

Secador de Aire

Serie 82



Equipos de control de emisiones y seguridad, para tanques de almacenamiento a baja presión



DESCRIPCIÓN

El efecto de descarga líquida o el efecto térmico de condensación en un tanque puede producir vacío excesivo, esto se controla mediante la entrada de aire del exterior que regularmente contiene humedad, en ocasiones con altos valores relativos.

En algunos casos esto puede afectar al producto líquido contenido en el tanque. El secador de humedad serie 82 de Protectotank evita la entrada de aire con alta humedad al interior de un tanque de almacenamiento atmosférico.

Al circular el aire a través del producto disecante, este absorbe parte de la humedad reduciendo la que ingresa al contenedor. Es una excelente alternativa a unidades de procesamiento de aire acondicionado centralizado o en aplicaciones en las que el costo/beneficio de otro sistema no es conveniente.

La serie 82, incluye un sistema de sellado con tecnología de asiento flotante que mantiene al secador cerrado la mayor parte del tiempo, con lo que el disecante solo tendrá contacto con el aire cuando se tenga descarga del tanque o el efecto de condensación, aumentando así la eficiencia.

El disecante contiene características que le permiten absorber humedad y retenerla antes de saturarse. Cuando esto sucede es posible regenerarlo mediante calor (horneado) o reemplazarlo. El secador cuenta con un indicador de saturación de humedad que cambia de color cuando se satura el disecante en el contenedor principal y es momento de regenerarlo o cambiarlo.



CARACTERÍSTICAS

Materiales del Cuerpo:

acero al carbón con internos de acero inoxidable 316 y diafragma de teflón. Ajustada a 1/2 onza por pulgada cuadrada (STD)

Cuenta con:

Indicador de saturación de humedad para el desecante, este puede ser regenerado múltiples ocasiones o puede ser reemplazado.

Puede usar:

Diferentes tipos de desecante.
Alto volumen de exposición del desecante.

Conexiones:

Roscas de 2" NPT o bridas fácil mantenimiento

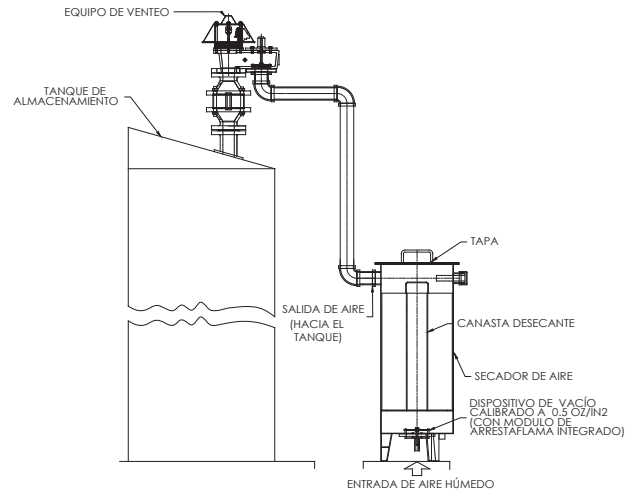
Uso:

Combinado con la serie 55 y 65 de válvulas y arrestadores de flama protectotank para máxima protección y eliminación de humedad que puede provocar funcionamiento incorrecto del equipo de venteo.

