

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/odwadniacz-mini-14-yt-2380-yato-p-5501.html>

Odwadniacz mini 1/4" YT-2380 YATO

Cena brutto	13,98 zł
Cena netto	11,37 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-2380
Kod producenta	YT-2380
Kod EAN	5906083923807
Producent	YATO
Max ciśnienie na wlocie [bar]	14
Rozmiar szybkozłącza [cal]	1/4"
Pojemność [cm3]	8
Ciśnienie robocze [MPa]	1,4
Jednostka	SZT
Średnica gwintu [cal]	1/4"

Opis produktu

Odwadniacz mini 1/4" YT-2380 YATO

Kompaktowy odwadniacz pneumatyczny do usuwania wilgoci i skroplin z instalacji sprężonego powietrza. Urządzenie przeznaczone do montażu w liniach zasilających narzędzia pneumatyczne, lakiernicze i precyzyjne.

Przyłącze 1/4"

Ciśnienie robocze 1,4 MPa

Pojemność zbiornika 8 cm³

Materiał zbiornika Poliwęglan

Charakterystyka odwadniacza pneumatycznego

Przyłącze gwintowane 1/4"

Standardowy gwint 1/4" zapewnia kompatybilność z większością instalacji pneumatycznych w warsztatach i przemyśle. Umożliwia montaż bezpośrednio w linii zasilającej lub przy narzędziu.

Zbiornik z poliwęglanu

Przezroczysty zbiornik umożliwia wizualną kontrolę poziomu skroplin bez konieczności demontażu. Poliwęglan charakteryzuje się odpornością na uderzenia mechaniczne oraz działanie większości rozpuszczalników i olejów.

Ciśnienie robocze 1,4 MPa (14 bar)

Parametr określa maksymalne bezpieczne ciśnienie pracy. Wartość 1,4 MPa odpowiada typowym ciśnieniom w instalacjach sprężarkowych warsztatowych (6-10 bar), zapewniając margines bezpieczeństwa.

Kompaktowa konstrukcja

Minimalne wymiary ułatwiają instalację w ciasnych przestrzeniach roboczych oraz bezpośrednio przy stanowiskach lakierniczych i pneumatycznych. Odwadniacz nie wymaga dużej przestrzeni montażowej.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-2380
Maksymalne ciśnienie pracy	1,4 MPa (14 bar)
Średnica gwintu przyłącza	1/4"
Maksymalna temperatura pracy	60°C
Materiał zbiornika	Poliwęglan
Pojemność zbiornika na skropliny	8 cm ³
Producent	YATO

Zastosowanie odwadniacza

- Linie zasilające narzędzia pneumatyczne (klucze udarowe, szlifierki, wiertarki)
- Instalacje lakiernicze i pistolety natryskowe
- Aerografy i urządzenia precyzyjnego malowania
- Systemy pneumatyczne w warsztatach samochodowych
- Stanowiska montażowe z pneumatycznymi wkrętarkami
- Instalacje sprężonego powietrza w stolarniach i zakładach przemysłowych

-
- Systemy zasilania dmuchaw i przedmuchiwania

Dlaczego usuwanie wilgoci jest kluczowe

Sprężone powietrze zawiera parę wodną, która kondensuje się w instalacji, tworząc skropliny. Wilgoć powoduje korozję narzędzi pneumatycznych, pogarsza jakość lakierowania (tzw. "rybki" w powłoce) oraz obniża trwałość uszczelek i elementów ruchomych. Odwadniacz mechanicznie separuje skropliny, chroniąc urządzenia końcowe.

Użytkowanie i konserwacja

Odwadniacz montuje się w linii pneumatycznej w orientacji pionowej, zbiornikiem skierowanym w dół. Zaleca się instalację jak najbliżej punktu poboru powietrza. Zbiornik na skropliny należy opróżniać regularnie – częstotliwość zależy od wilgotności powietrza i intensywności użytkowania. W warunkach warsztatowych typowo co 2-4 tygodnie.

Temperatura pracy do 60°C pozwala na zastosowanie w większości środowisk warsztatowych. Przy wyższych temperaturach otoczenia należy rozważyć odwadniacze o wyższej klasie termicznej. Zbiornik z poliwęglanu jest odporny na standardowe oleje pneumatyczne i większość rozpuszczalników, jednak należy unikać długotrwałego kontaktu z agresywnymi chemikaliami.

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy sprawdzić typ gwintów w instalacji. Odwadniacz YT-2380 posiada gwint 1/4" – najczęściej stosowany w małych i średnich instalacjach warsztatowych. W przypadku innych średnic konieczne będą adaptory redukcyjne.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej obróbki sprężonego powietrza warto rozważyć montaż filtra powietrza, regulatora ciśnienia oraz olejnika pneumatycznego. Elementy te tworzą tzw. grupę przygotowania powietrza, zapewniającą optymalne warunki pracy narzędzi pneumatycznych.