

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcje-p-do-100-bar-imbus-manometr-g-14-ng10-cetop-05-prdm3pp10svg-p-10812.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie P, do 100 bar, imbus, manometr G 1/4 (NG10, CETOP 05) PRDM3PP10SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3PP10SVG
Kod producenta	PRDM3PP10SVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM3PP10SVG** z serii **PRDM** to element modułowego systemu zaworów warstwowych (sandwich) Parker. Służy do precyzyjnego utrzymywania ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego na poziomie niższym niż ciśnienie w całym układzie. Ta wersja ma rozmiar **NG10 (CETOP 05)**, zakres regulacji ciśnienia **100 bar** i redukuje ciśnienie w porcie **P**.

Zawór jest normalnie otwarty - w stanie spoczynkowym przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek sterujący odsuwa się od gniazda i zamyka drogę przepływu, ograniczając ilość cieczy płynącej z układu głównego. Tłoczek z tłumieniem moduluje, utrzymując zadane ciśnienie w odgałęzieniu. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w tym obwodzie nadal rośnie, tłoczek przesuwany jest dalej wbrew sile sprężyny i odprowadza ciecz do zbiornika. Dzięki temu ciśnienie jest ograniczone do wartości nastawy zaworu (funkcja upustowa dla obwodu wtórnego).

Zawór ma korpus ze stali, uszczelnienia z **FPM**, przyłącze przyrządu pomiarowego **G 1/4** oraz regulację ciśnienia kluczem imbusowym (gniazdo sześciokątne). Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**, a zakres temperatur pracy od **-20 °C do 60 °C**. Masa zaworu to **2,6 kg**.

Zastosowanie

Zawory serii PRDM są stosowane w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i produkcji opon. Typowe zastosowania to ogólne układy hydrauliczne, obrabiarki i prasy do opon.

Zalety

- duża uniwersalność dzięki szerokiemu zakresowi ciśnień (dla PRDM3 nastawy: **19, 50, 100, 150, 210 bar**)
- precyzyjna regulacja ciśnienia dzięki dobrze dobranym stopniom nastaw
- szybka reakcja zaworu, która wspiera optymalną pracę układu
- bezpośrednie sterowanie i tłumiony tłoczek zapewniają **niskie przecieki** i minimalną histerezę
- konstrukcja 3-drogowa z odciążeniem ciśnienia po stronie wtórnej
- możliwość redukcji ciśnienia w porcie P, A lub B (w tej wersji: **port P**)
- wbudowany port manometru **G 1/4**
- krótki czas dostawy większości wariantów, bez potrzeby magazynowania

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	100 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](#)