

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/odwadniacz-z-filtrem-powietrza-reduktor-14-100-p-49474.html>

## Odwadniacz z filtrem powietrza + reduktor 1/4" (100)

Cena brutto	<b>26,09 zł</b>
Cena netto	<b>21,21 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G03163</b>
Kod producenta	<b>G03163</b>
Kod EAN	<b>5901477185342</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Odwadniacz z filtrem powietrza + reduktor 1/4" G03163

Zespół filtracyjno-regulacyjny do instalacji pneumatycznych, łączący funkcje odwadniania, filtracji oraz redukcji ciśnienia. Standardowe przyłącze 1/4" zapewnia kompatybilność z typowymi instalacjami sprężonego powietrza.

Przyłącze 1/4"

Zakres regulacji 0-150 PSI

Model G03163

### Charakterystyka techniczna

#### Filtracja dwustopniowa

Usuwa płynne i stałe zanieczyszczenia z powietrza sprężonego. Odwadniacz separuje kondensującą parę wodną, filtr zatrzymuje cząstki stałe — pyły, rdza, produkty zużycia sprężarki. Chroni narzędzia pneumatyczne przed korozją i zużyciem.

#### Reduktor ciśnienia

Umożliwia precyzyjne ustawienie ciśnienia roboczego w zakresie 0-150 PSI (0-10,3 bar). Pozwala dostosować parametry powietrza do

wymagań konkretnego narzędzia lub procesu, niezależnie od ciśnienia w sieci.

### Przyłącze 1/4"

Gwint 1/4" to standardowy rozmiar w instalacjach pneumatycznych małej i średniej mocy. Zapewnia bezpośrednią kompatybilność z typowymi przewodami, szybkozłączami i narzędziami pneumatycznymi bez konieczności stosowania adapterów.

### Konstrukcja kompaktowa

Połączenie trzech funkcji w jednym urządzeniu oszczędza miejsce w instalacji i upraszcza montaż. Eliminuje potrzebę osobnego zakupu i łączenia oddzielnych elementów — odwadniacza, filtra i reduktora.

## Specyfikacja techniczna

Model	G03163
Typ urządzenia	Odwadniacz + filtr + reduktor
Rozmiar przyłącza	1/4" (gwint standardowy)
Zakres regulacji ciśnienia	0-150 PSI (0-10,3 bar)
Funkcje filtracji	Separacja cieczy i cząstek stałych
Typ regulatora	Płynna regulacja ciśnienia wylotowego

## Zastosowanie

- Przygotowanie powietrza dla narzędzi pneumatycznych — klucze udarowe, wkrętarki, szlifierki
- Zasilanie pistoletów lakierniczych i natryskowych — zapobiega defektom powłok
- Instalacje w warsztatach samochodowych i przemysłowych
- Systemy automatyki pneumatycznej — zawory, siłowniki, elementy sterujące
- Urządzenia wymagające stałego, regulowanego ciśnienia roboczego
- Ochrona sprzętu przed wilgocią i zanieczyszczeniami w sieci sprężonego powietrza
- Montaż bezpośrednio przed punktem poboru powietrza

### Dlaczego filtracja i redukcja są istotne

Powietrze ze sprężarki zawiera wilgoć (kondensującą parę wodną), olej oraz cząstki stałe. Bez filtracji powodują korozję, zużycie uszczelek i elementów ruchomych narzędzi. Reduktor zapewnia stabilne ciśnienie robocze — zbyt wysokie uszkadza narzędzia, zbyt niskie obniża ich wydajność. Zespół FRL (Filter-Regulator-Lubricator, tutaj bez smarownika) to standard przygotowania powietrza w instalacjach przemysłowych.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Urządzenie montuje się w pozycji pionowej, zbiorniczkiem kondensatu skierowanym w dół. Regulacji ciśnienia dokonuje się pokrętką na reduktorze — obrót w prawo zwiększa, w lewo zmniejsza ciśnienie wylotowe. Manometr (jeśli obecny w modelu) wskazuje aktualne ciśnienie.

Zbiornik kondensatu wymaga regularnego opróżniania — częstotliwość zależy od wilgotności powietrza i intensywności użytkowania. Woda gromadząca się w zbiorniku może przedostawać się do instalacji, jeśli poziom przekroczy pojemność separatora. Wkład filtra należy wymieniać zgodnie z zaleceniami producenta lub gdy wzrost oporów przepływu wskazuje na zatkanie.

### Produkty uzupełniające

Do kompletnej instalacji przygotowania powietrza warto rozważyć: przewody pneumatyczne 1/4", szybkozłącza, manometry kontrolne, smarowniki pneumatyczne (jeśli narzędzia tego wymagają), dodatkowe filtry submikronowe dla zastosowań wymagających bardzo czystego powietrza (lakiernictwo, elektronika).