

AIR SENTRY®



Sinds 1997 heeft Air Sentry de gouden standaard vastgesteld voor beluchtingfilters. Door de jaren heen heeft men verschillende productlijnen ontwikkeld die bestaan uit goede, betere en beste opties om te voldoen aan iedere specifieke applicatie en tijdsspecificaties. Air Sentry maakt geen gebruik van cancerogenen Cobalt blauw silicagel. De Air Sentry lijnen worden voorzien van mens- en milieuveilig silicagel droogmiddel. Het silicagel kleurt van goudgeel naar groen. De Air Sentry productlijnen zijn:

1. D-Serie, disposables voor standaard applicaties
2. L-Serie, disposables voor directe montage in de leiding.
3. Z-Serie, disposable applicaties waar weinig ruimte is.
4. X-Serie, hoge luchtvochtigheid en applicatie waar veel vuildeeltjes voorkomen. Alleen de Cartridge wordt vervangen
5. XR-Serie, Voor extreme proces omstandigheden met veel trillingen, vocht en vuildeeltjes. Alleen de Cartridge wordt vervangen.
6. Guardian Serie, wordt samengesteld naar behoefte. Alleen de Cartridge worden vervangen

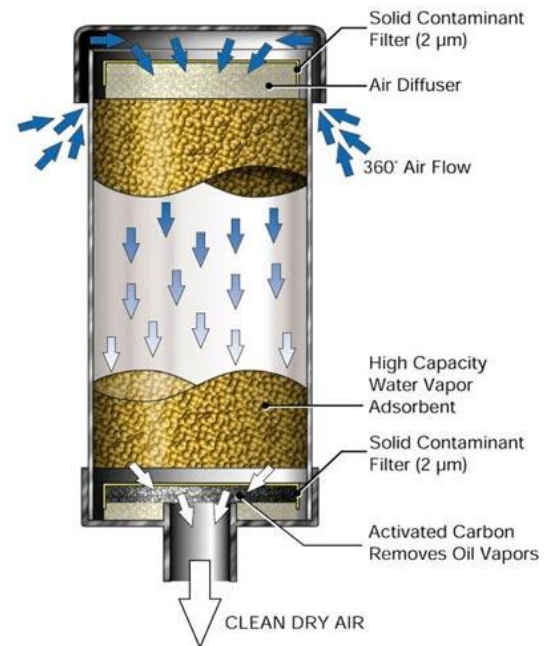
Solinas levert alle Air Sentry silicagel beluchtingfilter lijnen.

Hoe werkt het beluchtingfilter van Air Sentry.

Air Sentry productlijnen vervangen bestaande ventilatorkapjes, ventkapjes of ventilatieopeningen op vloeistof houdende tanks, reservoirs, pompen, tandwielkasten, Compressoren, Turbines, en vele meer. Achterhaalde luchtventilatiemethoden voldoen niet meer aan de hedendaagse eisen voor het tegengaan van vuildeeltjes en vochtbeheersing. Air Sentry biedt een van de beste methoden voor verontreinigingscontrole met behulp van gepatenteerde materialen en het goudkleurige silicagel in combinatie met een zelfreinigend 2 micron filter.

Tekening 1 geeft aan hoe ons gepatenteerd ontwerp van buitenaf lucht toelaat via een 360 ° opening in de bovenkap. Het ontwerp van de bovenkap hangt 360 ° over om het beluchtingsfilter zo goed mogelijk te beschermen tegen regen, inslag, sneeuw, ongewenste hogedruk spuiten of schoonmaak procedures.

Wanneer de lucht van buitenaf in de bovenkant van het beluchtingfilter komt, gaat het door een zelfreinigend 2 micron deeltjesfilter. Hier worden vaste deeltjes groter dan 2 micron opgeslagen om te voorkomen dat ze in het beluchtingfilter komen en uiteindelijk schade teweeg brengen op de oppervlakken van cilinders, veiligheidskleppen, tandwielen, etc. De gefilterde lucht gaat dan door een bed van silicagel dat de vocht in de lucht absorbeert. Hiermee wordt minimaal 95% van de waterdamp uit de lucht gefilterd. Tenslotte gaat de gefilterde lucht door nog een tweede 2 micron filter in de bodem van het beluchtingfilter om er zeker van te zijn dat er geen schadelijke vuildeeltjes in de tank, pomp, tandwielkast of het reservoir komen. Dit drie-traps filtratie ontwerp zorgt voor de juiste bescherming voor vuil van buitenaf.

