

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-10-100-bar-montaz-rurowy-pokretlo-ze-skala-psb100sv1a-p-10868.html>



Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 10-100 bar, montaż rurowy, pokrętło ze skalą PSB100SV1A

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PSB100SV1A
Kod producenta	PSB100SV1A

Opis produktu

Parker **PSB100SV1A** to elektrohydrauliczny presostat z serii **PSB**. Wysyła sygnał elektryczny, gdy ciśnienie w układzie wzrośnie powyżej albo spadnie poniżej ustawionej wartości. Punkt przełączania nastawia się ręcznie w zakresie **10-100 bar** za pomocą **pokrętła ze skalą**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**.

Sercem urządzenia jest obciążony sprężyną tłok z **tłumieniem hydraulicznym**, który zapewnia dokładną reakcję, bardzo precyzyjną histerezę między punktami przełączania i długą żywotność. Elementem elektrycznym jest mikrowyłącznik z zestykiem migowym. Trzy zaciski pozwalają wykorzystać go jako wyłącznik zwierny, rozwierny lub przełączny. Podłączenie elektryczne realizuje **3-biegunowe złącze wtykowe EN 175301-803** z przewodem ochronnym, a obudowa ma stopień ochrony **IP65**.

Ten wariant przeznaczony jest do **montażu rurowego**, z przyłączem czołowym pod rurę **Ø6**. Ma uszczelnienia **NBR** i może pracować w dowolnej pozycji, w temperaturze od **-20 do +60 °C**, przy częstotliwości przełączania do **1 cyklu na sekundę**. Przy indukcyjnych obciążeniach prądu stałego zaleca się zastosowanie układu gaszenia iskry, który wydłuża żywotność zestyku.

Zastosowanie

Presostaty PSB przeznaczone są dla **przemysłu** i sprawdzają się w ogólnych zastosowaniach hydraulicznych. Służą do sygnalizacji przekroczenia lub spadku ciśnienia w układzie i przekazują sygnał do sterowania maszyny.

Zalety

- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar** przy zakresie nastawy **10-100 bar**
- Wygodna ręczna nastawa punktu przełączania **pokrętłem ze skalą**
- Tłok z **tłumieniem hydraulicznym** - dokładna reakcja, precyzyjna histereza i długa żywotność
- Mikrowyłącznik migowy z **3 zaciskami** - praca jako zestyk zwierny, rozwierny lub przełączny
- Ochrona elektryczna **IP65** - odporność na wilgoć i zachlapania
- Standardowe złącze **EN 175301-803** z przewodem ochronnym
- Solidna, zwarta konstrukcja przeznaczona do długiej pracy w wymagających warunkach
- Montaż w **dowolnej pozycji**, przyłącze rurowe **Ø6**

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)	10-100
Seria produktu	Wyłącznik ciśnieniowy (presostat)
Materiał uszczelnień	NBR
Ciśnienie przełączania	10 do 100 bar
Waga	1 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Przełącznik ciśnieniowy elektrohydrauliczny, seria PSB \(Ameryka Północna\)](#)
- [KATALOG - Przełącznik ciśnieniowy, seria PSB](#)