

AIR  
SENTRY®

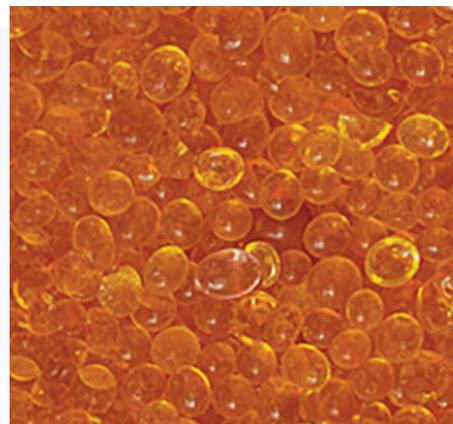


SFIATATOI  
.....  
ESSICCANTE  
.....  
E ADATTATORI



Air Sentry® ha stabilito lo standard per la tecnologia di sfiatatoi per il controllo della contaminazione nel 1997, creando nuove funzionalità all'avanguardia che riducono la contaminazione da particolato e umidità. Questa innovativa linea di sfiatatoi è stata la prima a integrare la tecnologia delle valvole di ritegno e la prima a offrire cartucce di essiccante/filtro sostitutive, riducendo notevolmente i costi di manutenzione.

## LO STANDARD PER ECCELLENZA NEL CONTROLLO DELLA CONTAMINAZIONE



Il design chiaro a 360 gradi rende facile ispezionare a distanza la saturazione del gel di silice che cambia colore. Il gel di silice inerte passa dall'oro al verde scuro per indicare visivamente l'assorbimento dell'umidità e confermare che lo sfiatatoio sta portando a termine il lavoro.

I prodotti Air Sentry coprono un'ampia gamma di requisiti applicativi. La linea è composta da opzioni Buono, Migliore e Ottimo progettate per soddisfare le vostre specifiche applicazioni e specifiche di durata.



**BUONO**

**SERIE Z**

*Applicazioni  
in spazi limitati -  
Completamente  
usa e getta*

**SERIE D**

*Applicazioni fisse -  
Completamente  
monouso*

**MIGLIORE**

**SERIE X**

*Applicazioni ad alta  
umidità/alta polvere -  
Cartucce di ricambio  
disponibili*

**OTTIMO**

**GUARDIAN®**

*Ideale per la maggior parte  
delle applicazioni -  
Cartucce di ricambio  
disponibili - Componenti  
aggiuntivi modulari*

**SERIE X**

Gli sfiatatoi della serie X sono una soluzione migliore per ambienti con elevata umidità e polvere. Questa serie di sfiatatoi offre cartucce di ricambio per ogni sfiato. Per prolungare la durata dell'essiccante, la serie X incorpora due valvole di ritegno in un tappo superiore riutilizzabile. Le valvole di ritegno forniscono un sistema chiuso fino a quando non è richiesto il flusso d'aria, prolungando così la vita utile dell'essiccante. La valvola di ritegno di aspirazione consente il flusso d'aria nello sfiato solo quando la pressione differenziale tra l'atmosfera e il serbatoio del fluido supera una soglia di 0,1 psi (pressione di rottura delle valvole di ritegno). La valvola di ritegno dello scarico consente all'aria di uscire dal serbatoio quando la pressione differenziale supera 0,1 psi. La pressione differenziale supera 0,1 psi.



**Applicazioni ad alta umidità/alta polvere - Cartiere • Aree di lavaggio • Camere di lavaggio a vapore • Cave di miniera**

Modello	Valvola di ritegno Ingresso/uscita PSI	Altezza pollici (cm)	Diametro pollici (cm)	Collegamento di montaggio*	Gel di silice libbre (kg)	Massima capacità di assorbimento fl. oncia (ml)	Massimo flusso d'aria (cfm)	Flusso massimo del fluido del serbatoio (gpm)	Tipo di mezzo	Utilizza cartuccia di ricambio
<b>X-50</b>	0,3 (0,3)	5 (12,7)	3 (7,6)	"FNPT	0,6 (0,27)	3,68 (109)	10	75	Gel di silice	L-50
<b>X-100</b> (modello mini)	0,3 (0,3)	6,25 (15,9)	3,25 (8,3)	/ "FNPT	0,8 (0,4)	4,91 (145)	10	75	Gel di silice	L-143
<b>X-501</b>	0,1 (0,1)	7 (17,8)	5 (12,7)	1" slip fit	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Gel di silice	A-341
<b>X-503</b>	0,1 (0,1)	7 (17,8)	5 (12,7)	1" MNPT	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Gel di silice	A-345
<b>X-505</b>	0,1 (0,1)	10 (25,4)	5 (12,7)	1" MNPT	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Gel di silice	A-346
<b>X-521</b>	0,1 (0,1)	7 (17,8)	5 (12,7)	2" MNPT	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Gel di silice	A-343
<b>X-522</b>	0,1 (0,1)	10 (25,4)	5 (12,7)	2" MNPT	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Gel di silice	A-344