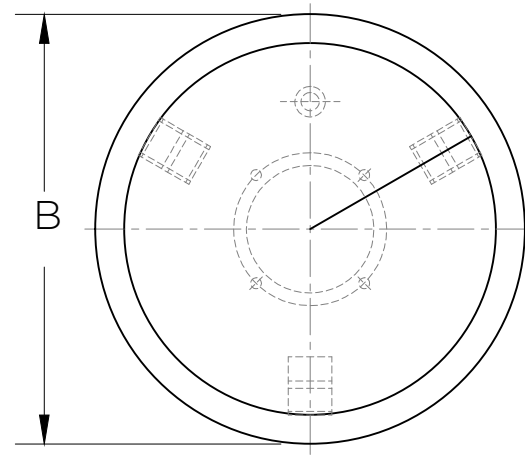
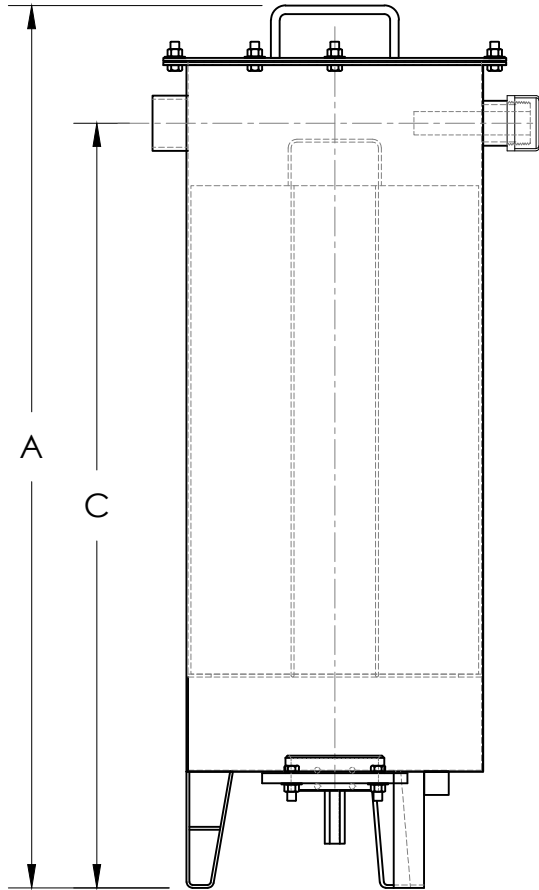
Certificación:

SIGE (Sociedad Internacional de Gestión y Evaluación) certifica que el Sistema de Gestión de la Calidad de la empresa, cumple de conformidad con los requisitos de la norma: ISO 9001:2015, con el alcance:

Fabricación, Mantenimiento y Ajuste de los Equipos de Protección y Válvulas de Relevo de Seguridad; Pruebas de Laboratorio a Equipos de Protección y las Válvulas de Seguridad, con Certificado No. 2016CRE-589 y es Partner of IQNET con Registro: MX-2016CRE-589.

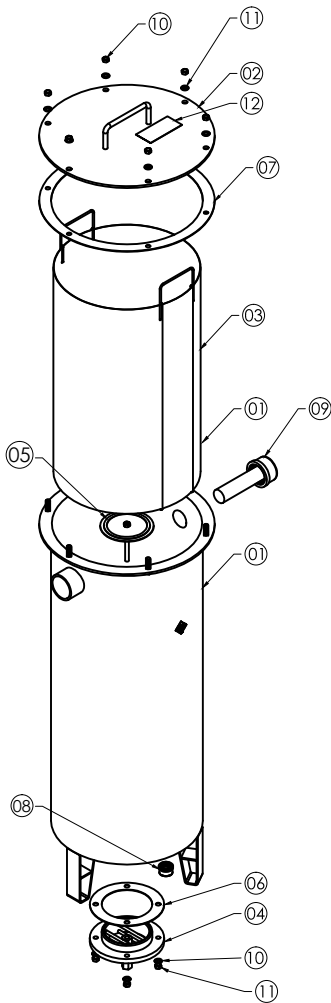


Dimensiones



| | Tipo | | |
|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
| Dimensión | A | B | C |
| 2" (50.8mm) | 38" (965.2mm) | 14.750" (474.6mm) | 32.875" (835mm) |

Explosivo serie 82



| | Cantidad | Descripción | Materiales |
|----|-----------|--------------------------------|-------------|
| 01 | 1 pieza | Cuerpo principal | A-36 |
| 02 | 1 pieza | Tapa secador | A-36 |
| 03 | 1 pieza | Canastilla para secador | A-36 |
| 04 | 1 pieza | Ariño de vacío | Inox. T-316 |
| 05 | 1 pieza | Plato de vacío | Inox. T-316 |
| 06 | 1 pieza | Empaque de vacío | Furoseal |
| 07 | 1 pieza | Empaque de presión | Furoseal |
| 08 | 1 pieza | Tapón de purga | Galvanizado |
| 09 | 2 piezas | Tapón para detector de humedad | A-36 |
| 10 | 10 piezas | Tuerca hexagonal | Inox. T-316 |
| 11 | 10 pieza | Roldana plana | Inox. T-316 |
| 12 | 1 pieza | Placa de identificación | Inox. T-316 |

| | |
|----|-------------------------|
| | 1) Modelo |
| 82 | Secador de aire |
| | 2) Tamaño |
| 02 | 2" NPT |
| | 3) Deseccante |
| 01 | Alumina activada |
| | 4) Material del cuerpo |
| 05 | Acero al carbón |
| | 5) Material de internos |
| 09 | Acero inoxidable 316 |
| | 6) Conexión |
| N | Roscada |
| R | Bridada |

