

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-p-do-150-bar-imbus-manometr-g-14-ng10-cetop-05-prdm3pp15svg-p-10815.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie P, do 150 bar, imbus, manometr G 1/4 (NG10, CETOP 05) PRDM3PP15SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3PP15SVG
Kod producenta	PRDM3PP15SVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny **PRDM3PP15SVG** z serii **PRDM** firmy Parker to zawór sterowany bezpośrednio w wykonaniu sandwich, o wielkości **NG10 (CETOP 05)**. Utrzymuje ciśnienie w wybranej części układu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego systemu. W tym wariantcie redukcja ciśnienia odbywa się w porcie **P**, a zakres regulacji wynosi **150 bar**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Wyróżnia się szybką reakcją i minimalną histerezą. Jest to zawór normalnie otwarty: w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek odsuwa się od gniazda i ogranicza przepływ z układu głównego. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w obwodzie dalej rośnie, tłoczek przesuwają się dalej przeciw sprężynie i odprowadza olej do zbiornika. W ten sposób ciśnienie w tym obwodzie nie przekracza nastawy zaworu.

Zawór ma tłoczek z tłumieniem, co zapewnia niskie wycieki i minimalną histerezę. Konstrukcja 3-drogowa realizuje wbudowaną funkcję upustową dla strony wtórnej. Ciśnienie reguluje się śrubą z gniazdem sześciokątnym. Zawór ma korpus stalowy, uszczelnienia **FPM** i przyłącze miernicze **G 1/4**. Maksymalne ciśnienie robocze to **315 bar**, a temperatura pracy mieści się w zakresie od **-20 °C do 60 °C**. W serii PRDM3 dostępne są nastawy 19, 50, 100, 150 i 210 bar. Ten wariant ma zakres **150 bar**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla przemysłu, w tym dla obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to ogólne układy hydrauliczne, obrabiarki i prasy do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień i dokładne stopniowanie nastaw, co pozwala precyzyjnie regulować ciśnienie.
- Szybka reakcja i minimalna histereza, co zapewnia stabilną pracę.
- Bezpośrednio sterowany tłoczek z tłumieniem, który daje **niskie wycieki**.
- Konstrukcja **3-drogowa** z funkcją upustową dla strony wtórnej.
- Wersja z redukcją w porcie **P**, o wielkości **NG10 (CETOP 05)**.
- Przyłącze miernicze **G 1/4** do kontroli ciśnienia.
- Modułowy montaż sandwich, zgodny z systemem zaworów warstwowych Parker.
- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**, korpus stalowy, uszczelnienia **FPM**.

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	150 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](#)