

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reduktor-cisnienia-z-odwadniaczem-kd1495-p-62381.html>



Reduktor ciśnienia z odwadniaczem KD1495

Cena brutto	45,88 zł
Cena netto	37,30 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1495
Kod producenta	KD1495
Kod EAN	5903957001357
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Reduktor ciśnienia z odwadniaczem KD1495

Jednostka przygotowania powietrza przeznaczona do instalacji pneumatycznych — redukuje ciśnienie zasilania do wartości roboczej, filtruje powietrze z zanieczyszczeń stałych oraz usuwa skropliny wodne. Stosowana jako element ochronny przed narzędziami pneumatycznymi wrażliwymi na wahania ciśnienia i wilgoć.

Maks. ciśnienie wlotowe 10,0 bar
Przepływ maksymalny 1000 l/min
Filtracja 40 µm
Gwint przyłączeniowy 1/4"

Charakterystyka techniczna

Redukcja i stabilizacja ciśnienia

Zawór przepływowy utrzymuje ustawione ciśnienie robocze niezależnie od wahań po stronie zasilania. Zapobiega to uszkodzeniom narzędzi pneumatycznych pracujących w wąskim zakresie dopuszczalnych ciśnień — np. pistoletów lakierniczych, gdzie nadciśnienie wpływa bezpośrednio na jakość natrysku.

Filtracja 40 mikronów

Wkład filtracyjny zatrzymuje cząstki stałe o średnicy powyżej 40 µm — pyły, zgorzeliny i inne zanieczyszczenia mechaniczne obecne w powietrzu sieciowym. Chroni uszczelnienia i precyzyjne elementy ruchome narzędzi przed przedwczesnym zużyciem.

Odwadniacz z pułapką kondensatu

Woda skroplona w przewodach sprężonego powietrza powoduje korozję wewnętrznych elementów narzędzi oraz zakłóca pracę układów smarowania. Odwadniacz wychwytuje kondensat przed wejściem do instalacji roboczej, co ma szczególne znaczenie przy lakierowaniu i obróbce powierzchni.

Manometr z podwójną skalą bar/PSI

Manometr z przezroczystą osłoną umożliwia bieżący odczyt ciśnienia w jednostkach bar i PSI. Podwójna skala ułatwia pracę z narzędziami opisanymi w dokumentacji anglojęzycznej, gdzie ciśnienie podawane jest w PSI.

Zakres temperatur pracy

Urządzenie pracuje w temperaturach od -4°C do +60°C. Należy unikać instalacji w miejscach narażonych na mróz lub bezpośrednie źródła ciepła, ponieważ ekstremalne temperatury wpływają na szczelność uszczelnień i dokładność wskazań manometru.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1495
Maksymalne ciśnienie wlotowe	10,0 bar
Przepływ maksymalny	1000 l/min
Filtracja	0,040 mm (40 mikronów)
Gwint przyłączeniowy	1/4"
Typ zaworu	Zawór przepływowy
Temperatura pracy	-4°C do +60°C
Wysokość	165 mm
Szerokość	120 mm
Skala manometru	bar / PSI

Zastosowanie

Reduktor KD1495 montowany jest na linii zasilającej sprężonym powietrzem, bezpośrednio przed narzędziem lub grupą narzędzi wymagających stabilnego ciśnienia roboczego. Typowe zastosowania obejmują:

- Pistolety lakiernicze i natryskowe
- Klucze udarowe i wkrętarki pneumatyczne
- Pistolety do pompowania opon i kół
- Szlifierki i polerki pneumatyczne
- Pistolety do przedmuchiwania
- Nitownice pneumatyczne
- Stacje robocze z wieloma odbiornikami powietrza

Montaż i użytkowanie

Reduktor montuje się na gwincie 1/4" BSP w pozycji pionowej lub poziomej, zgodnie z oznaczeniem kierunku przepływu na korpusie. Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić szczelność połączeń przy niskim ciśnieniu. Ustawienie ciśnienia roboczego odbywa się przez obrót pokrętki regulacyjnego przy otwartym przepływie powietrza — odczyt na manometrze odpowiada ciśnieniu za reduktorem.

Konserwacja odwadniacza

Zbiornik kondensatu należy regularnie opróżniać — częstotliwość zależy od wilgotności powietrza w otoczeniu i intensywności użytkowania. Zalegający kondensat może przedostać się do instalacji roboczej po przekroczeniu pojemności zbiornika. Wkład filtracyjny wymienia się po zauważalnym spadku przepływu lub zgodnie z zaleceniami producenta.

Produkty uzupełniające

Do kompletnego wyposażenia instalacji pneumatycznej zaleca się: przewody sprężonego powietrza z szybkozłączami 1/4", smarownice pneumatyczne (jednostki FRL), separatory oleju oraz złączki i rozdzielacze powietrza odpowiednie do posiadanego kompresora.