Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:55

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-10-160-bar-montaz-rurowy-regulacja-imbusem-nbr-psb160av1a-p-10873.html

Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 10-160 bar, montaż rurowy, regulacja imbusem, NBR PSB160AV1A

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**PSB160AV1A**
Kod producenta	**PSB160AV1A**

Opis produktu

Elektrohydrauliczny przełącznik ciśnieniowy **Parker PSB160AV1A** z serii **PSB** wysyła sygnał elektryczny, gdy mierzone ciśnienie wzrośnie powyżej lub spadnie poniżej nastawionej wartości. Zakres nastawy tej wersji wynosi **10-160 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze to **315 bar**.

Element sprężynowy z tłokiem jest tłumiony hydraulicznie, dzięki czemu przełącznik zapewnia bardzo dokładną histerezę między punktami przełączania. Wymagane ciśnienie ustawia się śrubą nastawczą z gniazdem sześciokątnym. Układ elektryczny stanowi mikrołącznik z szybkodziałającym stykiem, a trzy zaciski pozwalają wykorzystać go jako styk **normalnie otwarty**, **normalnie zamknięty** lub **przełączny**. Przyłącze elektryczne to 3-biegunowe złącze wtykowe wg **EN 175301-803** z uziemieniem, a stopień ochrony obudowy to **IP65**.

Wersja PSB160AV1A ma przyłącze hydrauliczne czołowe na rurkę **Ø6**, montaż rurowy, uszczelnienia z **NBR** oraz dowolną pozycję pracy. Zakres temperatur pracy to **od -20 do 60 °C**, a masa wynosi **1 kg**. Przy indukcyjnych obciążeniach prądu stałego producent zaleca zastosowanie iskrownika, który wydłuża żywotność styków.

Zastosowanie

Przełącznik przeznaczony jest dla rynku **przemysłowego** i nadaje się do ogólnych zastosowań w układach hydraulicznych, wszędzie tam, gdzie trzeba wygenerować sygnał elektryczny po osiągnięciu zadanego ciśnienia.

Zalety

- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**
- Zakres nastawy **10-160 bar**, regulowany śrubą z gniazdem sześciokątnym
- Hydraulicznie tłumiony tłok, który zapewnia dokładną histerezę między punktami przełączania
- Mikrołącznik z trzema zaciskami: praca jako styk NO, NC lub przełączny
- Stopień ochrony **IP65** - odporność na wilgoć i zachlapanie
- Złącze wtykowe **EN 175301-803** z uziemieniem
- Dowolna pozycja montażu i zakres temperatur od **-20 do 60 °C**

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)	10-160
Seria produktu	Wyłącznik ciśnieniowy (presostat)
Materiał uszczelnień	NBR
Ciśnienie przełączania	10 do 160 bar
Waga	1 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- Przełącznik ciśnieniowy elektrohydrauliczny, seria PSB (Ameryka Północna)
- KATALOG - Przełącznik ciśnieniowy, seria PSB