**GUARDIAN®**

GUARDIAN è la serie di sfiatatoi Air Sentry leader del settore. Alcuni modelli sono dotati di una valvola di ritegno di isolamento che impedisce all'aria di scarico di esaurire l'essiccante e protegge dai fumi volatili e dagli schizzi di liquidi. Il corpo del GUARDIAN è realizzato in Tritan® un materiale brevettato altamente resistente agli urti e agli agenti chimici con un'ampia gamma di temperature di esercizio. Queste caratteristiche uniche equivalgono a una vita più lunga per il tuo sfiatatoio e la tua attrezzatura.

La struttura modulare di GUARDIAN e le funzionalità aggiuntive opzionali consentono di personalizzare ciascun modello GUARDIAN in base ai requisiti specifici dell'applicazione. Dalla valvola di ritegno di isolamento, al suo design impilabile, dal suo tappo di lavaggio, o il suo indicatore di composto, al filtro HEPA ad alta capacità, il GUARDIAN durerà più a lungo e ridurrà i tempi di fermo, offrendoti la flessibilità di cui hai bisogno per proteggere la tua industria risorse.



**Ideale per la maggior parte delle applicazioni - L'unica serie di sfiatatoi essiccante consigliata da Air Sentry per le applicazioni con carburante diesel\* (non consigliata per altre applicazioni con carburante)**

\*Gli sfiatatoi Guardian devono essere utilizzati su applicazioni con carburante diesel essere accompagnati da una valvola di ritegno di isolamento. Vedere i modelli Guardian che terminano con NC, NG, NGC. Non disponibile nei modelli che terminano con N.



Modello	Valvola di ritegno Ingresso/uscita PSI	Altezza pollici (cm)	Diametro pollici (cm)	Collegamento di montaggio*	Gel di silice libbre (kg)	Massima capacità di assorbimento fl. oncia (ml)	Massimo Flusso d'aria (cfm)	Flusso massimo del fluido del serbatoio (gpm)	Tipo di mezzo	Valvola di ritegno di isolamento	Manometro indicatore composto	Utilizza cartuccia di ricambio
G5SIN	0,1/0,1	9 (22,3)	5,125	1" NPT	1,5 (0,68)	9,2 (272)	25	187	Gel di silice	No	No	GRC5S
G5SING	0,1/0,1	9 (22,3)	5,125	1" NPT	1,5 (0,68)	9,2 (272)	25	187	Gel di silice	No	Sì	GRC5S
G5SINC	0,1/0,1	9 (22,3)	5,125	1" NPT	1,5 (0,68)	9,2 (272)	25	187	Gel di silice	Sì	No	GRC5SC
G5SINGC	0,1/0,1	9 (22,3)	5,125	1" NPT	1,5 (0,68)	9,2 (272)	25	187	Gel di silice	Sì	Sì	GRC5SC
G8SIN	0,1/0,1	12 (30,5)	5,125	1" NPT	2,8 (1,27)	17 (508,7)	25	187	Gel di silice	No	No	GRC8S
G8SING	0,1/0,1	12 (30,5)	5,125	1" NPT	2,8 (1,27)	17 (508,7)	25	187	Gel di silice	No	Sì	GRC8S
G8SINC	0,1/0,1	12 (30,5)	5,125	1" NPT	2,8 (1,27)	17 (508,7)	25	187	Gel di silice	Sì	No	GRC8SC
G8SINGC	0,1/0,1	12 (30,5)	5,125	1" NPT	2,8 (1,27)	17 (508,7)	25	187	Gel di silice	Sì	Sì	GRC8SC
G12SIN	0,1/0,1	16 (40,6)	5,125	1" NPT	4,5 (2)	27,6 (816)	25	187	Gel di silice	No	No	GRC12S
G12SING	0,1/0,1	16 (40,6)	5,125	1" NPT	4,5 (2)	27,6 (816)	25	187	Gel di silice	No	Sì	GRC12S
G12SINC	0,1/0,1	16 (40,6)	5,125	1" NPT	4,5 (2)	27,6 (816)	25	187	Gel di silice	Sì	No	GRC12SC
G12SINGC	0,1/0,1	16 (40,6)	5,125	1" NPT	4,5 (2)	27,6 (816)	25	187	Gel di silice	Sì	Sì	GRC12SC

