Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:02

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-10-160-bar-montaz-kolnierzowy-regulacja-imbusem-fpm-psb160af11-p-10869.html

Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 10-160 bar, montaż kołnierzowy, regulacja imbusem, FPM PSB160AF11

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**PSB160AF11**
Kod producenta	**PSB160AF11**

Opis produktu

Przełącznik ciśnieniowy **Parker PSB160AF11** z serii **PSB** to elektrohydrauliczne urządzenie, które 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**.

Sprężynowy tłoczek jest tłumiony hydraulicznie, dzięki czemu przełącznik zapewnia bardzo dokładną histerezę między punktami przełączania i długą żywotność. Wymagane ciśnienie ustawia się śrubą nastawczą (imbus). Elementem elektrycznym jest mikrołącznik z migowym stykiem, a trzy zaciski pozwalają pracować jako zestyk **zwierny**, **rozwierny** lub **przełączny**. Przyłącze elektryczne to 3-biegunowe złącze wtykowe wg **EN 175301-803** z uziemieniem.

Wersja PSB160AF11 ma **przyłącze kołnierzowe** (czołowe), montaż kołnierzowy, uszczelnienia z **FPM** oraz dowolną pozycję montażową. Zakres temperatur pracy to **od -20 °C do 60 °C**, maksymalna częstotliwość przełączania to **1/s**, a masa wynosi **1 kg**. Przy indukcyjnych obciążeniach DC zaleca się zastosowanie iskrownika, aby wydłużyć żywotność styków.

Zastosowanie

Rynek: **przemysł**. Przełączniki PSB nadają się do ogólnych zastosowań w układach hydraulicznych, np. do sygnalizowania przekroczenia lub spadku ciśnienia w instalacji.

Zalety

- Wytrzymała, a jednocześnie kompaktowa konstrukcja, przeznaczona do długiej pracy w wymagających warunkach
- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**
- Szeroki zakres nastawy **10-160 bar** w tej wersji
- Tłoczek tłumiony hydraulicznie - dokładna histerezja i dłuższa żywotność
- Styk przełączny, który można wykorzystać jako zwierny, rozwierny lub przełączny
- Stopień ochrony elektrycznej **IP65** - odporność na wilgoć i zachlapanie
- Montaż kołnierzowy, a w serii także rurowy - szerokie możliwości zabudowy
- Dowolna pozycja montażowa
- 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	Gniazdo sześciokątne
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