

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcje-p-do-19-bar-imbus-ng10-cetop-05-prdm3pp01svg-p-10806.html>



## Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie P, do 19 bar, imbus (NG10, CETOP 05) PRDM3PP01SVG

| Dostępność       | Na zamówienie       |
|------------------|---------------------|
| Numer katalogowy | <b>PRDM3PP01SVG</b> |
| Kod producenta   | <b>PRDM3PP01SVG</b> |

### Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM3PP01SVG** z serii **PRDM** utrzymuje w wybranej części obwodu hydraulicznego precyzyjnie ustawione ciśnienie, niższe od ciśnienia systemowego. To wersja w rozmiarze **NG10 (CETOP 05)** z nastawą **19 bar**, w której ciśnienie jest redukowane w porcie **P**.

Zawór należy do modułowego systemu zaworów sandwich Parker i jest montowany jako płyta pośrednia. Charakteryzuje się szybką reakcją i minimalną histerezą. Konstrukcja jest trójdrogowa, więc po stronie ciśnienia zredukowanego działa dodatkowo funkcja jego odciążenia. Zawór jest normalnie otwarty: w stanie spoczynku przepuszcza przepływ, a gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek zamyka drogę przepływu. Jeśli ciśnienie nadal rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, tłoczek odsuwa się od sprężyny i odprowadza ciecz do zbiornika, ograniczając ciśnienie do wartości nastawy.

Ciśnienie reguluje się ręcznie śrubą z gniazdem sześciokątnym. Zawór ma przyłącze manometru **G 1/4**, korpus ze stali i uszczelnienia z **FPM**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**, a zakres temperatur pracy od **-20 °C** do **60 °C**. Masa zaworu to **2,6 kg**.

### Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony do rynków przemysłowych, obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Sprawdza się w ogólnych zastosowaniach hydraulicznych, w obrabiarkach i prasach do opon, wszędzie tam, gdzie jedna gałąź obwodu wymaga niższego ciśnienia niż reszta układu.

### Zalety

- Szeroki zakres ciśnień - w serii PRDM3 dostępne stopnie nastaw: **19, 50, 100, 150 i 210 bar**
- Drobne stopnie ciśnienia dla precyzyjnej regulacji
- Szybka reakcja i **minimalna histereza**
- Bezpośrednio sterowany tłoczek z tłumieniem - niskie przecieki
- Trójdrogowa konstrukcja z odciążeniem ciśnienia po stronie wtórnej
- Przyłącze manometru **G 1/4**
- Montaż sandwich zgodny z **NG10 (CETOP 05)**

### Parametry techniczne

| Parametr          | Wartość |
|-------------------|---------|
| Rodzaj sterowania | Ręczne  |
|                   |         |

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Materiał korpusu           | Stal                                           |
| Dywizja                    | Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa |
| Funkcja                    | Redukcja w porcie P                            |
| Przyłącze manometru        | G 1/4                                          |
| Maks. ciśnienie robocze    | 315 bar                                        |
| Maks. temperatura pracy    | 60 °C                                          |
| Min. temperatura pracy     | -20 °C                                         |
| Typ montażu                | Płyta pośrednia (sandwich)                     |
| Typ działania              | Bezpośrednie                                   |
| Przyłącze                  | NG10 / CETOP 05                                |
| Typ regulacji ciśnienia    | Gniazdo sześciokątne                           |
| Zakres regulacji ciśnienia | 19 bar                                         |
| Seria produktu             | Zawór ciśnieniowy                              |
| Materiał uszczelnień       | FPM                                            |
| Waga                       | 2.6 kg                                         |

## Dokumenty

### Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - zawór ciśnieniowy sterowany bezpośrednio, seria PRDM \(Ameryka Północna\)](#)
- [KATALOG - Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio, seria PRDM](#)