

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-10-160-bar-montaz-kołnierzowy-pokretlo-ze-skala-fpm-psb160sf11-p-10875.html>



Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 10-160 bar, montaż kołnierzowy, pokrętło ze skalą, FPM PSB160SF11

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PSB160SF11
Kod producenta	PSB160SF11

Opis produktu

Przełącznik ciśnieniowy elektrohydrauliczny **Parker PSB160SF11** z serii **PSB** to wytrzymałe urządzenie o długiej żywotności, 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**.

Tłoczek obciążony sprężyną jest tłumiony hydraulicznie, dzięki czemu przełącznik zapewnia bardzo dokładną histerezę między punktami przełączania. Wartość ciśnienia nastawia się pokrętłem ze skalą. Elementem elektrycznym jest mikroprzełącznik z szybko działającym stykiem. Trzy zaciski pozwalają zastosować go jako przełącznik "włącz", "wyłącz" lub przełączny. Połączenie elektryczne wykonuje się 3-biegunowym wtykiem wg **EN 175301-803** z uziemieniem.

Wersja **PSB160SF11** ma mocowanie kołnierzowe (przyłącze kołnierzowe od czoła), uszczelnienia z **FPM** i dopuszcza dowolną pozycję montażu. Zakres temperatur pracy to **od -20 °C do 60 °C**, a masa wynosi **1 kg**. Przy indukcyjnych obciążeniach DC zaleca się stosowanie iskrownika, który wydłuża żywotność styków.

Zastosowanie

Rynek: **przemysłowy**. Przełączniki serii PSB nadają się do ogólnych zastosowań w układach hydraulicznych, wszędzie tam, gdzie sygnał elektryczny ma zależeć od osiągnięcia zadanego ciśnienia.

Zalety

- Wytrzymała, a zarazem zwarta konstrukcja, przeznaczona do długiej pracy w wymagających zastosowaniach
- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**
- Szeroki zakres nastawy ciśnienia: **10-160 bar**
- Tłoczek tłumiony hydraulicznie - dokładna reakcja i dłuższa żywotność
- Bardzo dokładna histereza między punktami przełączania
- Mocowanie kołnierzowe; seria dostępna także do montażu rurowego, co daje niemal uniwersalne zastosowanie
- Stopień ochrony elektrycznej **IP65** - odporność na wilgoć, rozpryski i zanieczyszczenia
- Mikroprzełącznik z trzema zaciskami: funkcja "włącz", "wyłącz" lub przełączna
- Krótki czas dostawy większości wariantów - nie trzeba prowadzić magazynu

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)	10-160
Seria produktu	Wyłącznik ciśnieniowy (presostat)
Materiał uszczelnień	FPM
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](#)