



# ODPOWIETRZNIKI Z OSUSZACZEM I ADAPTERY





Air Sentry® już w 1997 r. ustanowiło standardy w zakresie technologii odpowietrzników pozwalających na kontrolę zanieczyszczeń, które zapobiegają zanieczyszczeniom w postaci cząsteczek i wilgoci. Ta innowacyjna linia odpowietrzników jest pierwszym rozwiązaniem tego typu, które wykorzystuje technologię zaworu zwrotnego i obejmuje wymienne naboje/wkłady filtrujące, co znacznie zmniejsza koszt konserwacji.

## ZŁOTY STANDARD KONTROLI ZANIECZYSZCZEŃ



Zastosowanie w lokalizacjach o wysokiej wilgotności / zapyleniu – Zakłady papiernicze • Zmywane powierzchnie • Myjnie parowe • Kamieniołomy

Air Sentry products cover a wide range of application requirements. The line consists of Good, Better and Best options designed to meet your specific application and duration specifications.



### DOBRE

#### SERIA Z

Zastosowanie w ograniczonej przestrzeni – Do pełnej utylizacji  
Applications - Fully Disposable

#### SERIA D

Zastosowanie stacjonarne – Do pełnej utylizacji  
Fully Disposable

### LEPSZE

#### SERIA X

Zastosowanie w lokalizacjach o wysokiej wilgotności i dużym zapyleniu – Dostępne naboje wymienne  
Applications - Replacement Cartridges Available

### NAJLEPSZE

#### GUARDIAN®

Idealne rozwiązanie do większości zastosowań – Dostępne naboje wymienne – Modułowe dodatki dostosowane do potrzeb klienta  
Applications - Replacement Cartridges Available - Customizable Modular Add-ons

Skontaktuj się z nami lub odwiedź naszą stronę internetową, aby dowiedzieć się więcej o różnych seriach, modelach i opcjach konfiguracji nieopisanych w tej broszurze.

## Odpowietrzniki z osuszaczem

### SERIA Z

Odpowietrzniki serii Z są to produkty jednorazowe, przeznaczone do utylizacji w całości, do zastosowań, gdzie przestrzeń jest ograniczona i przepływ powietrza nie przekracza 5 cfm (0,14 m<sup>3</sup>/min). Odpowietrzniki serii Z są zwykle wykorzystywane na skrzyniach przekładniowych i urządzeniach o niewielkiej zawartości cieczy, gdzie przestrzeń montażowa jest ograniczona i gdzie większy odpowietrznik nie zmieściłby się bez zdalnego montażu.



**Zastosowanie w ograniczonej przestrzeni – Skrzynie przekładniowe • Bębny • Pojemniki • Niewielkie pojemniki na olej**

Model	Wysokość cale (cm)	Średnica cale (cm)	Przyłącze montażowe Connection	Żel krzemionkowy funt (kg)	Maksymalna zdolność adsorpcji uncje płynu (ml) Capacity fl. oz. (ml)	Maks. przepływ powietrza cfm (stopy sześciennie na minutę) (cfm)	Maks. przepływ cieczy zbiornika gpm (galony na minutę) Fluid Flow (gpm)	Rodzaj medium Medium
Z-131	2 (5.1)	2 (5.1)	1/2" FNPT	0.08 (0.04)	0.49 (14)	5	37	Żel krzemionkowy
Z-132	3.25 (8.3)	2 (5.1)	1/2" FNPT	0.1 (0.05)	0.92 (27)	5	37	Żel krzemionkowy
Z-133	2 (5.1)	3.25 (8.3)	1/2" FNPT	0.3 (0.1)	1.84 (54)	5	37	Żel krzemionkowy
Z-134	3.25 (8.3)	3.25 (8.3)	1/2" FNPT	0.5 (0.2)	3.06 (90)	5	37	Żel krzemionkowy
Z-135	5.5 (14.0)	3.25 (8.3)	1/2" FNPT	0.8 (0.4)	4.91 (145)	5	37	Żel krzemionkowy

### SERIA D

Seria D obejmuje szereg modeli odpowietrzników w różnych rozmiarach. Są to produkty jednorazowe, przeznaczone do utylizacji w całości. Wszystkie spełniają wymagania większości stacjonarnych zastosowań z zakresu zarządzania cieczą. Odpowietrzniki zawierają w 100% żel krzemionkowy chłonnący wilgoć, co zapewnia elastyczność zastosowań. Wszystkie modele serii D zostały wyposażone w 2-mikronowe wkłady filtracyjne na cząsteczki stałe dla znamionowego przepływu powietrza 20 cfm (0,566 m<sup>3</sup>/min).