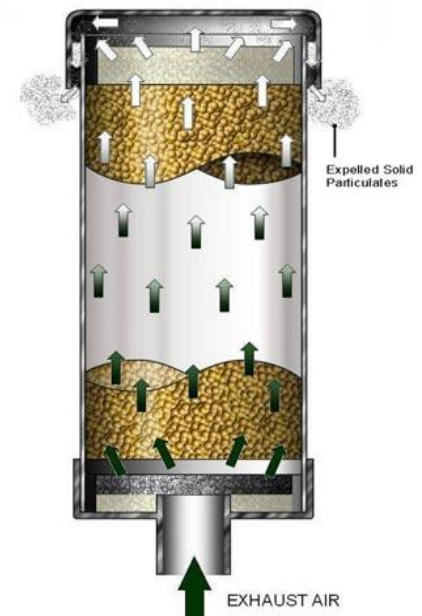


SCHOEN EN DROEG LUCHT!

Doordat de goudkleurige silicagel water absorbeert, verandert deze van goud naar donkergroen. Wanneer de silicagel zijn naar vermogen het vocht heeft geabsorbeerd (ongeveer 40% van het oorspronkelijke gewicht), is het beluchtingfilter volledig donkergroen. Deze kleurverandering is gemakkelijk te zien en dient als visuele aanwijzing dat het tijd is om het beluchtingfilter te verwijderen en te vervangen.

Tekening 2 geeft aan dat de lucht door het beluchtingfilter wordt terug gedreven naar de buitenlucht. Tijdens deze tegenovergestelde weg worden de uitgestoten waterdampen geabsorbeerd door de silicagel.

Nu wijst de silicagel op de aanwezigheid van overmatig vocht in het reservoir, doordat de goudenkleurige silicagel aan de onderzijde donkergroen kleurt, in plaats van aan de bovenzijde. In de meeste Air Sentry productlijnen kan een laag met koolstof geïmpregneerd schuim worden gebracht. Het geïmpregneerd koolstofschuim absorbeert kleine hoeveelheden oliedamp die uit de tank kunnen worden geïmpregneerd waardoor hinderlijke geuren worden verminderd en de silicagel tegen kleine vervuiling van de olienevel wordt beschermt. Bij grotere hoeveelheden olienevel zijn specifieke adapters beschikbaar. De gedroogde lucht wordt nu uitgeblazen, door het zelfreinigende 2 micron filter in de bovenkap, waardoor alle vuildeeltjes die als lucht ingevoerd werden nu weer uitgeblazen worden in de open buitenlucht.



De D-Serie, disposables voor vele applicaties.

De Air Sentry D-Serie beschikt over tal van modellen in verschillende maten, ontworpen om te voldoen aan de eisen van de meest stationaire toepassingen. De silicagelbeluchting filters zorgen voor flexibiliteit bij de applicatie door 100% silicagel te gebruiken voor vochtabsorptie en/of 100% actieve kool toe te passen voor de hinderlijke damp- en oliegeuren, indien nodig. (Koolstoffilters zijn specifiek te bestellen) Alle Air Sentry D-Serie modellen beschikken over 2 micron vuildeeltjesfiltratie en zijn verkrijgbaar met een maximale luchtcirculatie van 100, 200, 400 of 600 l/min luchtstroom.

De D-serie is gemaakt van grondstoffen van industriële kwaliteit en compatible voor vele chemische applicaties, geschikt over hoge slagbestendige met een ABS boven- en onderkap. De heldere acrylbuis maakt het gemakkelijk om de toestand van de kleurverandering (van goud naar groen) van een afstand te inspecteren.



Art.nr.	↑ x Ø (mm) mm	Max. flow ltr./min.	H2O opname ml	Aansluiting	Medium
D100	90x128	567	100	1" slipfit	silicagel
D101	128x128	567	200	1" slipfit	silicagel
D102	205x128	567	400	1" slipfit	silicagel
D103	205x128	567	400	1"MNPT	silicagel
D104	205x128	567	400	2"MNPT	silicagel
D108	255x128	2900	600	2"MNPT	silicagel
D200	90x128	567		1" slipfit	actief kool
D201	128x128	567		1" slipfit	actief kool
D202	205x128	567		1" slipfit	actief kool
D208	255x128	2900		2"MNPT	actief kool

De L-Serie, disposables voor directe montage in de leiding.

