

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-3-40-bar-montaz-rurowy-fpm-psb040av11-p-10855.html>



Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 3-40 bar, montaż rurowy, FPM PSB040AV11

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PSB040AV11
Kod producenta	PSB040AV11

Opis produktu

Przełącznik ciśnieniowy Parker **PSB040AV11** z serii **PSB** to elektrohydrauliczne urządzenie, które wysyła sygnał elektryczny, gdy mierzone ciśnienie wzrośnie powyżej lub spadnie poniżej nastawy. W tej wersji zakres ciśnienia przełączania wynosi **od 3 do 40 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze to **315 bar**.

Obciążony sprężyną tłok jest tłumiony hydraulicznie, dzięki czemu przełącznik zapewnia dokładną reakcję i bardzo precyzyjną histerezę między punktami przełączania. Wymagane ciśnienie ustawia się śrubą nastawczą z gniazdem sześciokątnym. Układ elektryczny to mikroprzełącznik z łącznikiem migowym, a **trzy zaciski** pozwalają wykorzystać go jako włącznik, wyłącznik lub przełącznik. Połączenie elektryczne realizuje **3-biegunowe przyłącze wtykowe zgodne z EN 175301-803** z uziemieniem.

Ta wersja ma **montaż rurowy**, przyłącze hydrauliczne czołowe na rurkę **Ø6** oraz uszczelnienia z **FPM**. Pracuje w temperaturach od **-20 °C do 60 °C**, w dowolnej pozycji montażowej, przy maksymalnym cyklu roboczym **1/s**. Masa urządzenia wynosi **1 kg**. W przypadku indukcyjnych odbiorników prądu stałego zaleca się stosowanie iskiernika, aby wydłużyć okres eksploatacji.

Zastosowanie

Przełącznik przeznaczony jest dla rynku **przemysłowego** i do ogólnych zastosowań hydraulicznych, wszędzie tam, gdzie układ elektryczny ma reagować na przekroczenie lub spadek ciśnienia w instalacji.

Zalety

- Wytrzymała, a zarazem kompaktowa konstrukcja, zaprojektowana z myślą o długim okresie eksploatacji w wymagających zastosowaniach.
- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar** dla wszystkich wersji serii.
- Hydraulicznie tłumiony tłok zapewnia dokładną reakcję i dłuższą żywotność.
- Bardzo dokładna histereza między punktami przełączania.
- Stopień ochrony obudowy elementów elektrycznych **IP65** - szczelność mimo rozpylania lub rozbryzgów wilgoci.
- Trzy zaciski pozwalają pracować jako włącznik, wyłącznik lub przełącznik.
- Elastyczny montaż w układzie dzięki serii dostępnej w wersjach do montażu na kołnierzu lub na rurze.

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
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](#)