

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reduktor-powietrza-z-filtrem-i-smarowaniem-38-1-el-geko-g01177-p-18031.html>

Reduktor powietrza z filtrem i smarowaniem 3/8" 1 el. GEKO G01177

Cena brutto	43,53 zł
Cena netto	35,39 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G01177
Kod producenta	G01177
Kod EAN	5901477100482
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Reduktor powietrza z filtrem i smarowaniem 3/8" GEKO G01177

Jednostka przygotowania powietrza (FRL) łącząca trzy funkcje: redukcję ciśnienia, filtrację zanieczyszczeń oraz automatyczne smarowanie narzędzi pneumatycznych. Przeznaczona do instalacji w układach zasilających narzędzia wymagające stałego ciśnienia roboczego i ochrony przed wilgocią.

Przyłącze 3/8"
Zakres regulacji 0,5 - 10 bar
Przepływ max 1000 l/min przy 6 bar
Filtracja 40 mikronów

Charakterystyka techniczna

Reduktor ciśnienia z manometrem

Umożliwia precyzyjne ustawienie i utrzymanie stałego ciśnienia wyjściowego w zakresie 0,5-10 bar, niezależnie od wahań ciśnienia w sieci sprężonego powietrza. Manometr pozwala na bieżący monitoring parametrów pracy. Blokada pokrętki regulacyjnego zabezpiecza przed przypadkową zmianą ustawień.

Filtr powietrza 40 mikronów

Wkład filtracyjny o skuteczności 40 µm zatrzymuje cząstki stałe, wilgoć oraz kondensację powstającą podczas sprężania powietrza. Zbiornik z poliwęglanu zapewnia odporność na uderzenia i pozwala na wizualną kontrolę poziomu skroplin. Pojemność 90 cm³ wystarcza do intensywnej pracy.

Automatyczna smarownica

System dozowania oleju zapewnia ciągłe naoliwianie ruchomych części narzędzi pneumatycznych podczas pracy. Eliminuje konieczność ręcznego smarowania, wydłuża żywotność narzędzi i zabezpiecza przed korozją. Zalecany olej o lepkości ISO-VG32.

Zawór spustowy

Umożliwia szybkie opróżnienie zbiornika filtra z nagromadzonych skroplin oraz odpowietrzenie układu po zakończeniu pracy. Regularne usuwanie kondensatu zapobiega przedostawaniu się wody do narzędzi.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G01177
Średnica gwintu przyłącza	3/8" (gwint BSP)
Maksymalne ciśnienie pracy	1 MPa (10 bar)
Zakres regulacji ciśnienia	0,5 - 10 bar
Maksymalny przepływ	1000 l/min przy ciśnieniu 6 bar
Skuteczność filtracji	40 mikronów
Pojemność zbiornika	90 cm ³
Materiał zbiornika	Poliwęglan
Maksymalna temperatura pracy	60°C
Zalecany olej	ISO-VG32
Wyposażenie dodatkowe	Manometr, blokada pokrętła, zawór spustowy

Zastosowanie

- Pistolety lakiernicze i natryskowe wymagające stabilnego ciśnienia i suchego powietrza
- Klucze udarowe pneumatyczne stosowane w warsztatach samochodowych
- Szlifierki, polerki i frezarki pneumatyczne do obróbki powierzchni
- Wiertarki i wkrętarki pneumatyczne w liniach produkcyjnych
- Młoty pneumatyczne i dłuta stosowane w pracach budowlanych

-
- Narzędzia pneumatyczne w stacjach obsługi pojazdów
 - Systemy automatyki pneumatycznej wymagające czystego i suchego powietrza
 - Stanowiska pracy z wieloma narzędziami pneumatycznymi

Użytkowanie i konserwacja

Montaż i uruchomienie

Jednostkę należy montować w pozycji pionowej, zbiornik skierowany w dół. Przyłącze wlotowe oznaczone strzałką kierunku przepływu. Przed pierwszym uruchomieniem sprawdzić szczelność połączeń i napełnić smarownicę olejem ISO-VG32. Ciśnienie ustawić pokrętkiem regulacyjnym zgodnie z wymaganiami narzędzia.

Konserwacja okresowa

Codziennie opróżniać zbiornik filtra z kondensatu za pomocą zaworu spustowego. Co tydzień sprawdzać poziom oleju w smarownicy i uzupełniać w razie potrzeby. Co miesiąc czyścić wkład filtracyjny lub wymieniać na nowy przy widocznym zabrudzeniu. Sprawdzać szczelność połączeń i stan manometru.

Dobór parametrów pracy

Ciśnienie robocze dostosować do wymagań narzędzia (typowo 6-8 bar dla większości zastosowań). Przepływ 1000 l/min przy 6 bar wystarcza do obsługi pojedynczych narzędzi o średnim zużyciu powietrza. Dla narzędzi o większym zapotrzebowaniu (np. szlifierki o dużej mocy) sprawdzić wymagania producenta.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: węże pneumatyczne 3/8" o odpowiedniej długości, szybkozłącza pneumatyczne, olej do smarownic ISO-VG32, wkłady filtracyjne zamienne 40 mikronów, taśmę uszczelniającą do gwintów.