De Air Sentry L-Serie is gelijk aan de D-Serie en is ontworpen voor montage direct in de leiding voor toepassingen in de installatietechniek om waterdampen en vuildeeltjes in luchttoevoerleidingen, lage luchtdrukleidingen, vacuümleidingen en andere in-line luchttoevoer te voorkomen, waar schone, droge lucht nodig is.



Typical Applications

Air Exhaust Lines
Vacuum Lines
Low Pressure Compressed Air Lines
Marine Vehicles

De Air Sentry L-serie is leverbaar met 100% silicagel of geactiveerde koolstof, of een combinatie van beide, indien nodig. (Voor Koolstoffilters neemt u contact met ons op te nemen) Bij de Air Sentry L-Serie komt de lucht het filter/droger aan één zijde binnen en is schoon en droog bij het verlaten aan de andere zijde. Waterdamp en vaste deeltjes tot 2 micron worden verwijderd. De Air Sentry L-serie wordt toegepast tot 4 barg en gemonteerd op de gereguleerde kant van de luchtleiding. De Air Sentry L-Serie biedt belangrijke voordelen: Het Minimaliseert roest en corrosie, Vermindert de component slijtage, Vermindert onderhoudskosten, Verlengd de vloeistoflevensduur, Vermindert oxidatie van de olie en Elimineert dampen en geuren.

Art.nr.	↓ x Ø (mm) mm	Max. flow ltr./min.	H2O opname ml	Aansluiting	Medium
L141	50x127	280	32-39	1/2" FNPT	silicagel
L142	50x203	280	56-68	1/2" FNPT	silicagel
L143	82x127	280	111-145	1/2" FNPT	silicagel
L144	82x203	280	195-232	1/2" FNPT	silicagel
L241	50x127	280		1/2" FNPT	actief kool
L242	50x203	280		1/2" FNPT	actief kool
L243	82x127	280		1/2" FNPT	actief kool
L244	82x203	280		1/2" FNPT	actief kool

De Z-Serie, disposables voor de kleinere ruimtes.

De Air Sentry Z-Serie is gelijk aan de D-Serie echter ontworpen voor applicaties waar de ruimten beperkt zijn of de inbouwmogelijkheden erg klein zijn.



Typical Applications

Gearboxes
Drums
Totes
Small Oil Containers
Oil Safe brand Storage Systems

Art.nr.	↑ x Ø (mm) mm	Max. flow ltr./min.	H2O opname ml	Aansluiting	Medium
Z131	45x50	280	13-14	1/2" FNPT	silicagel
Z132	76x50	280	23-27	1/2" FNPT	silicagel
Z133	45x82	280	44-54	1/2" FNPT	silicagel
Z134	76x82	280	77-90	1/2" FNPT	silicagel

De X-Serie, Voor een hoge luchtvochtigheid en omgevingsdeeltjes.

De Air Sentry X-Serie is de perfecte oplossing voor omgeving waar een hoge vochtigheid of hoge hoeveelheden stofdeeltjes aanwezig zijn. Hierdoor zijn in de bovenkap van de Air Sentry X-Serie twee controleventielen ingebouwd om te voorkomen dat de vochtigheid en de vaste vuildeeltjes van buiten onnodig het oliereservoir binnendringen totdat er behoefte is aan een luchtstroom. Hetgeen de silicagel levensduur aanzienlijk verlengt.



Typical Applications

Paper Mills
Wash-Down Areas
Steam Cleaning Rooms
Mine Quarries

Specifiek, het inlaatcontroleventiel laat een luchtstroom toe wanneer de verschildruk tussen de atmosfeer en het vloeistofreservoir een drempel van 0,1 psi overschrijdt, terwijl de uitlaatcontroleklep een luchtstroom toestaat om het reservoir te verlaten wanneer de verschildruk een drempel van 2,0 psi overschrijdt. Een uitlaatklep met een verschildruk van 0,1 psi is beschikbaar. Wanneer het gouden silicagel donkergroen is geworden, installeer u alleen een nieuwe vervangbare cartridge. De bovenkap kan worden hergebruikt. Alle Air Sentry R-Serie modellen beschikken over 2x 2 micron vuildeeltjesfiltratie en zijn verkrijgbaar met een maximale luchtcirculatie 300 of 567 l/min luchtstroom.