**Zastosowanie stacjonarne – Zbiorniki do przechowywania oleju • Zbiorniki na ciecze • Transformatory • Pompy • Skrzynie przekładniowe • Pumps • Gearboxes**

Model	Wysokość cale (cm)	Średnica cale (cm)	Przyłącze montażowe Connection	Żel krzemionkowy funt (kg)	Maksymalna zdolność adsorpcji uncje płynu (ml) Capacity fl. oz. (ml)	Maks. przepływ powietrza cfm (stopy sześciennie na minutę) (cfm)	Maks. przepływ cieczy zbiornika gpm (galony na minutę) Fluid Flow (gpm)	Rodzaj medium Medium
D-100	3.5 (8.9)	5 (12.7)	1" slip fit	0.8 (0.4)	4.91 (145)	20	150	Żel krzemionkowy
D-101	5 (12.7)	5 (12.7)	1" slip fit	1.4 (0.6)	8.6 (254)	20	150	Żel krzemionkowy
D-102	8 (20.3)	5 (12.7)	1" slip fit	2.7 (1.2)	16.56 (489)	20	150	Żel krzemionkowy
D-103	8 (20.3)	5 (12.7)	1" MNPT	2.7 (1.2)	16.56 (489)	20	150	Żel krzemionkowy
D-104	8 (20.3)	5 (12.7)	2" MNPT	2.7 (1.2)	16.56 (489)	20	150	Żel krzemionkowy
D-108	10 (25.4)	5 (12.7)	2" MNPT	3.5 (1.6)	21.47 (634)	20	150	Żel krzemionkowy
D-154	5 (12.7)	5 (12.7)	1" MNPT	1.4 (0.6)	8.6 (254)	20	150	Żel krzemionkowy



**SERIA X**

Odpowietrzniki serii X to lepsze rozwiązanie w przypadku środowisk o wysokiej wilgotności i dużym zapyleniu. W przypadku serii oferujemy naboje wymienne dla wszystkich rodzajów odpowietrzników. Odpowietrzniki serii X są wyposażone w 2 zawory zwrotne i górną nakrętkę do powtórzenia w celu przedłużenia okresu użytkowania środka osuszającego. Zawory zwrotne umożliwiają zamknięcie systemu do momentu, kiedy konieczny jest przepływ powietrza, co przedłuża okresu użytkowania osuszacza. Wlotowy zawór zwrotny pozwala na przepływ powietrza do odpowietrznika, wyłącznie jeśli ciśnienie różnicowe pomiędzy atmosferą i zbiornikiem cieczy przekracza próg -0,1 PSI (ciśnienie zadziałania zaworu zwrotnego). Wylotowy zawór zwrotny pozwala na przepływ powietrza na zewnątrz zbiornika, jeśli ciśnienie różnicowe przekracza 0,1 PSI.



**Całkowicie przezroczysty model umożliwia kontrolę nasycenia koloru żelu krzemionkowego nawet z odległości. Obojętny żel krzemionkowy zmienia kolor ze złotego na ciemnozielony, co wskazuje na adsorpcję wilgoci i potwierdza, że odpowietrznik działa prawidłowo.**

Model	Zawór zwrotny PSI WEJ./WYJ PSI In/Out	Wysokość cale (cm)	Srednica cale (cm)	Przyłącze montażowe* Connection*	Żel krzemionkowy funt (kg)	Maksymalna zdolność adsorpcji uncje plynu (ml) Capacity fl. oz. (ml)	Maks. przepływ powietrza cfm (stopy sześciennie na minutę) (l/m)	Maks. przepływ cieczy zbiornika gpm (galony na minutę) Fluid Flow (gpm)	Rodzaj medium Medium	Nabój wymienny Replacement Cartridge
X-50	0,3 (0,3)	5 (12,7)	3 (7,6)	" FNPT	0,6 (0,27)	3,68 (109)	10	75	Żel krzemionkowy	L-50
X-100 (model mini)	0,3 (0,3)	6,25 (15,9)	3,25 (8,3)	1" FNPT	0,8 (0,4)	4,91 (145)	10	75	Żel krzemionkowy	L-143
X-501	0,1 (0,1)	7 (17,8)	5 (12,7)	Połączenie suwniwe 1"	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Żel krzemionkowy	A-341
X-503	0,1 (0,1)	7 (17,8)	5 (12,7)	1" MNPT	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Żel krzemionkowy	A-345
X-505	0,1 (0,1)	10 (25,4)	5 (12,7)	1" MNPT	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Żel krzemionkowy	A-346
X-521	0,1 (0,1)	7 (17,8)	5 (12,7)	2" MNPT	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Żel krzemionkowy	A-343
X-522	0,1 (0,1)	10 (25,4)	5 (12,7)	2" MNPT	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Żel krzemionkowy	A-344

**GUARDIAN®**

GUARDIAN® to jedna z najlepszych w branży serii odpowietrzników z osuszaczem firmy Air Sentry. Niektóre z modeli zostały wyposażone w rozdzielający zawór zwrotny, który zapobiega niszczeniu środka osuszającego przez powietrze wydechowe i chroni przed działaniem oparów i odprysków cieczy. Obudowa GUARDIAN jest wykonana z materiału o nazwie Tritan®. Jest to niezwykle odporne na uderzenia i działanie środków chemicznych tworzywo objęte patentem, z dużym zakresem temperatur roboczych. Unikatowe właściwości przekładają się na dłuższy okres użytkowania odpowietrznika i urządzenia.