\*Su richiesta la connessione di montaggio può essere ordinata in 2" NPT e 1" BSP.

## Componenti aggiuntivi modulari Guardian

### FILTRO DELL'ARIA AD ALTA CAPACITÀ - GHCAF

Può essere utilizzato con una cartuccia essiccante o come filtro antiparticolato autonomo. Il filtro HEPA da 0,3 micron dei filtri dell'aria ad alta capacità è efficiente al 99,97%. Ideale per ambienti estremamente sporchi/polverosi.



### ANELLO IMPILABILE MODULARE - GMSR

Utilizzando l'anello impilabile modulare, è possibile collegare le cartucce di sfiato GUARDIAN per prolungarne la durata. Questo anello impilabile consente anche l'aggiunta del filtro dell'aria ad alta capacità e del filtro a carbone attivo.



### TAPPO PROTEZIONE LAVAGGIO - GSWDC

Il tappo fornisce una barriera negli ambienti in cui il lavaggio delle apparecchiature avviene frequentemente e in ambienti polverosi. Ciò impedisce allo spruzzo diretto di aprire le valvole di ritegno nel tappo superiore. Il tappo di protezione lavaggio è progettato per l'uso nella lavorazione degli alimenti, nelle miniere, nelle strutture per cemento, cellulosa e carta e all'aperto.



### MANOMETRO INDICATORE COMPOSTO\*

Questo manometro indicatore composto proprietario è un indicatore accurato delle condizioni del filtro.

\*Vedere i modelli Guardian che terminano con NC, NG, NGC.



### VALVOLA DI RITEGNO DI ISOLAMENTO\*

La valvola di ritegno di isolamento isola l'adsorbente dall'aria di scarico per prolungare la vita utile dell'essiccante proteggendolo allo stesso tempo dai fumi volatili e dagli schizzi di liquidi.

\*Vedere i modelli Guardian che terminano con NC, NG, NGC, non disponibile nei modelli che terminano con N. Consigliato per l'uso su serbatoi di stoccaggio, serbatoi di fluidi e riduttori in cui si verificano fumi e schizzi di liquidi.



**Applicazioni: riduttori, sistemi idraulici e serbatoi di stoccaggio per lubrificanti e combustibili diesel**



## Sfiatatoi essiccante

### SERIE Z

Gli sfiatatoi della serie Z sono completamente monouso e sono progettati per applicazioni in cui lo spazio è limitato o i requisiti di flusso d'aria sono inferiori a 5 cfm. La serie Z viene in genere utilizzata su riduttori e applicazioni a basso volume di fluido in cui lo spazio di montaggio è limitato o in cui uno sfiatatoio più grande non si adatta senza il montaggio remoto.



**Applicazioni in spazi limitati - Riduttori • Fusti • Contenitori • Piccoli contenitori per l'olio**

Modello	Altezza pollici (cm)	Diametro pollici (cm)	Collegamento di montaggio	Gel di silice libbre (kg)	Massima capacità di assorbimento fl. oncia (ml)	Massimo flusso d'aria (cfm)	Flusso massimo del fluido del serbatoio (gpm)	Tipo di mezzo
Z-131	2 (5,1)	2 (5,1)	1/2" FNPT	0,08 (0,04)	0,49 (14)	5	37	Gel di silice
Z-132	3,25 (8,3)	2 (5,1)	1/2" FNPT	0,1 (0,05)	0,92 (27)	5	37	Gel di silice
Z-133	2 (5,1)	3,25 (8,3)	1/2" FNPT	0,3 (0,1)	1,84 (54)	5	37	Gel di silice
Z-134	3,25 (8,3)	3,25 (8,3)	1/2" FNPT	0,5 (0,2)	3,06 (90)	5	37	Gel di silice
Z-135	5,5 (14,0)	5,5 (14,0)	1/2" FNPT	0,8 (0,4)	4,91 (145)	5	37	Gel di silice

