

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-10-100-bar-montaz-rurowy-regulacja-imbusem-nbr-psb100av1a-p-10865.html>



Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 10-100 bar, montaż rurowy, regulacja imbusem, NBR PSB100AV1A

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PSB100AV1A
Kod producenta	PSB100AV1A

Opis produktu

Elektrohydrauliczny presostat Parker serii **PSB** w wersji **PSB100AV1A** wysyła sygnał elektryczny, gdy mierzone ciśnienie wzrośnie powyżej nastawy albo spadnie poniżej niej. Ten wariant ma zakres nastawy **10-100 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze całej serii wynosi **315 bar**.

Sprężynowy tłoczek jest tłumiony hydraulicznie, dzięki czemu presostat reaguje dokładnie, a histereza między punktami przełączania jest bardzo mała. Wymagane ciśnienie ustawia się śrubą nastawczą z gniazdem sześciokątnym. Elementem elektrycznym jest mikrowyłącznik z migowym stykiem, a **trzy zaciski** pozwalają użyć go jako wyłącznika zwiernego, rozwiernego lub przełącznego. Przyłącze elektryczne to 3-biegunowe złącze wtykowe zgodne z **EN 175301-803** z uziemieniem, w klasie ochrony **IP65**.

Wariant PSB100AV1A ma uszczelnienia z **NBR**, przyłącze hydrauliczne w postaci złączki czołowej do rurki **Ø6** oraz montaż rurowy. Masa wynosi około **1 kg**, a pozycja montażowa jest dowolna. Przy indukcyjnych obciążeniach prądu stałego producent zaleca zastosowanie iskrownika, który wydłuża żywotność styków.

Zastosowanie

Presostat przeznaczony jest dla rynku przemysłowego i do ogólnych zastosowań w układach hydraulicznych, wszędzie tam, gdzie osiągnięcie lub utrata zadanego ciśnienia ma uruchomić sygnał elektryczny.

Zalety

- zakres nastawy **10-100 bar** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **315 bar**
- tłoczek tłumiony hydraulicznie - dokładna reakcja i długa żywotność
- mikrowyłącznik z trzema zaciskami - praca jako styk zwierny, rozwierny lub przełączny
- klasa ochrony **IP65** - odporność na wilgoć i zachłapanie
- zakres temperatur pracy od **-20 °C** do **60 °C**
- dopuszczalna częstotliwość pracy do **1 cyklu na sekundę**
- dowolna pozycja montażowa
- gotowe złącze wtykowe **EN 175301-803** z uziemieniem

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	Gniazdo sześciokątne
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](#)