Art.nr.	↓ x Ø (mm) mm	Max. flow ltr./min.	H2O opname ml	Aansluiting	Vulling
X100	159x83	300	145	½" FNPT	L143
X101	178x127	567	254	1" slipfit	A341
X102	254x127	567	489	1" slipfit	A342
X103	178x127	567	254	1" MNPT	A345
X122	254x127	567	489	2" MNPT	A344

Voor de X-Serie zijn vervangende Cartridges verkrijgbaar.

De XR-Serie, Voor de zwaardere industriële applicaties.

De Air Sentry XR-Serie is de ideale serie voor applicaties waarbij hoge trillingen kunnen worden verwacht, Veel vochtigheid of hoge hoeveelheden stofdeeltjes zoals bij windmolens, offshore, mobiele toepassingen bij off-road machines in de bouw of de agrarische sector. De meeste zware productieve apparatuur (in beweging) is uitgerust met hydraulische olietanks of reservoirs waarbij de vuile en vochtige buitenlucht moet worden tegengehouden.



Typical Applications

Windmills and Wind Power
Mining Equipment
Mobile Equipment

De silicagel beluchtingfilters zorgen voor flexibiliteit bij de applicatie door 100% silicagel te gebruiken voor vochtabsorptie en/of 100% actieve kool toe te passen voor de hinderlijke damp- en oliegeuren, indien nodig. (Koolstoffilters zijn specifiek te bestellen) De bovenkap maakt gebruik van twee controleventielen. Specifiek, het inlaatcontroleventiel laat een luchtstroom toe wanneer de verschildruk tussen de atmosfeer en het vloeistofreservoir een drempel van 0,1 psi overschrijdt, terwijl de uitlaatcontroleklep een luchtstroom toestaat om het reservoir te verlaten wanneer de verschildruk een drempel van 2,0 psi overschrijdt. Een uitlaatklep met een verschildruk van 0,1 psi is beschikbaar. Wanneer het gouden silicagel donkergroen wordt, installeer u alleen een nieuwe vervangbare cartridge. Alle Air Sentry XR-Serie modellen beschikken over 2x 2 micron vuildeeltjesfiltratie en zijn verkrijgbaar met een maximale luchtcirculatie 567 l/min luchtstroom. De Air Sentry XR-serie wordt gemakkelijk gemonteerd met standaard NPT draadaansluitingen in zijn herbruikbare metalen basisplaat.

Art.nr.	↑ x Ø (mm) mm	Max. flow ltr./min.	H2O opname ml	Aansluiting	Vulling
XR101	216x132	567	254	1" MNPT	A351
XR102	292x132	567	489	1" MNPT	A352
XR108	356x132	567	634	2" MNPT	A358
XR121	216x132	567	254	2" MNPT	A351
XR122	292x132	567	489	2" MNPT	A352

Voor de XR-Serie zijn vervangende Cartridges verkrijgbaar.

De GUARDIAN Serie,

De GUARDIAN is vervaardigd van sterk Tritan materiaal. Tritan maakt de GUARDIAN een van de sterkste beluchtingsfilters en daardoor geschikt voor vele applicaties. Het Tritan materiaal heeft de beste chemische, temperatuur vaste en slagvaste combinatie eigenschappen op de markt.



Guardian models are stackable with the modular stack ring

Guardian models with both the isolation check valve and integrated compound gauge



Watch the Animation on YouTube

[Air Sentry set the industry gold standard with their first line of contamination control breathers in 1997 and today that standard is raised with the introduction of GUARDIAN.](#)

De Air Sentry GUARDIAN Serie is volledig configureerbaar voor de meeste applicaties en kan met of zonder:

1. Controle spatventielen in de Bodemkap worden uitgevoerd om oliedampen en olieschommelingen zodat het filter niet wordt vervuild.
2. Controle luchtventielen in de Topkap worden uitgevoerd om het absorptie vermogen van het silicagel alleen te benutten wanneer het benodigd is.
3. Druk-kleurindicator worden geleverd om de conditie van het filter aan te geven
4. Een Montagering worden uitgevoerd voor een dubbele uitvoering silicagel voor meer vochtname in extreme omstandigheden.
5. Een Montagering worden uitgevoerd om en extra HEPA vuilfilter te onteren voor het tegenhouden tot 0,3 micron vuildeeltjes waardoor de levensduur van de olie extra wordt verlengd.
6. Een extra beschermingskap worden geleverd voor extreme omgevingsomstandigheden.
7. Een vervangende Cartridge kan worden geleverd om niet alles opnieuw aan te moeten kopen.