Konstrukcja modułowa odpowietrznika Guardian oraz możliwość instalacji dodatków pozwala na dostosowanie go do wymagań danej instalacji. Odpowietrzniki Guardian mają dłuższy okres użytkowania oraz zmniejszają przestoje dzięki rozdzielającemu zaworowi zwrotnemu, możliwości sztaplowania, nasadce chroniącej przed splukiwaniem, wskaźnikowi stanu medium czy wysokowydajnemu filtrowi HEPA.



**Idealny dla większości zastosowań - jedyny odpowietrznik z osuszaczem zalecany przez Air Sentry do stosowania w paliwowych instalacjach dieslowych\* (niezalecany dla innych paliw)**

\*Odpowietrzniki Guardian w paliwowych instalacjach dieslowych muszą być stosowane z odcinającym zaworem zwrotnym. Sprawdzić modele Guardian kończące się na NC, NG, NGC. Niedostępny dla modeli kończących się na N.



Model	Zawór zwrotny PSI WEJ./WYJ PSI In/Out	Wysokość całe (cm) in. (cm)	Średnica całe (cm)	Przyłącze montażowe* Connection*	Żel krzemionkowy funity (kg)	Maksymalna zdolność adsorpcji uncje plynu (ml) Capacity fl. oz. (ml)	Maks. Przepływ powietrza cfm (stopy sześciennie na minute)	Maks. przepływ cieczy zbiornika gpm (galony na minute) Fluid Flow (gpm)	Rodzaj medium Medium	Rozdzielający zawór zwrotny Check Valve	Manometr ciśnienia medium Indicating Gauge	Nabój wymienny Replacement Cartridge
G5SIN	0.1/0.1	9 (22.3)	5.125	1" NPT	1.5 (0.68)	9.2 (272)	25	187	Żel krzemionkowy	Brak	Brak	GRC5S
G5SING	0.1/0.1	9 (22.3)	5.125	1" NPT	1.5 (0.68)	9.2 (272)	25	187	Żel krzemionkowy	Brak	Tak	GRC5S
G5SINC	0.1/0.1	9 (22.3)	5.125	1" NPT	1.5 (0.68)	9.2 (272)	25	187	Żel krzemionkowy	Tak	Brak	GRC5SC
G5SINGC	0.1/0.1	9 (22.3)	5.125	1" NPT	1.5 (0.68)	9.2 (272)	25	187	Żel krzemionkowy	Tak	Tak	GRC5SC
G8SIN	0.1/0.1	12 (30.5)	5.125	1" NPT	2.8 (1.27)	17 (508.7)	25	187	Żel krzemionkowy	Brak	Brak	GRC8S
G8SING	0.1/0.1	12 (30.5)	5.125	1" NPT	2.8 (1.27)	17 (508.7)	25	187	Żel krzemionkowy	Brak	Tak	GRC8S
G8SINC	0.1/0.1	12 (30.5)	5.125	1" NPT	2.8 (1.27)	17 (508.7)	25	187	Żel krzemionkowy	Tak	Brak	GRC8SC
G8SINGC	0.1/0.1	12 (30.5)	5.125	1" NPT	2.8 (1.27)	17 (508.7)	25	187	Żel krzemionkowy	Tak	Tak	GRC8SC
G12SIN	0.1/0.1	16 (40.6)	5.125	1" NPT	4.5 (2)	27.6 (816)	25	187	Żel krzemionkowy	Brak	Brak	GRC12S
G12SING	0.1/0.1	16 (40.6)	5.125	1" NPT	4.5 (2)	27.6 (816)	25	187	Żel krzemionkowy	Brak	Tak	GRC12S
G12SINC	0.1/0.1	16 (40.6)	5.125	1" NPT	4.5 (2)	27.6 (816)	25	187	Żel krzemionkowy	Tak	Brak	GRC12SC
G12SINGC	0.1/0.1	16 (40.6)	5.125	1" NPT	4.5 (2)	27.6 (816)	25	187	Żel krzemionkowy	Tak	Tak	GRC12SC

\* Przyłącze montażowe jest dostępne w rozmiarach 2" NPT i 1" BSP na zamówienie klienta.

