

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-10-100-bar-montaz-kołnierzowy-regulacja-imbusem-fpm-psb100af11-p-10861.html>



Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 10-100 bar, montaż kołnierzowy, regulacja imbusem, FPM PSB100AF11

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PSB100AF11
Kod producenta	PSB100AF11

Opis produktu

Elektrohydrauliczne przełączniki ciśnieniowe **Parker serii PSB** przesyłają sygnał elektryczny, gdy wykryte ciśnienie wzrośnie powyżej lub spadnie poniżej nastawy. Model **PSB100AF11** ma zakres regulacji **10-100 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze wszystkich wersji serii wynosi **315 bar**.

Przełącznik zapewnia dużą elastyczność montażu: można go instalować z blokami zaworowymi, płytami warstwowymi lub bezpośrednio na linii. Ta wersja ma **montaż kołnierzowy** (przyłącze czołowe) i uszczelnienie z **FPM**. Hydraulicznie tłumiony tłok daje dokładną reakcję i dłuższy okres eksploatacji.

Obciążony sprężyną tłok jest tłumiony hydraulicznie, dzięki czemu przełącznik zapewnia bardzo dokładną histerezę między punktami przełączania. Ciśnienie robocze ustawia się śrubą nastawczą (gniazdo sześciokątne). Układ elektryczny to mikroprzełącznik z łącznikiem migowym, a trzy zaciski pozwalają pracować jako włącznik, wyłącznik lub przełącznik. Połączenie elektryczne realizuje 3-biegunowe przyłącze wtykowe zgodne z normą **EN 175301-803** z uziemieniem, w stopniu ochrony **IP65**. Przy indukcyjnych odbiornikach prądu stałego zaleca się stosowanie iskiernika, aby wydłużyć okres eksploatacji.

Zastosowanie

Rynek: **przemysł**. Przełącznik jest przeznaczony do ogólnych zastosowań hydraulicznych.

Zalety

- Solidna, a zarazem kompaktowa konstrukcja, zaprojektowana na długi okres eksploatacji w wymagających zastosowaniach
- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**
- Zakres nastawy **10-100 bar** regulowany śrubą nastawczą
- Bardzo dokładna histereza między punktami przełączania dzięki hydraulicznie tłumionemu tłokowi
- Montaż kołnierzowy lub rurowy, co pozwala zastosować przełącznik w niemal każdej instalacji
- Opcjonalna regulacja z blokadą kluczykową, która zapobiega nieautoryzowanym zmianom w krytycznych zastosowaniach
- Stopień ochrony elementów elektrycznych **IP65** (odporność na rozpylenie i rozbryzgi wody)
- Praca w zakresie temperatur od **-20 °C do 60 °C**
- Krótki czas dostawy większości wersji, bez 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	FPM
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](#)