De Air Sentry GUARDIAN Serie is de nieuwe gouden standaard.

Gaan extra lang mee

De Air Sentry GUARDIAN Serie brengt de controleventieltechnologie en kostenbesparende vervangende maatregelen naar een volgend niveau. Air Sentry heeft vier exclusieve innovaties die de voordelen voor verontreinigingscontrole extra verhogen.

Tritan™ Materialen

De Air Sentry GUARDIAN Serie zijn de eerste beluchtingfilters die ooit met Tritan zijn gebouwd. Dit gepatenteerde materiaal geeft de meest chemische, temperatuur- en slagvaste combinatiebescherming voor de mantel dat op de markt te vinden is.

Isolatie Controleventielen

De Air Sentry GUARDIAN Serie is met een isolatiecontroleventiel uitgevoerd, dat het adsorptiemiddel van uitlaatlucht isoleert om de levensduur van het droogmiddel te verlengen, terwijl het gelijktijdig ook beschermt tegen dampen en opspattende oliën.

Geïntegreerde Vacuüm / Drukmeter

Deze geeft een extra nauwkeurige indicator van de filtervuilomstandigheden.

Stapelbaar

De Air Sentry GUARDIAN Serie is uitgevoerd met stapelpatronen om de levensduur van het beluchtingfilter extra te verlengen met behulp van de Modular Stack Ring™. Hetgeen de levensduur verlengt en de onderhoudskosten en onderhoudsintervallen vermindert.

GUARDIAN Beschermkap

De Air Sentry GUARDIAN Serie kan worden uitgevoerd met een extra te reinigen beschermkap en is bedoeld is voor de meest extreme omgevingsomstandigheden. Het is een extra beschermende barrière tussen het Air Sentry GUARDIAN-materiaal en mogelijke overmatig stof en vocht. De Air Sentry GUARDIAN Serie is ontworpen voor omgevingen waar het reinigen van apparatuur frequent noodzakelijk is voor buiten applicaties of mobiele toepassingen waar wind en regen tijdens het rijden belangrijke factoren kunnen zijn. Door de controleventielen in de bovenkap te bedekken, is de Air Sentry GUARDIAN Serie goed beschermt tegen hogedrukspuiten of inkomende regen inslag. Deze bechermkap is ideaal voor extreem stoffige of vuile omgevingen, bijvoorbeeld in de staal-, glas-, pulp- of papierindustrie. Te veel stof of slib kan zich op de blootgestelde oppervlakken vast zetten en ervoor zorgen dat de ventielen, servoventielen, veiligheidskleppen, afsluitkleppen gaan verstopen of vast gaan zitten.. Zelfs in de meest extreme omstandigheden, zorgt de Air Sentry GUARDIAN Serie beschermkap voor het verlengen van e silicagel. De Air Sentry GUARDIAN Serie is toepasbaar bij zowel de Air Sentry X als de Air Sentry XR Serie beluchtingfilters.

GUARDIAN Hoge Capaciteit Luchtfilter

De Air Sentry GUARDIAN Serie is uitgevoerd met een vernieuwd luchtfilter voor zeer hoge vuilvangstcapaciteiten voor toepassingen waar ook de kleinste fijne vuildeeltjes verwijderd dienen te worden. Het HCAF luchtfilter brengt de vuildeeltjes omlaag tot minder dan 1/3 van een micron, voor echte HEPA-filtratie. Het geplooid filterelement houdt aanzienlijke hoeveelheden vuildeeltjes tegen waardoor gebruik in hoge stofomgevingen ook god mogelijk is. Het 0,3 micron filter elimineert zelfs deeltjes ter grote van een bacterie. Dit hoge capaciteit luchtfilter kan gebruikt worden als een afzonderlijk deeltjesfilter, of in combinatie met het standaard silicagel droogmiddel van Air Sentry voor een ultieme deeltjes- en vochtafscheiding.