## MODUŁOWE DODATKI DO GUARDIAN

### Wysoko wydajny filtr powietrza - GHCAF

Może być używany z nabojem ze środkiem osuszającym lub jako samodzielny filtr cząstek. 0,3-mikronowy filtr HEPA wykazuje wydajność rzędu 99,97%. Idealne rozwiązanie w przypadku środowisk brudnych/o wysokim poziomie zapylenia.



### MODUŁOWY PIERŚCIEŃ DO SZTAPLOWANIA - GMSR

Modułowy pierścień do sztaplowania umożliwia przymocowanie naboju odpowietrznika Guardian w celu przedłużenia okresu użytkowania. Umożliwia również dodanie wysokowydajnego filtra powietrza i filtra z węglem aktywowanym.



### NASADKA CHRONIĄCA PRZED SPŁUKIWANIEM - GSWDC

Nasadka działa jak bariera dla sprzętu ulegającemu częstemu spłukiwaniu i w miejscach o dużym zapyleniu. Zapobiega bezpośrednim odpryskom na górną nakrętkę z otwartych zaworów zwrotnych. Nasadka chroniąca przed spłukiwaniem jest przeznaczona do użytku w przetwórstwie spożywczym, górnictwie, cementowniach, młynach masy włóknistej i papieru oraz na zewnątrz pomieszczeń.



### MANOMETR CIŚNIENIA MEDIUM\*

Manometr ciśnienia medium to wskaźnik warunków filtrowania.

\*Sprawdzić modele Guardian kończące się na NC, NG, NGC.



### ROZDZIELAJĄCY ZAWÓR ZWROTNY\*

Rozdzielający zawór zwrotny izoluje środek adsorpcyjny od powietrza wydechowego w celu przedłużenia okresu użytkowania środka osuszającego oraz chroni przed lotnymi oparami i odpryskami cieczy.

\* Sprawdzić modele Guardian kończące się na NC, NG, NGC. Produkt niedostępny dla modeli kończących się na N. Zalecany do stosowania na zbiornikach magazynowych, zbiornikach na ciecz, skrzyniach przekładniowych, gdzie mogą wystąpić opary czy odpryski cieczy.



**Zastosowanie: Skrzynie przekładniowe, systemy hydrauliczne, zbiorniki do przechowywania środków smarnych i oleju napędowego**





## Dodatki do adapterów



Zespoły adapterów s dost pne w kolorze szarym i kolorze odpowiadaj cym kolorowym szybkozł czkom\* oraz s dost pne w 10 kolorach OilSafe lub kolorze srebrnym; bez szybkozł czki lub z szybkozł czk Iso-b.



### ZESPÓŁ ADAPTERA DO POJEMNIKA

Zespół adaptera do pojemników umożliwia instalację odpowietrzników na dowolnych zbiornikach do składowania czy beczkach. Nie istnieje czystszy i wydajniejszy sposób na przechowywanie środków smarnych, ich filtrowanie i ich przepompowywanie. Unikając projekt konstrukcyjny umożliwia obsługę cieczy z wykorzystaniem specjalnych adapterów.



### ZESPÓŁ ADAPTERA DO ZBIORNIKA HYDRAULICZNEGO

Zespół adaptera do zbiorników hydraulicznych umożliwia instalację odpowietrzników na dowolnych zbiornikach hydraulicznych. Aluminiowe adaptery zostały wyposażone w szybkozłączki w dwóch rozmiarach w celu pompowania oleju do i ze zbiornika, co pozwala na oddzielenie zawartości zbiornika od środowiska zewnętrznego.



### ZESPÓŁ ADAPTERA DO SKRZYNI PRZEKŁADNIOWEJ

Zespół adaptera do skrzyni przekładniowych umożliwia instalację odpowietrzników na dowolnych skrzyniach przekładniowych. Olej można pompować do i ze zbiornika bez narażania skrzyni przekładniowej na działanie czynników atmosferycznych. Takie zadania jak filtracja offline, wymiana oleju i próbkowanie można wykonywać za pośrednictwem adaptera.



### ADAPTER Z KOŁNIERZEM KOPUŁKOWYM

Adapter z kołnierzem kopułkowym umożliwia niskoprofilowy, lecz wytrzymały sposób montażu odpowietrznika 1" NPT do zbiornika hydraulicznego.



### ADAPTER ODPORNY NA ODPRYSKI

Adaptery odporne na odpryski to rozwiązanie idealne z celu zastosowania w lokalizacjach, gdzie zdarzają się odpryski płynów ze zbiornika, które mogą sięgnąć dolnej części odpowietrznika z osuszaczem. Idealne dla sprzętu przenośnego.



\*Kolorowe szybkozłączki zostały poddane inspekcji w celu zapewnienia, że kolory anodowanych komponentów są zgodne z kolorami stosowanymi przez OilSafe. Kolor i odcień mogą różnić się w przypadku anodowanych komponentów. Nie wpływa to na właściwości użytkowe produktu.