

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-a-do-100-bar-zamek-ng10-cetop-05-prdm3aa10lv-g-p-10791.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie A, do 100 bar, zamek (NG10, CETOP 05) PRDM3AA10LVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3AA10LVG
Kod producenta	PRDM3AA10LVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny ciśnienia **PRDM3** firmy Parker to zawór bezpośredniego działania w wykonaniu płytowym (sandwich), w wielkości **NG10 (CETOP 05)**. Utrzymuje w wybranej części układu hydraulicznego ciśnienie na ustalonym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego w pozostałej części układu. Ta wersja redukuje ciśnienie w **porcie A** i ma zakres ciśnienia **100 bar**.

Seria PRDM jest sprawdzonym elementem modułowego systemu zaworów płytowych Parker. Zapewnia szybką reakcję i minimalną histerezę, co przekłada się na stabilną pracę. Zawór jest wyposażony w zintegrowaną funkcję odciążania obwodu wtórnego (3-drogowa konstrukcja). Gdy ciśnienie w gałęzi o obniżonym ciśnieniu rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, nadmiar cieczy jest odprowadzany do zbiornika, a ciśnienie nie przekracza wartości nastawy.

Zawór jest normalnie otwarty. W stanie spoczynku przepuszcza ciecz przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość ustaloną siłą sprężyny, tłoczek sterujący odsuwa się od gniazda i ogranicza przepływ z głównego układu. Tłoczek z tłumieniem moduluje w ten sposób, aby utrzymać zadane ciśnienie. Ciśnienie ustawia się ręcznie, a regulacja jest zabezpieczona blokadą typu cylinder lock. Zawór ma przyłącze manometru **G 1/4**, korpus ze stali i uszczelnienia z **FPM**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**, a temperatura pracy mieści się w zakresie od **-20 °C do 60 °C**. Masa zaworu to **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

- Duża wszechstronność dzięki szerokiemu zakresowi ciśnień. Dla wielkości PRDM3 dostępne są nastawy: **19, 50, 100, 150 i 210 bar**.
- Dokładnie dobrane stopnie ciśnienia, które umożliwiają precyzyjną regulację.
- Szybka reakcja i minimalna histereza.
- Bezpośrednie działanie i tłoczek z tłumieniem, co zapewnia niskie przecieki.
- 3-drogowa konstrukcja z odciążaniem strony wtórnej.
- Redukcja ciśnienia w porcie **P, A** lub **B** (w tej wersji w porcie **A**) oraz port manometru **G 1/4**.
- Krótki czas dostawy większości wariantów, bez konieczności 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	Blokada cylindryczna (zamek)
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](#)