

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-a-do-100-bar-imbus-ng10-cetop-05-prdm3aa10svg-p-10792.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie A, do 100 bar, imbus (NG10, CETOP 05) PRDM3AA10SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3AA10SVG
Kod producenta	PRDM3AA10SVG

Opis produktu

Bezpośrednio sterowany zawór redukcyjny **Parker PRDM3** w wykonaniu sandwich (płyta pośrednia) w rozmiarze **NG10 (CETOP 05)** umożliwia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranym fragmencie układu hydraulicznego na poziomie niższym od ciśnienia roboczego całego układu. Wersja **PRDM3AA10SVG** redukuje ciśnienie w **porcie A**, a zakres regulacji ciśnienia wynosi **100 bar**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Wyróżnia się szybką reakcją i minimalną histerezą, co sprzyja ciągłej, wydajnej pracy maszyn. Konstrukcja z amortyzowanym tłoczkiem sterującym zapewnia niski poziom wycieków. Zawór jest dodatkowo wyposażony w funkcję upustu ciśnienia po stronie obwodu o obniżonym ciśnieniu (konstrukcja 3-drogowa).

PRDM to zawór normalnie otwarty: w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port regulowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną siłą sprężyny, tłoczek sterujący odsuwa się od gniazda i przymyka przepływ, redukując ilość cieczy przepływającej z układu głównego. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w obwodzie nadal rośnie, tłoczek przesuwany jest dalej wbrew sile sprężyny i odprowadza ciecz do zbiornika, ograniczając ciśnienie maksymalne do wartości nastawy. Nastawę reguluje się ręcznie, kluczem imbusowym (gniazdo sześciokątne). Zawór ma przyłącze manometru **G 1/4**, korpus ze stali i uszczelnienia z **FPM**. Maksymalne ciśnienie robocze to **315 bar**, a zakres temperatur pracy od **-20 °C** do **60 °C**. Masa zaworu wynosi **2,6 kg**.

Zastosowanie

Zawory serii PRDM są stosowane w branżach: przemysł ogólny, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Typowe zastosowania to ogólne układy hydrauliczne, obrabiarki i prasy do opon.

Zalety

- szeroki zakres ciśnień, co daje dużą uniwersalność zastosowań
- drobno stopniowane nastawy ciśnienia (dla PRDM3: **19, 50, 100, 150, 210 bar**), dobrane do precyzyjnej regulacji
- szybka reakcja, która zapewnia optymalną pracę układu
- bezpośrednio sterowany, amortyzowany tłoczek: niskie wycieki i minimalna histereza
- konstrukcja 3-drogowa z upustem ciśnienia po stronie obwodu wtórnego
- redukcja ciśnienia w porcie P, A lub B (w tej wersji w porcie **A**)
- przyłącze manometru **G 1/4**
- krótki czas dostawy większości wariantów - zdaniem producenta nie wymaga magazynowania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
----------	---------

Rodzaj sterowania	Ręczne
Materiał korpusu	Stal
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Funkcja	Redukcja w porcie A
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](#)