

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reduktor-z-filtrem-i-manometrem-14-yt-2382-yato-p-5556.html>

Reduktor z filtrem i manometrem 1/4" YT-2382 YATO

| | |
|-------------------------------|--|
| Cena brutto | 36,99 zł |
| Cena netto | 30,07 zł |
| Dostępność | Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni |
| Czas wysyłki | 3 dni |
| Numer katalogowy | YT-2382 |
| Kod producenta | YT-2382 |
| Kod EAN | 5906083923821 |
| Producent | YATO |
| Średnica gwintu [cal] | 1/4" |
| Ciśnienie robocze [MPa] | 0,93 |
| Pojemność [cm3] | 15 |
| Max ciśnienie na wlocie [bar] | 9.3 |
| Jednostka | SZT |

Opis produktu

Reduktor z filtrem i manometrem 1/4" YT-2382 YATO

Reduktor ciśnienia z filtrem i manometrem stanowi podstawowy element przygotowania powietrza w instalacjach pneumatycznych. Urządzenie łączy trzy funkcje: redukcję ciśnienia do wartości roboczych, filtrację zanieczyszczeń oraz wizualizację parametrów pracy.

Przyłącze 1/4"

Model YT-2382

Producent YATO

Typ Reduktor z filtrem

Charakterystyka techniczna reduktora ciśnienia

Redukcja ciśnienia

Mechanizm redukcyjny obniża ciśnienie ze źródła zasilania (sprężarka, instalacja) do wartości wymaganej przez narzędzia pneumatyczne. Regulacja odbywa się pokrętkiem, a membrana wewnętrzna utrzymuje stałe ciśnienie wyjściowe niezależnie od wahań na wejściu.

Filtracja powietrza

Wbudowany filtr zatrzymuje cząstki stałe (kurz, rdza z instalacji), krople wody kondensującej w przewodach oraz aerozole olejowe. Oczyszczenie powietrza przed narzędziami zapobiega zużyciu wewnętrznych mechanizmów i awariom zaworów.

Manometr kontrolny

Wskaźnik ciśnienia pozwala na bieżące monitorowanie parametrów pracy i precyzyjne ustawienie wartości wyjściowej. Czytelna skala ułatwia dostosowanie ciśnienia do wymagań konkretnego narzędzia bez konieczności prób i błędów.

Przyłącze 1/4"

Gwint 1/4" BSP (British Standard Pipe) to standardowy rozmiar w instalacjach pneumatycznych małej i średniej mocy. Zapewnia kompatybilność z większością szybkozłączy, przewodów i narzędzi stosowanych w warsztatach.

Specyfikacja techniczna

| | |
|-------------------|---|
| Model | YT-2382 |
| Producent | YATO |
| Rozmiar przyłącza | 1/4" |
| Typ urządzenia | Reduktor ciśnienia z filtrem i manometrem |
| Funkcje | Redukcja ciśnienia, filtracja, pomiar ciśnienia |

Zastosowanie w instalacjach pneumatycznych

- Warsztaty samochodowe - zasilanie kluczy udarowych, wkrętarek pneumatycznych, podnośników
- Lakiernictwo - przygotowanie powietrza dla pistoletów natryskowych wymagających czystego, suchego medium
- Instalacje pneumatyczne przemysłowe - ochrona zaworów, siłowników i układów sterowania
- Stolarnie i zakłady stolarskie - zasilanie zszywaczy, gwoździarek, szlifierek pneumatycznych
- Warsztaty domowe - obsługa kompresora i narzędzi hobbystycznych
- Systemy automatyki - stabilizacja ciśnienia w układach sterowania pneumatycznego
- Stacje obsługi i wulkanizacje - zasilanie urządzeń do montażu opon, przedmuchiwanie

Użytkowanie i konserwacja

Montaż w instalacji

Reduktor montuje się bezpośrednio po sprężarce lub w punktach poboru powietrza. Kierunek przepływu oznaczony jest strzałką na korpusie. Przed montażem należy przedmuchać instalację, aby usunąć zanieczyszczenia z przewodów.

Regulacja ciśnienia roboczego

Ciśnienie ustala się przy włączonym przepływie powietrza, obracając pokrętkę regulacyjną i obserwując wskazania manometru. Większość narzędzi pneumatycznych wymaga ciśnienia 6-8 bar, choć niektóre urządzenia (np. pistolety lakiernicze) mogą wymagać niższych wartości 2-4 bar.

Obsługa filtra

Zbiornik filtra wymaga okresowego opróżniania z kondensatu. Woda gromadzi się w dolnej części przezroczystej miseczki i powinna być usuwana śrubą spustową. Wkład filtracyjny podlega wymianie po zauważalnym zabrudzeniu lub zgodnie z zaleceniami producenta.

Kontrola szczelności

Po montażu i podczas eksploatacji należy sprawdzać szczelność połączeń gwintowych. Nieszczelności objawiają się charakterystycznym syczeniem i spadkiem ciśnienia na manometrze. Uszczelnienie wymaga użycia taśmy teflonowej lub uszczelnacza do gwintów.

Elementy systemu przygotowania powietrza

Kompletna instalacja pneumatyczna może wymagać dodatkowych elementów: olejnika (smarownica pneumatyczna) montowanego za reduktorem, filtrów węglowych do zastosowań wymagających ekstremalnej czystości powietrza, separatorów wody w instalacjach o dużej wilgotności oraz zaworów odcinających do segmentacji instalacji.

...