

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-a-do-19-bar-imbus-ng10-cetop-05-prdm3aa01svg-p-10788.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie A, do 19 bar, imbus (NG10, CETOP 05) PRDM3AA01SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3AA01SVG
Kod producenta	PRDM3AA01SVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny bezpośredniego działania Parker **PRDM3AA01SVG** z serii **PRDM** w wykonaniu warstwowym (sandwich) w wielkości **NG10 (CETOP 05)** utrzymuje w wybranym fragmencie układu hydraulicznego ciśnienie na ustalonym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego całego układu. W tym wariantcie redukcja ciśnienia następuje w **porcie A**, a zakres ciśnienia wynosi **19 bar**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów warstwowych Parker. Konstrukcja z tłokiem tłumionym zapewnia **szybką reakcję, niskie przecieki** i minimalną histerezę. Zawór ma także funkcję upustu ciśnienia po stronie wtórnej, czyli obwodu o obniżonym ciśnieniu (konstrukcja 3-drogowa).

PRDM to zawór **normalnie otwarty** - w stanie spoczynku przepuszcza ciecz przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną siłą sprężyny, tłok sterujący odsuwa się od gniazda i zamyka przepływ, redukując ilość cieczy z układu głównego. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w obwodzie nadal rośnie, tłok porusza się dalej wbrew sprężynie i odprowadza ciecz do zbiornika, ograniczając ciśnienie do wartości nastawy zaworu.

Parametry tego wariantu: maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**, uszczelnienia **FPM**, korpus stalowy, nastawa ciśnienia za pomocą klucza imbusowego (gniazdo sześciokątne), przyłącze manometru **G 1/4**, zakres temperatur pracy od **-20 °C do 60 °C**, masa **2,6 kg**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla przemysłu, w szczególności dla obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i produkcji opon. Sprawdza się w ogólnych zastosowaniach hydrauliki przemysłowej, w obrabiarkach i prasach do opon.

Zalety

- Precyzyjna regulacja ciśnienia w jednym obwodzie na poziomie niższym od ciśnienia układu, z maksymalnym ciśnieniem roboczym **315 bar**
- Szeroki zakres nastaw w serii PRDM3: **19, 50, 100, 150 i 210 bar**
- Szybka reakcja i minimalna histereza dzięki konstrukcji bezpośredniego działania z tłokiem tłumionym
- Niskie przecieki
- Konstrukcja 3-drogowa z upustem ciśnienia po stronie wtórnej
- Modułowa konstrukcja warstwowa **NG10 (CETOP 05)** z możliwością redukcji ciśnienia w porcie P, A lub B (w tym wariantcie w porcie **A**)
- Przyłącze manometru **G 1/4** ułatwiające kontrolę nastawy
- Uszczelnienia **FPM** i stalowy korpus

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	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](#)