

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reduktor-cisnieniafiltr-powietrza-z-odwadniaczem-14-kd1497-p-62451.html>



Reduktor ciśnienia/filtr powietrza z odwadniaczem 1/4 KD1497

Cena brutto	17,50 zł
Cena netto	14,23 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1497
Kod producenta	KD1497
Kod EAN	5903957004907
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Reduktor ciśnienia z filtrem powietrza i odwadniaczem KD1497 — gwint G1/4" BSP

KD1497 to trójfunkcyjne urządzenie przygotowania powietrza łączące reduktor ciśnienia, filtr mechaniczny o dokładności 40 µm oraz odwadniacz. Przeznaczone do instalacji pneumatycznych zasilających narzędzia warsztatowe, umożliwia stabilną regulację ciśnienia roboczego i ochronę układu przed wilgocią oraz zanieczyszczeniami stałymi.

Gwint przyłącza G1/4" BSP
Maks. ciśnienie robocze 10 bar
Przepływ powietrza 550 l/min
Filtracja mechaniczna 40 µm

Charakterystyka urządzenia

Regulacja ciśnienia roboczego

Reduktor pozwala ustawić i utrzymać stałe ciśnienie wyjściowe niezależnie od wahań ciśnienia w sieci sprężonego powietrza. Stabilne ciśnienie jest kluczowe przy pracy pistoletów lakierniczych — zapewnia równomierny natrysk — oraz przy narzędziach udarowych, gdzie nadciśnienie może skrócić ich żywotność.

Filtr mechaniczny 40 µm

Wkład filtracyjny zatrzymuje cząstki stałe — pył, rdzę z przewodów, fragmenty uszczelnień — o wielkości powyżej 40 mikrometrów. Zanieczyszczenia mechaniczne są jedną z głównych przyczyn przedwczesnego zużycia zaworów i uszczelek w narzędziach pneumatycznych.

Odwadniacz — ochrona przed wilgocią

Skroplona woda obecna w sprężonym powietrzu powoduje korozję wewnętrznych elementów narzędzi oraz zaburzenia w pracy urządzeń precyzyjnych. Odwadniacz wytrąca i zbiera kondensat, który można usunąć przez zawór spustowy bez konieczności demontażu urządzenia.

Gwint G1/4" BSP i kompaktowa budowa

Gwint G1/4" BSP (British Standard Pipe) to jeden z najczęściej stosowanych standardów w instalacjach pneumatycznych i kompresory warsztatowych. Niewielkie gabaryty urządzenia (waga 0,5 kg) umożliwiają montaż bezpośrednio przy punkcie poboru powietrza lub na wężu zasilającym.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1497
Rodzaj urządzenia	Reduktor ciśnienia z filtrem i odwadniaczem
Gwint przyłącza	G1/4" BSP
Maksymalne ciśnienie robocze	10 bar
Przepływ powietrza	550 l/min
Filtrowanie mechaniczne	40 µm
Zakres temperatury pracy	5-60°C
Waga netto / brutto	0,5 / 0,6 kg
Gwarancja	12 miesięcy

Zastosowanie

Urządzenie przeznaczone jest do stosowania w instalacjach sprężonego powietrza zasilanych kompresorami tłokowymi lub śrubowymi. Zakres temperatury pracy 5-60°C obejmuje typowe warunki warsztatów samochodowych, stolarni i hal produkcyjnych.

-
- Pistolety lakiernicze i natryskowe — stabilizacja ciśnienia natrysku
 - Klucze udarowe i pneumatyczne wkręta
 - Szlifierki pneumatyczne i polerki
 - Pistolet do pompowania opon i przedmuchiwania
 - Nitownice pneumatyczne
 - Piły i frezarki pneumatyczne
 - Linie montażowe z wieloma punktami poboru powietrza
 - Ochrona precyzyjnych urządzeń pneumatycznych przed zanieczyszczonym powietrzem

Jak sprawdzić kompatybilność z posiadaną instalacją

Przed montażem należy zweryfikować trzy parametry: gwint przyłącza w instalacji (wymagany G1/4" BSP), maksymalne ciśnienie generowane przez kompresor (nie może przekraczać 10 bar) oraz wymagany przepływ powietrza przez podłączane narzędzia (łączny pobór nie powinien przekraczać 550 l/min). Gwint G1/4" BSP jest oznaczany również jako BSPP 1/4 lub Rp1/4 — warto sprawdzić oznaczenie na posiadanych złączkach.

Użytkowanie i konserwacja

Urządzenie montuje się w pozycji pionowej lub poziomej, z zachowaniem kierunku przepływu powietrza zgodnego z oznaczeniem na obudowie. Regulacji ciśnienia dokonuje się pokrętką przy uruchomionym zasilaniu, obserwując wskazania manometru.

Kondensat zgromadzony w zbiorniku odwadniacza należy regularnie usuwać przez zawór spustowy — częstotliwość zależy od wilgotności powietrza i intensywności pracy. Wkład filtracyjny wymaga okresowego przeglądu; widoczne zabrudzenie wkładu lub spadek przepływu powietrza sygnalizuje konieczność czyszczenia lub wymiany elementu filtrującego. Zakres temperatury pracy 5–60°C wyklucza stosowanie urządzenia w nieogrzewanych pomieszczeniach zimą oraz w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł ciepła.