

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reduktor-z-filtrem-i-manometrem-12-yt-2383-yato-p-5582.html>

Reduktor z filtrem i manometrem 1/2" YT-2383 YATO

Cena brutto	53,33 zł
Cena netto	43,36 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-2383
Kod producenta	YT-2383
Kod EAN	5906083923838
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Pojemność [cm3]	90
Max ciśnienie na wlocie [bar]	9.3
Średnica gwintu [cal]	1/2"
Ciśnienie robocze [MPa]	0,93

Opis produktu

Reduktor z filtrem i manometrem 1/2" YT-2383 YATO

Reduktor ciśnienia z filtrem i manometrem to urządzenie regulujące ciśnienie w instalacjach pneumatycznych, wyposażone w system filtracji sprężonego powietrza oraz manometr do bieżącej kontroli parametrów pracy. Model YT-2383 łączy funkcje redukcji ciśnienia, oczyszczania powietrza i wizualizacji ciśnienia w jednym module montażowym.

Przyłącze 1/2"
Producent YATO
Model YT-2383
Materiał zbiornika Poliwęglan

Charakterystyka reduktora ciśnienia z filtrem

Redukcja ciśnienia pneumatycznego

Mechanizm redukcyjny obniża i stabilizuje ciśnienie powietrza z sieci sprężonego powietrza do wartości wymaganej przez narzędzia pneumatyczne. Zapobiega to uszkodzeniom spowodowanym nadmiernym ciśnieniem oraz zapewnia stałe parametry pracy odbiorników.

Filtracja sprężonego powietrza

Wbudowany filtr mechaniczny usuwa zanieczyszczenia stałe, krople wody kondensacyjnej oraz aerozole olejowe ze strumienia powietrza. Separacja zanieczyszczeń odbywa się w zbiorniku poliwęglanowym, który umożliwia wizualną kontrolę stopnia zabrudzenia i poziomu skroplin.

Monitoring ciśnienia manometrem

Analogowy manometr pokazuje aktualne ciśnienie wyjściowe po redukcji. Umożliwia to precyzyjne ustawienie parametrów pracy oraz bieżącą kontrolę stabilności ciśnienia w trakcie eksploatacji narzędzi pneumatycznych.

Przyłącze gwintowe 1/2 cala

Gwinty 1/2" to standard w instalacjach pneumatycznych warsztatowych i przemysłowych. Reduktor można bezpośrednio montować w przewodach zasilających stanowiska pracy lub jako element zespołu przygotowania powietrza przed grupą odbiorników.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-2383
Producent	YATO
Rozmiar przyłącza	1/2"
Materiał zbiornika filtra	Poliwęglan
Typ urządzenia	Reduktor ciśnienia z filtrem i manometrem

Zastosowanie reduktora w instalacjach pneumatycznych

- Warsztaty samochodowe – zasilanie kluczy udarowych, wkrętarek pneumatycznych, szlifierek
- Lakiernictwo – przygotowanie powietrza dla pistoletów natryskowych i agregatów malarskich
- Stacje obsługi pojazdów – zasilanie podnośników, systemów montażu i demontażu opon
- Przemysł produkcyjny – zasilanie stanowisk montażowych, systemów transportu pneumatycznego

-
- Stolarnie i zakłady stolarskie – zasilanie zszywaczy, gwoździarek pneumatycznych
 - Warsztaty domowe – przygotowanie powietrza dla kompresora wielofunkcyjnego
 - Systemy sterowania pneumatycznego – zasilanie siłowników, zaworów, elementów automatyki

Użytkowanie i konserwacja reduktora

Montaż w instalacji pneumatycznej

Reduktor montuje się w pozycji pionowej, zbiornikiem filtra skierowanym w dół, w odległości umożliwiającej dostęp do pokrętła regulacji i korka spustowego. Kierunek przepływu powietrza musi być zgodny z oznaczeniem strzałki na korpusie. Przed montażem należy sprawdzić szczelność gwintów i zastosować odpowiednie uszczelnienie.

Regulacja ciśnienia wyjściowego

Ciśnienie wyjściowe ustala się pokrętłem regulacyjnym przy włączonym przepływie powietrza, obserwując wskazania manometru. Po uzyskaniu żądanej wartości należy zablokować pokrętło. Zakres regulacji zależy od ciśnienia zasilania – reduktor obniża ciśnienie, nie może go podnosić powyżej wartości wejściowej.

Konserwacja filtra i zbiornika

Zbiornik filtra należy regularnie opróżniać z kondensatu poprzez odkręcenie korka spustowego. Częstotliwość zależy od wilgotności powietrza i intensywności pracy. Poliwęglanowy zbiornik czyści się łagodnym detergentem – rozpuszczalniki organiczne mogą uszkodzić materiał, powodując matowienie lub pęknięcia.

Kontrola parametrów pracy

Podczas eksploatacji należy monitorować wskazania manometru oraz stan filtra. Spadek ciśnienia wyjściowego przy stałym ciśnieniu wejściowym może wskazywać na zatkanie filtra. Widoczne zanieczyszczenia w zbiorniku sygnalizują konieczność opróżnienia lub wymiany wkładu filtracyjnego.