

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-10-160-bar-montaz-rurowy-pokretlo-ze-skala-nbr-psb160sv1a-p-10878.html>



Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 10-160 bar, montaż rurowy, pokrętło ze skalą, NBR PSB160SV1A

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PSB160SV1A
Kod producenta	PSB160SV1A

Opis produktu

Przełącznik ciśnieniowy **Parker PSB160SV1A** z serii **PSB** to elektrohydrauliczne urządzenie, które wysyła sygnał elektryczny, gdy mierzone ciśnienie wzrośnie powyżej lub spadnie poniżej ustawionej wartości. Ten wariant pracuje w zakresie nastaw **10-160 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**.

Tłok obciążony sprężyną jest tłumiony hydraulicznie, dzięki czemu przełącznik zapewnia bardzo dokładną histerezę między punktami przełączania. Wymagane ciśnienie ustawia się ręcznie śrubą nastawczą, z pokrętłem ze skalą. Elementem elektrycznym jest mikroprzełącznik ze stykiem migowym. Trzy zaciski pozwalają użyć go jako przełącznika załączającego, wyłączającego lub przełączającego. Połączenie elektryczne wykonuje się 3-biegunowym złączem wtykowym wg **EN 175301-803** z uziemieniem.

Przełącznik ma obudowę stalową, uszczelnienia **NBR** i przyłącze hydrauliczne czołowe na rurkę **Ø6**. Montuje się go na rurze, w dowolnej pozycji. Dopuszczalna temperatura pracy to od **-20 °C do 60 °C**, a masa wynosi **1 kg**. Przy indukcyjnych obciążeniach prądu stałego producent zaleca stosowanie iskrownika, który wydłuży trwałość urządzenia.

Zastosowanie

Rynek: **przemysł**. Przełącznik nadaje się do ogólnych zastosowań w układach hydraulicznych, wszędzie tam, gdzie trzeba sygnalizować przekroczenie lub spadek ciśnienia w instalacji.

Zalety

- Odporna konstrukcja z **obudową stalową**, przeznaczona do długiej pracy w wymagających warunkach
- Hydraulicznie tłumiony tłok zapewnia dokładną reakcję i dużą trwałość
- Bardzo dokładna histereza między punktami przełączania
- Szeroki zakres nastaw **10-160 bar** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **315 bar**
- Stopień ochrony elektrycznej **IP65** zabezpiecza przed wilgocią, rozpryskami i zalaniem
- Mikroprzełącznik z 3 zaciskami umożliwia pracę jako styk załączający, wyłączający lub przełączający
- Montaż rurowy i dowolna pozycja pracy ułatwiają zabudowę
- Producent deklaruje krótkie terminy dostawy większości wariantów

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	Pokrętło ze skalą
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](#)