Modulaire Bevestigingsring™

Pas de Air Sentry GUARDIAN Serie aan met een Modular Bevestigingsring. De extra cartridge kan silicagel, geactiveerde koolstof of een moleculaire zeef bevatten. Deze secundaire mogelijkheden beschermen de beoogde apparatuur tegen bijtende dampen, verbreden het prestatiebereik of verhogen de levensduur van het silicagel droogmiddel. Het aansluiten van twee cartridges van gelijke grootte vermindert de luchtstroom met 50%.



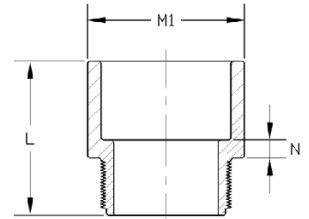
**MANY LEVELS OF PROTECTION.
GUARDIAN.**

MODEL	BESCHRIJVING	PROCES aansluiting	CONTROLE Ventielen	DRUKMETER
G5S1N	KLEIN	1" NPT		
G5S1NC		1" NPT	*	
G5S1NG	Air Sentry GUARDIAN Silicagel Dessicant beluchtingfilters	1" NPT		*
G5S1NGC	230 mm. Hoog met een diameter van Ø 130 mm.	1" NPT	*	*
G5S2N	680 gram silicagel	2" NPT		
G5S2NC	255 ml. maximum absorptie capaciteit	2" NPT	*	
G5S2NG	700 liter/ minuut. Maximale lucht flow	2" NPT		*
G5S2NGC		2" NPT	*	*
G5S1B		1" BSP		
G5S1BC		1" BSP	*	
G5S1BG		1" BSP		*
G5S1BGC		1" BSP	*	*
G8S1N	MIDDEL GROOT	1" NPT		
G8S1NC		1" NPT	*	
G8S1NG	Air Sentry GUARDIAN Silicagel Dessicant beluchtingfilters	1" NPT		*
G8S1NGC	305 mm. Hoog met een diameter van Ø 130 mm.	1" NPT	*	*
G8S2N	910 gram silicagel	2" NPT		
G8S2NC	500 ml. maximum absorptie capaciteit	2" NPT	*	
G8S2NG	700 liter/ minuut. Maximale lucht flow	2" NPT		*
G8S2NGC		2" NPT	*	*
G8S1B		1" BSP		
G8S1BC		1" BSP	*	
G8S1BG		1" BSP		*
G8S1BGC		1" BSP	*	*
G8S1N	GROOT	1" NPT		
G8S1NC		1" NPT	*	
G8S1NG	Air Sentry GUARDIAN Silicagel Dessicant beluchtingfilters	1" NPT		*
G8S1NGC	406 mm. Hoog met een diameter van Ø 130 mm.	1" NPT	*	*
G8S2N	1815 gram silicagel	2" NPT		
G8S2NC	770 ml. maximum absorptie capaciteit	2" NPT	*	
G8S2NG	700 liter/ minuut. Maximale lucht flow	2" NPT		*
G8S2NGC		2" NPT	*	*
G8S1B		1" BSP		
G8S1BC		1" BSP	*	
G8S1BG		1" BSP		*
G8S1BGC		1" BSP	*	*
Air Sentry GUARDIAN ACCESOIRES				
GSWDC	Air Sentry Beschermingskap			
GMSR	Air Sentry Bevestigingsring			
GHCAF	Air Sentry Hoge Capaciteitsfilter 0,3 micron HEPA filter			
A655	Geïntegreerde Vacuüm/ Drukmanometer			

Breather Adapters for Easy Installation

Slip Fit – Threaded Adapters (male)

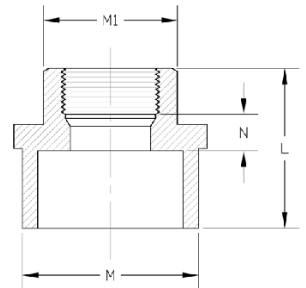
Threaded Adapters: Suitable for use with Air Sentry breathers that have a 1" slip fit connection, are intended for reservoirs or gearboxes with a wall thickness sufficient for a tapped hole. Male and female NPT and male BSP thread versions are available.



