

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/przelacznik-cisnieniowy-psb-zakres-20-250-bar-montaz-rurowy-pokretlo-ze-skala-nbr-psb250sv1a-p-10889.html>



## Przełącznik ciśnieniowy PSB - zakres 20-250 bar, montaż rurowy, pokrętło ze skalą, NBR PSB250SV1A

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Dostępność       | Na zamówienie |
| Numer katalogowy | PSB250SV1A    |
| Kod producenta   | PSB250SV1A    |

### Opis produktu

Przełącznik ciśnieniowy **Parker PSB250SV1A** z serii **PSB** to elektrohydrauliczne urządzenie, które wysyła sygnał elektryczny, gdy wykryte ciśnienie wzrośnie powyżej lub spadnie poniżej wartości nastawionej. Ta wersja ma zakres nastaw **20-250 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**.

Obciążony sprężyną tłok jest tłumiony hydraulicznie, dzięki czemu przełącznik reaguje dokładnie, a histereza między punktami przełączania jest bardzo mała. Wymagane ciśnienie ustawia się śrubą nastawczą z pokrętłem ze skalą. Nieautoryzowanym regulacjom można zapobiec, stosując opcjonalny zamek bębnowy.

Układ elektryczny to mikroprzełącznik z łącznikiem migowym. Trzy zaciski pozwalają pracować jako włącznik, wyłącznik lub przełącznik. Połączenie elektryczne realizuje 3-biegunowe przyłącze wtykowe zgodne z normą **EN 175301-803** z uziemieniem. Ta wersja ma przyłącze hydrauliczne czołowe (fitting) do rurki **Ø6**, montaż rurowy i uszczelnienia z **NBR**. Pozycja montażowa jest dowolna, a masa wynosi **1 kg**. Temperatura robocza mieści się w zakresie od **-20 °C** do **60 °C**, a maksymalny cykl pracy to **1/s**.

### Zastosowanie

Przełączniki serii PSB stosuje się w przemyśle, w ogólnych zastosowaniach hydraulicznych. Zapewniają dużą elastyczność przy montażu z blokami zaworowymi, płytami warstwowymi lub bezpośrednimi połączeniami na linii.

### Zalety

- Zakres nastaw **20-250 bar** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **315 bar**.
- Hydraulicznie tłumiony tłok zapewnia dokładną reakcję i dłuższy okres eksploatacji.
- Bardzo dokładna histereza między punktami przełączania.
- Regulacja pokrętłem ze skalą, z opcją blokady zamkiem bębnowym przeciw manipulacjom.
- Mikroprzełącznik z trzema zaciskami: praca jako włącznik, wyłącznik lub przełącznik.
- Przyłącze elektryczne **EN 175301-803** z uziemieniem.
- Stopień ochrony obudowy elementów elektrycznych **IP65** (według opisu serii) zachowuje szczelność mimo wilgoci, rozpylania lub rozbryzgów.
- Kompaktowa konstrukcja do wymagających zastosowań.

**Uwaga:** w przypadku indukcyjnych odbiorników prądu stałego należy stosować iskiernik, aby wydłużyć okres eksploatacji.

### 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)  | 20-250                                         |
| Seria produktu          | Wyłącznik ciśnieniowy (presostat)              |
| Materiał uszczelnień    | NBR                                            |
| Ciśnienie przełączania  | 20 do 250 bar                                  |
| Waga                    | 1 kg                                           |

## Dokumenty

### Literatura i materiały referencyjne

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