

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mini-odwadniacz-14-81560-vorel-p-4658.html>

Mini odwadniacz 1/4" 81560 VOREL

Cena brutto	10,01 zł
Cena netto	8,14 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	81560
Kod producenta	81560
Kod EAN	5906083815607
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Rozmiar [cal]	1/4
Opakowanie	sliding card

Opis produktu

Mini odwadniacz 1/4" VOREL 81560

Kompaktowy separator kondensatu do instalacji pneumatycznych, zaprojektowany do usuwania wilgoci i zanieczyszczeń ze sprężonego powietrza. Urządzenie chroni narzędzia pneumatyczne przed korozją i przedwczesnym zużyciem poprzez eliminację skondensowanej pary wodnej z systemu.

Przyłącze gwintowe 1/4"

Typ Mini odwadniacz

Producent VOREL

Model 81560

Charakterystyka odwadniacza pneumatycznego

Przyłącze 1/4" BSP

Standardowy gwint 1/4 cala zapewnia kompatybilność z większością instalacji pneumatycznych, sprężarek i narzędzi. Przed montażem należy sprawdzić typ gwintu w systemie - BSP (British Standard Pipe) to najpopularniejszy standard w Europie.

Kompaktowa konstrukcja

Miniaturowe wymiary umożliwiają montaż w ograniczonej przestrzeni, bezpośrednio przy narzędziach pneumatycznych lub w rozgałęzieniach instalacji. Redukcja gabarytów nie wpływa na skuteczność separacji kondensatu.

Mechanizm separacji wilgoci

Odwadniacz wykorzystuje siłę odśrodkową i grawitację do wytrącania kropelek wody ze strumienia sprężonego powietrza. Kondensacja występuje naturalnie przy sprężaniu powietrza - temperatura spada, a para wodna przechodzi w stan ciekły.

System opróżniania zbiornika

Prosty mechanizm spustowy pozwala na regularne usuwanie zgromadzonego kondensatu. Częstotliwość opróżniania zależy od wilgotności powietrza, intensywności pracy i temperatury otoczenia - w warunkach warsztatowych zazwyczaj raz dziennie.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	81560
Typ urządzenia	Mini odwadniacz powietrza
Rozmiar przyłącza	1/4"
Typ gwintu	Gwint cylindryczny (standardowo BSP)
Zastosowanie	Instalacje pneumatyczne, narzędzia pneumatyczne

Zastosowanie odwadniacza w instalacjach pneumatycznych

- Warsztaty samochodowe - zabezpieczenie narzędzi pneumatycznych (klucze udarowe, szlifierki, pistolet lakierniczy)
- Serwisy maszyn przemysłowych - ochrona układów sterowania pneumatycznego
- Produkcja i przemysł - zabezpieczenie siłowników, zaworów i automatyki pneumatycznej
- Stolarnie i zakłady stolarskie - ochrona urządzeń do lakierowania i pneumatycznych narzędzi ręcznych
- Domowe warsztaty - współpraca z kompresorem w garażu lub piwnicy
- Stacje obsługi pojazdów - systemy zasilania podnośników i narzędzi diagnostycznych
- Zakłady tapicerskie - zabezpieczenie zszywaczek pneumatycznych i pistoletu do tapicerki
- Linie montażowe - ochrona narzędzi montażowych przed wilgocią i cząstkami stałymi

Znaczenie odwadniania sprężonego powietrza

Sprężone powietrze zawiera wilgoć pochodzącą z atmosfery - przy sprężaniu temperatura rośnie, a następnie spada w przewodach, co powoduje kondensację. Woda w instalacji pneumatycznej prowadzi do korozji wewnętrznych elementów narzędzi, zmniejszenia sprawności urządzeń i uszkodzenia powierzchni lakierowanych podczas natryskiwania.

Odwadniacz montuje się jak najbliżej punktu poboru powietrza - bezpośrednio przed narzędziem lub w rozgałęzieniu instalacji. W systemach rozbudowanych stosuje się odwadniacze wielostopniowe: główny przy sprężarce, pośrednie w rozdzielaczach i końcowe przy odbiornikach.

Konserwacja odwadniacza

Regularnie sprawdzaj poziom kondensatu w zbiorniku i opróżniaj go przed przepelnieniem. W środowiskach o wysokiej wilgotności kontrola może być wymagana kilka razy dziennie. Okresowo czyść separator z osadów i zanieczyszczeń, które mogą ograniczać przepływ powietrza. Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że wszystkie połączenia gwintowe są szczelne.

Bezpieczeństwo użytkowania

Podczas montażu i demontażu odwadniacza upewnij się, że instalacja jest odciążona z ciśnienia. Stosuj odpowiednie środki ochrony osobistej zgodnie z wymogami BHP dla prac przy instalacjach sprężonego powietrza. Nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia roboczego określonego przez producenta.

Produkty uzupełniające do instalacji pneumatycznych

Do kompleksowego przygotowania sprężonego powietrza warto rozważyć montaż filtra powietrza (usuwanie cząstek stałych), regulatora ciśnienia (stabilizacja parametrów pracy) oraz olejnicy (smarowanie narzędzi pneumatycznych). Zestaw tych trzech elementów określany jest jako zespół przygotowania powietrza FRL (Filter-Regulator-Lubricator).