Part #	Material	Connection to Breather	Connection to Reservoir	M1 (inches)	N (inches)	L (inches)
A-102	Schedule 40 PVC	Slip Fit - 1 inch	1 inch male NPT	1 5/8	7/32	2
A-103	Schedule 40 PVC	Slip Fit - 1 inch	3/4 inch male NPT	1 21/32	3/16	2
A-409	Schedule 40 PVC	Slip Fit - 1 inch	1/2 inch male NPT	1 9/16	5/8	2 7/16
A-501	Schedule 40 PVC	Slip Fit - 1 inch	1 inch male BSP	1 5/8	7/32	2 1/8

Fits all breathers with slip fit connections

Slip Fit – Threaded Adapters (female)

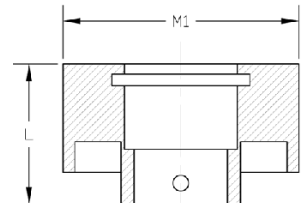


Part #	Material	Connection to Breather	Connection to Reservoir	M (inches)	M1 (inches)	N (inches)	L (inches)
A-410	Schedule 40 PVC	Slip Fit - 1 inch	1/2 inch female NPT	1 11/16	1 3/16	5/32	2

Fits all breathers with slip fit connections

Slip Fit Bayonet Adapters

Bayonet Adapters: Replaces a standard breather cap on a hydraulic reservoir. Simply remove the breather cap, place the bayonet adapter on the breather flange, and rotate one-quarter turn. No tank modification is required. Bayonet adapters fit Air Sentry breathers with a 1" slip-fit connection.

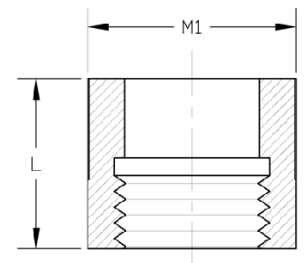


Part #	Material	Connection to Breather	Connection to Reservoir	M1 (inches)	L (inches)
A-104	High Density EDPM, Gasket, Metal Dowel	Slip Fit - 1 inch	Bayonet push & turn connection	2 3/4	1 5/8

Fits all breathers with slip fit connections

Slip Fit Threaded Spin-On Adapters

Threaded Spin-on Adapters: Replace the standard spin-on particle filters made by many manufacturers. These adapters fit Air Sentry breathers with 1" slip-fit connections, are available in different sizes, and thread configurations. No tank modifications are required.



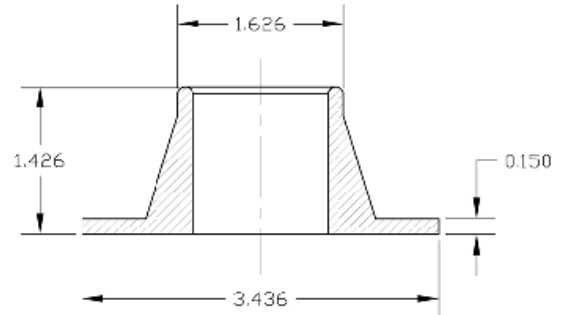
Part #	Material	Connection to Breather	Connection to Reservoir	M1 (inches)	L (inches)
A-105	High Density EDPM	Slip Fit - 1 inch with O-ring seal	1 inch - 12 UNF, 3/4 inch thread length	2	1 5/8
A-106	High Density EDPM	Slip Fit - 1 inch with O-ring seal	1 1/2 inch - 16 UNF, 3/4 inch thread length	1 21/32	2

A-115	Delrin	Slip Fit - 1 inch with O-ring seal	1 1/2 inch - 16 UNF, 3/4 inch thread length	1 9/16	2 7/16
--------------	--------	------------------------------------	---	--------	--------

Fits all breathers with slip fit connections

Slip Fit Flange Adapters

Flange Adapters: Are used with breathers having a 1" slip-fit connection, are used for reservoirs where the tank wall is not thick enough to allow for tapping threads. With the Model A-101 adapter, mounting holes can be drilled in the high impact ABS molded flange to mate with any required hole pattern. The Model A-114 flange adapter has a standard ANSI 6-hole pattern pre-drilled for mounting.

