnienia **NBR**, masę **1 kg** i dowolną pozycję montażową. Zakres temperatur pracy to od **-20 °C do 60 °C**, a maksymalna częstotliwość przełączania wynosi **1/s**. Przy indukcyjnych obciążeniach DC zaleca się zastosowanie iskrownika, aby wydłużyć żywotność przełącznika.

Zastosowanie

Przełącznik przeznaczony jest dla rynku przemysłowego i do ogólnych zastosowań hydraulicznych. Seria PSB umożliwia montaż na blokach sterujących, płytach pośrednich (sandwich) lub bezpośrednio w linii.

Zalety

- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar** dla wszystkich wariantów serii
- Hydraulicznie tłumiony tłoczek - dokładna odpowiedź i dłuższa żywotność
- Zakres nastawy **10-100 bar** regulowany śrubą z gniazdem imbusowym
- Zamek cylindryczny chroniący przed nieuprawnioną regulacją
- Klasa ochrony elektrycznej **IP65** - odporność na wilgoć, natrysk i zachłapanie
- Trzy zaciski - praca jako styk zwierny, rozwierny lub przełączny
- Dowolna pozycja montażowa i montaż kołnierzowy

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
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	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](#)