

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 od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-2382
Kod producenta	YT-2382
Kod EAN	5906083923821
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Pojemność [cm3]	15
Max ciśnienie na wlocie [bar]	9.3
Średnica gwintu [cal]	1/4"
Ciśnienie robocze [MPa]	0,93

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.

...