

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-a-do-150-bar-zamek-ng10-cetop-05-prdm3aa15lv-g-p-10793.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie A, do 150 bar, zamek (NG10, CETOP 05) PRDM3AA15LVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3AA15LVG
Kod producenta	PRDM3AA15LVG

Opis produktu

Bezpośrednio sterowany zawór redukcyjny ciśnienia **Parker PRDM3** w wykonaniu sandwich (płyta pośrednia) w wielkości **NG10 (CETOP 05)** służy do precyzyjnego utrzymywania ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego na poziomie niższym od ciśnienia roboczego systemu. Ta wersja, **PRDM3AA15LVG**, realizuje redukcję ciśnienia w **porcie A** i ma zakres nastawy **150 bar**.

Zawór jest normalnie otwarty - w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną siłą sprężyny, tłoczek sterujący odsuwa się od gniazda i ogranicza przepływ z układu głównego. Tłoczek z tłumieniem moduluje, utrzymując zadane ciśnienie w gałęzi obwodu. Jeśli siły zewnętrzne nadal podnoszą ciśnienie, tłoczek odsłania drogę do zbiornika i odprowadza nadmiar oleju, dzięki czemu ciśnienie w obwodzie wtórnym nie przekracza nastawy zaworu.

Konstrukcja z bezpośrednio sterowanym, tłumionym tłoczkiem zapewnia niskie wycieki i minimalną histerezę, a zawór charakteryzuje się szybką reakcją. Korpus jest stalowy, uszczelnienia wykonano z **FPM**, a zawór ma **przyłącze manometru G 1/4**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**, a temperatura pracy mieści się w zakresie od **-20 °C do 60 °C**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Bezpośrednio sterowany tłoczek z tłumieniem - **niskie wycieki i minimalna histereza**
- Szybka reakcja zaworu, zapewniająca optymalną pracę układu
- Konstrukcja 3-drogowa z funkcją odciążenia ciśnienia po stronie wtórnej
- Wersja z redukcją ciśnienia w **porcie A**, zakres nastawy **150 bar**
- Przyłącze manometru **G 1/4**
- Montaż sandwich w wielkości **NG10 (CETOP 05)**, zgodny z modułowym systemem zaworów Parker
- Uszczelnienia **FPM** i stalowy korpus, maks. ciśnienie robocze **315 bar**

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	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](#)