Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 22:17

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-a-do-210-bar-zamek-ng10-cetop-05-prdm3aa21lvg-p-10795.html

Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie A, do 210 bar, zamek (NG10, CETOP 05) PRDM3AA21LVG

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**PRDM3AA21LVG**
Kod producenta	**PRDM3AA21LVG**

Opis produktu

Zawór redukcyjny bezpośredniego działania **Parker PRDM3** w wykonaniu warstwowym (sandwich) pozwala precyzyjnie utrzymać ciśnienie w wybranej części obwodu hydraulicznego na poziomie niższym niż ciśnienie w układzie głównym. Wersja **PRDM3AA21LVG** ma przyłącza **NG10 (CETOP 05)**, zakres regulacji ciśnienia **210 bar** i redukuje ciśnienie w kanale **A**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów warstwowych Parker. Cechuje go szybka reakcja i minimalna histereza, co sprzyja stałej wydajności pracy. Konstrukcja z tłoczkiem tłumionym zapewnia niskie przecieki. Zawór ma dodatkowo wbudowaną funkcję upustu ciśnienia dla strony wtórnej (zredukowanej), czyli układ trójdrogowy.

PRDM to zawory "normalnie otwarte" - w stanie spoczynkowym przepuszczają medium przez kanał sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek odrywa się od gniazda i zamyka przepływ, ograniczając ilość medium z układu głównego. Tłoczek moduluje i utrzymuje zadane ciśnienie w danej gałęzi. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie nadal rośnie, tłoczek przesuwa się dalej wbrew sprężynie i odprowadza medium do zbiornika, ograniczając ciśnienie maksymalne do wartości nastawy.

Zawór ma montaż na płycie pośredniej, korpus stalowy, uszczelnienia **FPM**, przyłącze manometru **G 1/4** i regulację ciśnienia typu Cylinder lock. 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 stosowane w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i produkcji opon. Nadają się do ogólnych zastosowań hydraulicznych, m.in. w obrabiarkach i prasach do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień - duża uniwersalność zastosowania
- Drobne stopnie nastaw ciśnienia (dla PRDM3: **19, 50, 100, 150, 210 bar**) - precyzyjna regulacja
- Szybka reakcja zaworu - optymalna praca układu
- Bezpośrednie działanie i tłumiony tłoczek - niskie przecieki i minimalna histereza
- Trójdrogowa konstrukcja z upustem ciśnienia po stronie wtórnej
- Redukcja ciśnienia w kanale **P**, **A** lub **B** w zależności od wersji (ta wersja: kanał **A**)
- Przyłącze manometru **G 1/4**
- Montaż warstwowy w standardzie **NG10 (CETOP 05)**

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	210 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