

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcje-p-do-100-bar-zamek-ng10-cetop-05-prdm3pp10lvg-p-10810.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie P, do 100 bar, zamek (NG10, CETOP 05) PRDM3PP10LVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3PP10LVG
Kod producenta	PRDM3PP10LVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM3** w wykonaniu warstwowym (sandwich) precyzyjnie utrzymuje ciśnienie w wybranej części układu hydraulicznego na poziomie niższym od ciśnienia systemowego. Wersja **PRDM3PP10LVG** ma przyłączy **NG10 (CETOP 05)**, **zakres regulacji ciśnienia 100 bar** i redukuje ciśnienie w **porcie P**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów warstwowych Parker. Cechuje się szybką odpowiedzią i minimalną histerezą, co wspiera ciągłą, wydajną pracę maszyny. Konstrukcja ze sterowanym bezpośrednio tłokiem tłumiącym zapewnia niskie przecieki. Zawór jest normalnie otwarty. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłok przesuwają się i ogranicza przepływ z układu głównego. Jeśli ciśnienie w obwodzie za zaworem nadal rośnie, np. pod wpływem sił zewnętrznych, nadmiar cieczy jest odprowadzany do zbiornika. Dzięki temu ciśnienie nie przekroczy nastawy zaworu.

Zawór ma **korpus stalowy**, uszczelnienia z **FPM**, regulację ręczną z blokadą nastawy (cylinder lock) oraz przyłączy manometru **G 1/4**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**, a zakres temperatur pracy od **-20 °C do 60 °C**. Masa zaworu to **2,6 kg**.

Zastosowanie

Zawory serii PRDM są przeznaczone do rynków: przemysłowego, obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Sprawdzają się w ogólnych zastosowaniach hydraulicznych, w obrabiarkach i prasach do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień i dokładne stopnie nastaw (w serii PRDM3: **19, 50, 100, 150, 210 bar**) pozwalają dobrać zawór do konkretnego zadania.
- Szybka odpowiedź i **minimalna histereza** zapewniają stabilną regulację ciśnienia.
- Bezpośrednio sterowany tłok tłumiący zapewnia **niskie przecieki**.
- Trójdrogowa konstrukcja umożliwia odciążanie ciśnienia po stronie wtórnej (do zbiornika).
- Przyłączy manometru **G 1/4** ułatwia kontrolę i nastawę ciśnienia.
- Montaż warstwowy w modułowym systemie zaworów Parker (**NG10, CETOP 05**).
- Krótki czas dostawy większości wariantów, bez potrzeby magazynowania po stronie klienta.

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	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](#)