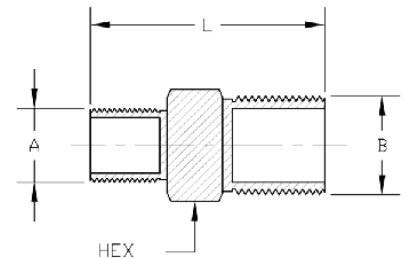


Part #	Material	Connection to Breather	Connection to Reservoir
A-101	High Impact ABS	Slip Fit - 1 inch	Customer drilled holes
A-114	High Impact ABS	Slip Fit - 1 inch	Six 3/8 inch clearance holes spaced 60 degrees apart on 2 7/8 inch diameter center

Fits all breathers with slip fit connections

Threaded Metal Adapters

Threaded Metal Adapters: Fit the X-100 and any Z series breather. The breather connection is 1/2" male NPT while a variety of reservoir connection types are available.



Part #	Material	Connection to Breather (A)	Connection to Reservoir (B)	L (inches)	Hex Size (inches)
A-401	Carbon Steel	1/2 inch male NPT	1/4 inch male NPT	1 5/8	7/8
A-402	Carbon Steel	1/2 inch male NPT	1/4 inch female NPT	1 1/2	7/8
A-403	Carbon Steel	1/2 inch male NPT	3/8 inch male NPT	1 5/8	7/8
A-404	Carbon Steel	1/2 inch male NPT	3/8 inch female NPT	1 11/16	7/8
A-406	Carbon Steel	1/2 inch male NPT	3/4 inch male NPT	1 7/8	1 1/16
A-407	Carbon Steel	1/2 inch male NPT	3/4 inch female NPT	1 15/16	1 3/8
A-408	Carbon Steel	1/2 inch male NPT	1 inch male NPT	2 3/32	1 1/16

Fits all Z-Series breathers and X-100

Splash Sentry™

Splash Sentry is an anodized steel adapter, available in 1" MNPT and 2" MNPT, that protects the breather from splashing fluids when installed on mobile, off-road, or mining equipment.



Part #	Material	Connection to Breather	Connection to Reservoir
A-310	Anodized Steel	1 inch male NPT	1 inch male NPT
A-311	Anodized Steel	2 inch male NPT	1 inch male NPT

COLORGUARD

Identification, Prevention, Containment.

COLORGUARD®

Identification, Prevention, Containment.

ColorGuard® identifies contents and keeps them contained.

ColorGuard, an innovative anodized color-coding system that provides immediate identification of contents to prevent cross contamination. This streamlines maintenance and eliminates handling issues.

Available in eight distinct colors.

Drum Adapter Kits

Drum Adapter Kits allow breathers to be installed on any storage tank or drum; there's never been a cleaner, more effective way to store, filter and pump lubricants from a drum. Unique design ensures all fluid handling is managed through one adapter. Anodized aluminum adapters have quick connects for pumping oil in and out of drum. Single-port access to the oil reduces contamination as drum remains closed. Off-line filtration units easily connect to adapter without ever disrupting the performance of the breather.



Hydraulic Reservoir Adapter Kits

Hydraulic Reservoir Adapter Kits allow breathers to be installed on any hydraulic fluid tank or reservoir. The patent-pending aluminum adapters have quick connects in two sized for pumping oil in and out, allowing the system to remain closed at all times, dramatically reducing contamination while improving oil-handling safety. Off-line filtration can also be connected through the adapter without ever disrupting the breather or opening the tank.



Domed Flange Adapter Kits

Provides a low profile yet rugged way to mount a 1" NPT desiccant breather to a hydraulic reservoir. Includes six hole ANSI pattern gasket and fasteners for perfect replacement of bayonet flange and vent cap. The beveled surface directs spills and contaminants away from the opening.



Gearbox Adapter Kits

Allows breathers to be installed on any gearbox. Oil can be pumped in or out without opening the gearbox to atmosphere. Offline filtration, oil changes and sampling can be handled through the adapter. They are a faster, simpler and cleaner way to handle gear oils and reduce ingress. Available in eight colors to segregate dissimilar fluids, avoiding cross contamination.



Bayonet Adapters

Replaces a standard breather cap on a hydraulic reservoir. Simply remove the breather cap, place the bayonet adapter on the existing flange, and rotate one-quarter turn. No tank modification is required. And they accommodate Air Sentry® breathers with a 1" NPT connection.



PVAK Kits

Designed to monitor breather performance on critical equipment. A compound pressure gauge alerts plant personnel of pending pressure or vacuum issues.

PVAK Kits include:

Compound pressure gauge

Anodized aluminum coupler with 1/8" FNPT gauge port

PVAK-1S Slip fit to 1" NPT

PVAK-1T 1" MNPT to 1" FNPT

