

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-10-100-bar-montaz-kołnierzowy-pokretlo-ze-skala-psb100sf1a-p-10867.html>



Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 10-100 bar, montaż kołnierzowy, pokrętło ze skalą PSB100SF1A

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PSB100SF1A
Kod producenta	PSB100SF1A

Opis produktu

Przełącznik ciśnieniowy **PSB100SF1A** z serii **PSB** to elektrohydrauliczne urządzenie Parker, które wysyła sygnał elektryczny, gdy mierzone ciśnienie wzrośnie powyżej lub spadnie poniżej nastawionej wartości. W tym wariantcie zakres nastawy wynosi **10-100 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze to **315 bar**.

Sprężynowy tłoczek jest tłumiony hydraulicznie, dzięki czemu przełącznik zapewnia bardzo dokładną histerezę pomiędzy punktami przełączania. Wymagane ciśnienie ustawia się ręcznie pokrętłem ze skalą. Element elektryczny to mikrowyłącznik ze stykiem migowym, a trzy zaciski pozwalają zastosować go jako styk "załącz", "wyłącz" lub przełączny. Przyłącze elektryczne stanowi 3-biegunowe złącze wtykowe wg **EN 175301-803** z uziemieniem, a stopień ochrony to **IP65**.

Wersja **PSB100SF1A** ma przyłącze kołnierzowe (czołowe), uszczelnienia z **NBR** i dopuszczalną dowolną pozycję montażu. Zakres temperatur pracy to od **-20 °C do 60 °C**, częstotliwość przełączeń maksymalnie **1/s**, a masa wynosi około **1 kg**. Przy indukcyjnych obciążeniach DC zaleca się stosowanie iskrownika, który wydłuża żywotność styku.

Zastosowanie

Przełącznik przeznaczony jest dla rynku **przemysłowego** i nadaje się do ogólnych zastosowań hydraulicznych. Seria PSB umożliwia montaż na blokach zaworowych, płytach pośrednich lub bezpośrednio w linii.

Zalety

- wysokie ciśnienie robocze do **315 bar**
- zakres nastawy **10-100 bar** regulowany ręcznie pokrętłem ze skalą
- hydraulicznie tłumiony tłoczek zapewnia dokładną histerezę i dłuższą żywotność
- klasa ochrony elektrycznej **IP65** - odporność na wilgoć, rozbryzgi i zachłapanie
- trzy zaciski - możliwość pracy jako styk "załącz", "wyłącz" lub przełączny
- montaż kołnierzowy z dowolną pozycją pracy
- solidna, zwarta konstrukcja zaprojektowana z myślą o długiej pracy w wymagających zastosowaniach
- krótki czas dostawy większości wariantów serii

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Elektrohydraulicznie
Typ regulacji	Ręczny punkt przełączania
Materiał korpusu	Stal

Przyłącze	Kołnierz
Typ połączenia	Kołnierz, na czole
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	Kołnierz
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](#)