

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-3-40-bar-montaz-rurowy-regulacja-imbusem-nbr-psb040av1a-p-10857.html>



Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 3-40 bar, montaż rurowy, regulacja imbusem, NBR PSB040AV1A

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PSB040AV1A
Kod producenta	PSB040AV1A

Opis produktu

Przełącznik ciśnieniowy **PSB040AV1A** z serii **PSB** firmy Parker 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, co zapewnia dokładną reakcję i dłuższy okres eksploatacji. Przełącznik zapewnia bardzo dokładną histerezę między punktami przełączania. Wymagane ciśnienie reguluje się śrubą nastawczą z gniazdem sześciokątnym, a opcjonalny zamek bębnekowy zapobiega nieautoryzowanym zmianom nastaw.

Układ elektryczny to mikroprzełącznik z łącznikiem migowym. Trzy zaciski pozwalają pracować jako włącznik, wyłącznik lub przełącznik. Podłączenie odbywa się przez 3-biegunowe przyłącze wtykowe zgodne z normą **EN 175301-803** z uziemieniem, a obudowa elementów elektrycznych ma stopień ochrony **IP65**. Ta wersja jest przeznaczona do **montażu rurowego** (przyłącze czołowe, rura Ø6), uszczelnienia wykonano z **NBR**, a masa wynosi **1 kg**. Przy indukcyjnych odbiornikach prądu stałego zaleca się stosowanie iskiernika, aby wydłużyć okres eksploatacji.

Zastosowanie

Rynek: **przemysł**. Przełącznik przeznaczony jest do ogólnych zastosowań hydraulicznych, m.in. w układach z blokami zaworowymi, płytami warstwowymi lub bezpośrednimi połączeniami na linii.

Zalety

- Solidna, a zarazem kompaktowa konstrukcja, zaprojektowana z myślą o długim okresie eksploatacji w wymagających zastosowaniach
- Hydraulicznie tłumiony tłok - dokładna reakcja i dłuższa żywotność
- Zakres nastaw **3-40 bar** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **315 bar**
- Stopień ochrony **IP65** - szczelność mimo wilgoci (rozpylanie lub rozbryzgi)
- Dowolna pozycja montażowa i temperatura pracy od **-20 °C** do **60 °C**
- Maksymalna częstotliwość pracy: **1 cykl na sekundę**
- Opcjonalna regulacja z blokadą kluczykową - ochrona przed manipulacją w krytycznych zastosowaniach
- Krótki czas dostawy większości wersji serii - brak konieczności magazynowania

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	NBR
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](#)