

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-3-40-bar-montaz-rurowy-zamek-fpm-psb040av11z-p-10856.html>



# Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 3-40 bar, montaż rurowy, zamek, FPM PSB040AV11Z

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Dostępność       | Na zamówienie |
| Numer katalogowy | PSB040AV11Z   |
| Kod producenta   | PSB040AV11Z   |

## Opis produktu

Przełącznik ciśnieniowy **Parker PSB040AV11Z** z serii **PSB** to elektrohydrauliczne urządzenie, które wysyła sygnał elektryczny, gdy wykryte ciśnienie wzrośnie powyżej lub spadnie poniżej nastawy. Ta wersja pracuje w zakresie nastaw **3-40 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**.

Obciążony sprężyną tłok jest tłumiony hydraulicznie, dzięki czemu przełącznik reaguje dokładnie i ma dłuższy okres eksploatacji. Zapewnia też bardzo dokładną histerezę między punktami przełączania. Wymagane ciśnienie ustawia się śrubą nastawczą (**gniazdo sześciokątne**), a przed nieautoryzowaną regulacją chroni **zamek bębnekowy**. Układ elektryczny to mikroprzełącznik z łącznikiem migowym. Trzy zaciski pozwalają użyć urządzenia jako włącznika, wyłącznika lub przełącznika. Przyłącze elektryczne to **3-biegunowy wtyk zgodny z EN 175301-803** z uziemieniem.

Wersja PSB040AV11Z ma uszczelnienia z **FPM**, przyłącze hydrauliczne na **rukę Ø6** i **montaż rurowy**. Zakres temperatur pracy to od **-20 °C do 60 °C**, a masa wynosi **1 kg**. Przy indukcyjnych odbiornikach prądu stałego należy stosować iskiernik, aby wydłużyć okres eksploatacji.

## Zastosowanie

Przełączniki serii PSB są przeznaczone dla **przemysłu** i do ogólnych zastosowań hydraulicznych. Można je montować z blokami zaworowymi, płytami warstwowymi lub bezpośrednio na linii. Zamek bębnekowy sprawdza się tam, gdzie nastawy ciśnienia są krytyczne i nie powinny być zmieniane bez upoważnienia.

## Zalety

- Zakres nastaw **3-40 bar** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **315 bar**
- Hydraulicznie tłumiony tłok - dokładna reakcja i dłuższa żywotność
- Bardzo dokładna histereza między punktami przełączania
- Blokada regulacji **zamkiem bębnekowym** chroni przed manipulacją
- Stopień ochrony obudowy elementów elektrycznych **IP65** - szczelność przy rozpyleniu i rozbryzgach wilgoci
- Trzy zaciski - praca jako włącznik, wyłącznik lub przełącznik
- Wtyk **EN 175301-803** z uziemieniem
- Praca w temperaturach od **-20 °C do 60 °C**, cykl roboczy maks. **1/s**

## 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    | FPM                                            |
| 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](#)