

FILTRY SPRĘŻONEGO POWIETRZA QF

Filtry wstępne typu QF są odpowiednie do usuwania takich zanieczyszczeń, gdzie wielkość cząsteczek przekracza 5 mikronów. Są to zanieczyszczenia stałe np. kurz, niektóre cząstki oleju, płynów czy emulsji. Ze względu na dużą odporność mechaniczną świetnie sprawdzają się jako filtry wstępnej ochrony odbiorników sprężonego powietrza lub jako filtry końcowe za osuszaczami adsorbcyjnymi. Sprężone powietrze uzyskane za filtrem odpowiada III klasie czystości wg ISO 8573-1. Niektóre aplikacje przed którymi zalecane jest zastosowanie filtra tego typu to: - osuszacz ziębiczny - narzędzia pneumatyczne - elementy sterowań - pompy próżniowe.

FILTRY SPRĘŻONEGO POWIETRZA OLEJOWE PF

Filtry olejowe typu PF (koalescencyjne) są odpowiednie tam, gdzie konieczne jest uzyskanie II klasy czystości wg ISO 8573-1, czyli w przypadku gdy sprężone powietrze musi być oczyszczone z cząstek stałych większych niż 1 mikron i cząstek olejowych: - w transporcie pneumatycznym - przed narzędziami pneumatycznymi - przed silnikami pneumatycznymi - przed narzędziami do malowania i piaskowania - po osuszaczach adsorbcyjnych większych niż 0,1 mg/m³. Ich stosowanie jest zalecan.

FILTRY SPRĘŻONEGO POWIETRZA OLEJOWE DOKŁADNE HF

Filtry olejowe typu HF (koalescencyjne) są stosowane, gdy konieczne jest uzyskanie I klasy czystości wg ISO 8573-1 tzn. sprężone powietrze musi być oczyszczone z zanieczyszczeń stałych większych niż 0,1 mikrona i olejowych większych niż 0,01 mg/m³. Stosowane przede wszystkim jako filtry wstępne: - przed osuszaczem adsorbcyjnym - przed systemami lakierniczymi - w przemyśle spożywczym - przed elementami precyzyjnymi - przed systemami lakierniczymi w przemyśle meblarskim - przed filtrem z wkładem węglowym typu CF.

FILTRY SPRĘŻONEGO POWIETRZA Z WĘGLEM AKTYWNYM CF

Filtry z wkładem z węgla aktywnego typu CF są stosowane tam gdzie oprócz wyeliminowania cząstek zanieczyszczeń stałych i olejowych konieczne jest usunięcie zapachów i oparów olejowych. Aby działanie filtra przyniosło oczekiwany efekt konieczne jest zastosowanie przed nim filtrów typu PF i HF. Sprężone powietrze uzyskane za filtrem odpowiada I klasie czystości wg ISO 8573-1. Znajduje zastosowanie przede wszystkim w: - przemyśle spożywczym - przemyśle farmaceutycznym, szpitalach - jako filtr końcowy za osuszaczem adsorbcyjnym i filtrem olejowym.

SEPARATORY CYKLONOWE

Zadaniem cyklonowego separatora typu SA jest odprowadzenie z instalacji sprężonego powietrza kondensatu wodno-olejowego. Jego wysoka skuteczność w realizacji tego zadania wynika z zasady pracy. Mianowicie sprężone powietrze po dostaniu się do separatora cyklonowego zostaje silnie zawirowane poprzez specjalnie ukształtowaną budowę wnętrza separatora. Wykroplony kondensat zostaje odrzucony poprzez działanie siły odśrodkowej na ścianki separatora, po których spływa na jego dno. Stąd za pomocą ręcznego lub automatycznego spustu kondensatu (opcja) jest odprowadzany na zewnątrz