### SERIE D

Gli sfiatatoi della serie D presentano numerosi modelli in una varietà di dimensioni, sono completamente monouso e progettati per soddisfare i requisiti della maggior parte delle applicazioni stazionarie di gestione dei fluidi. Gli sfiatatoi offrono flessibilità di applicazione utilizzando gel di silice al 100% per l'assorbimento dell'umidità. Tutti i modelli della serie D sono dotati di una filtrazione di particelle solide da 2 micron e sono disponibili con portate d'aria nominali di 20 cfm.



**Applicazioni stazionarie - Serbatoi di stoccaggio dell'olio • Serbatoi di fluidi • Trasformatori • Pompe • Riduttori**

Modello	Altezza pollici (cm)	Diametro pollici (cm)	Collegamento di montaggio	Gel di silice libbre (kg)	Massima capacità di assorbimento fl. oncia (ml)	Massimo flusso d'aria (cfm)	Flusso massimo del fluido del serbatoio (gpm)	Tipo di mezzo
D-100	3,5 (8,9)	5 (12,7)	1" slip fit	0,8 (0,4)	4,91 (145)	20	150	Gel di silice
D-101	5 (12,7)	5 (12,7)	1" slip fit	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Gel di silice
D-102	8 (20,3)	5 (12,7)	1" slip fit	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Gel di silice
D-103	8 (20,3)	5 (12,7)	1" MNPT	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Gel di silice
D-104	8 (20,3)	5 (12,7)	2" MNPT	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Gel di silice
D-108	10 (25,4)	5 (12,7)	2" MNPT	3,5 (1,6)	21,47 (634)	20	150	Gel di silice
D-154	5 (12,7)	5 (12,7)	1" MNPT	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Gel di silice



## Componenti aggiuntivi dell'adattatore



I kit adattatori sono disponibili in grigio scuro e configurati con gli attacchi rapidi colorati (Colorized Quick Connects)\* disponibili in 10 colori OilSafe o argentati, senza attacchi rapidi o con attacchi rapidi Iso-b.



### KIT ADATTATORE FUSTO

*I kit adattatori per fusti consentono di installare gli sfiatatoi su qualsiasi serbatoio di stoccaggio o fusto. Non c'è mai stato un modo più pulito ed efficace per immagazzinare, filtrare e pompare i lubrificanti da un fusto. Il design unico assicura che tutta la gestione dei fluidi sia gestita tramite adattatori dedicati.*



### KIT ADATTATORE SERBATOIO IDRAULICO

*I kit adattatori idraulici serbatoio consentono di installare gli sfiatatoi su qualsiasi serbatoio di stoccaggio fluido idraulico. Gli adattatori in alluminio sono dotati di attacchi rapidi in due dimensioni per il pompaggio dell'olio in entrata e in uscita, consentendo al sistema di rimanere sempre chiuso all'ambiente.*



### KIT ADATTATORE RIDUTTORE

*I kit adattatori riduttore consentono di installare gli sfiatatoi su qualsiasi riduttore. L'olio può essere pompato dentro o fuori senza aprire ed esporre il riduttore all'atmosfera. La filtrazione offline, i cambi dell'olio e il campionamento possono essere gestiti tramite l'adattatore.*



### ADATTATORE FLANGIA A CUPOLA

*Gli adattatori per flangia a cupola forniscono un modo robusto ma a basso profilo per montare uno sfiatatoio essiccante NPT da 1" su un serbatoio idraulico.*



### ADATTATORE PER SPRUZZI

*Gli adattatori per schizzi sono ideali per applicazioni in cui i fluidi che schizzano possono fuoriuscire dal serbatoio e colpire il fondo di uno sfiatatoio essiccante. Ideale per apparecchiature mobili.*



\*Gli attacchi rapidi colorati sono stati controllati per garantire che i colori anodizzati rientrino nell'ambito dello spettro dei colori OilSafe. Il colore e la tonalità possono variare sui componenti anodizzati, ciò non influirà sulle prestazioni del prodotto.