

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/filtr-powietrzaodwadniacz-lakierniczny-kd5851-p-63584.html>



FILTR POWIETRZA/ODWADNIACZ LAKIERNICZY KD5851

Cena brutto	85,91 zł
Cena netto	69,85 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD5851
Kod producenta	KD5851
Kod EAN	5903957017105
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Filtr powietrza / Odwadniacz lakierniczy z reduktorem KD5851

Filtr powietrza KD5851 to urządzenie łączące funkcję odwadniacza, separatora oleju i reduktora ciśnienia w jednej obudowie. Przeznaczony do montażu w instalacjach sprężonego powietrza zasilających pistolety lakiernicze, narzędzia pneumatyczne i inne urządzenia wymagające czystego, suchego medium roboczego.

Filtracja 0,002 mm (2 µm)
Ciśnienie maks. 10 bar
Przepływ maks. 1750 l/min
Gwint przyłączny 1/2" (BSP)

Charakterystyka produktu

Filtracja na poziomie 0,002 mm

Dokładność filtracji wynosząca 2 mikrony pozwala zatrzymać drobne cząstki stałe, kondensat wodny i cząsteczki oleju, które mogłyby powodować kratery, zacieki lub matowe plamy w powłoce lakierniczej. To kluczowy parametr przy pracach wymagających

gładkiej, jednolitej powierzchni.

Zintegrowany reduktor ciśnienia

Wbudowany reduktor umożliwia regulację ciśnienia roboczego w zakresie 0,5–8,5 bar bezpośrednio na filtrze, bez konieczności stosowania osobnego regulatora w linii. Stabilne ciśnienie na wyjściu przekłada się na równomierne rozpylanie materiału lakierniczego.

Zbiornik kondensatu 80 ml

Oddzielony kondensat gromadzi się w zbiorniku o pojemności 80 ml. Regularne opróżnianie zbiornika zapobiega ponownemu przedostaniu się wody do instalacji. Pojemność jest wystarczająca do pracy w typowych warsztatowych warunkach bez konieczności częstego serwisowania.

Aluminiowa część nagwintowana

Gwint wykonany z aluminium zapewnia odporność na korozję i długotrwałą szczelność połączeń. Standardowy gwint 1/2" (BSP, ok. 18–21 mm) jest kompatybilny z większością przewodów i złączy stosowanych w instalacjach pneumatycznych.

Sprawdzenie kompatybilności

Przed montażem należy zweryfikować rozmiar gwintu w istniejącej instalacji. Filtr KD5851 posiada gwint 1/2" BSP (Whitworth). W przypadku instalacji z gwintem NPT (standard amerykański) konieczne jest zastosowanie redukcji lub adaptera. Maksymalne ciśnienie robocze instalacji nie powinno przekraczać 10 bar.

Specyfikacja techniczna

Model	KD5851
Wysokość	155 mm
Szerokość	80 mm
Dokładność filtracji	0,002 mm (2 µm)
Gwint przyłączny	1/2" (ok. 18–21 mm)
Ciśnienie robocze	0,5–8,5 bar

Ciśnienie maksymalne	10 bar
Przepływ maksymalny	1750 l/min
Pojemność zbiornika kondensatu	80 ml
Materiał części nagwintowanej	Aluminium
Masa	ok. 0,3 kg
Zawartość zestawu	Filtr / odwadniacz / separator oleju, reduktor ciśnienia

Zastosowanie

- Lakiernictwo samochodowe — ochrona pistoletu lakierniczego przed wilgocią i olejem
- Warsztaty blacharsko-lakiernicze — montaż w linii głównej zasilania sprężonym powietrzem
- Natrysk podkładów, lakierów bazowych i bezbarwnych
- Pneumatyczne narzędzia warsztatowe — klucze, szlifierki, pistolety do pompowania
- Przemysłowe linie montażowe korzystające ze sprężonego powietrza
- Systemy natrysku wody lub środków chemicznych wymagające oddzielenia fazy gazowej
- Stanowiska z kompresorem tłokowym, gdzie kondensat jest szczególnie intensywny

Montaż i konserwacja

Filtr montuje się w pionie, zbiornikiem kondensatu skierowanym ku dołowi, co umożliwia grawitacyjne opadanie oddzielonej wody i oleju. Urządzenie podłącza się do instalacji przez gwint 1/2" z użyciem taśmy PTFE lub pasty uszczelniającej. Po stronie wlotowej należy zachować kierunek przepływu oznaczony strzałką na obudowie.

Zbiornik kondensatu powinien być opróżniany regularnie — częstotliwość zależy od intensywności pracy sprężarki i wilgotności otoczenia. Wkład filtracyjny wymaga wymiany zgodnie z zaleceniami producenta lub po zauważalnym spadku przepływu powietrza przez instalację. Zewnętrzna obudowa może być czyszczona środkami niepowodującymi korozji aluminium.