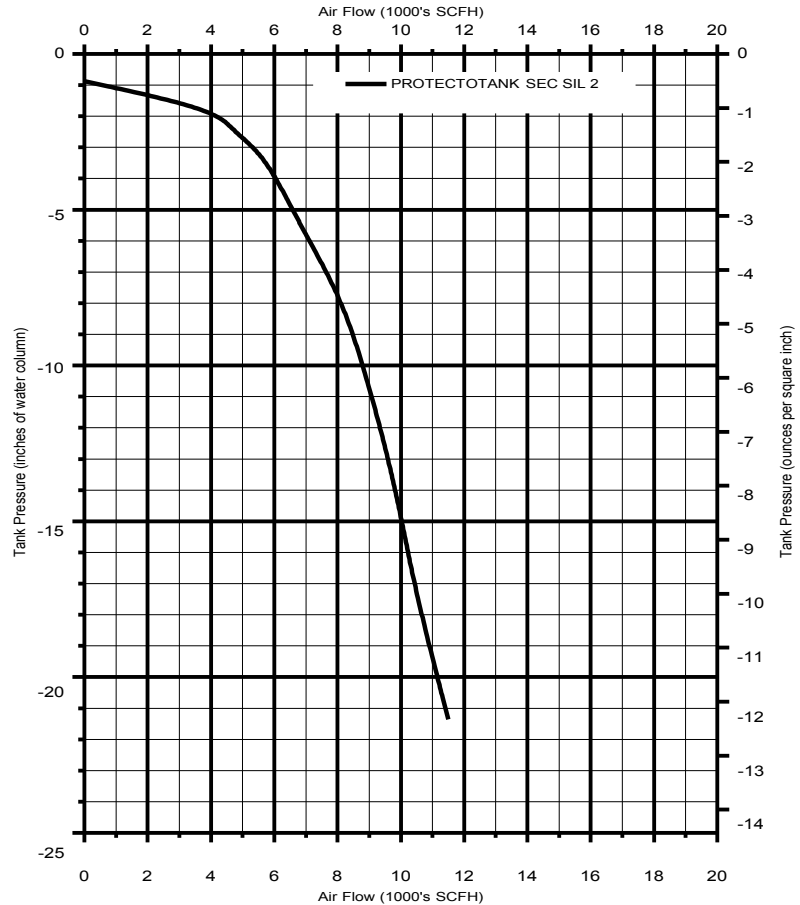
Selección de Modelo

Ejemplo de Modelo:
82-02-01-05-09-N

Refiere a un secador de aire de la serie 82 de 2"NPT, con desecante de alumina activada, cuerpo de acero al carbón, internos de acero inoxidable 316.

Ajustada a 1/2 oz / pulgada cuadrada (STD)

Gráfica de flujo



Protectotank SEC SIL 2
Vacuum flow chart
2 Inch Inlet Connection

VACUUM

Valor adicional de experiencia

CCAzteca / Protectotank mantienen una inquietante actitud de innovación, que por medio del área de ingeniería, aplica mejoras continuas a los productos, para obtener la preferencia de clientes a nivel mundial, con productos y tecnología 100% mexicana, que durante varios años ha mantenido un nivel del 60% de las válvulas fabricados para la exportación, así liderando drásticamente el mercado nacional privado y paraestatal.

Contamos 4400 m2 de plantas de producción, maquinaria computarizada, bancos de pruebas con instrumentos de medición trazables a los patrones nacionales del CENAM, Laboratorio de pruebas central y móvil acreditados ante la ema a.c., más de 200 integrantes convencidos a satisfacerlo, más de 15 unidades móviles de rehabilitación disponibles, más de 4 000 artículos fabricados anualmente y muchas prestaciones más que están a su disposición.





Servicios de mantenimiento rehabilitación y ajuste

CC Azteca y Protectotank ofrecen los servicios de mantenimiento, rehabilitación y ajuste en sitio en cualquier parte del país, garantizando el 100% de confiabilidad de operación en todos los equipos intervenidos.

Contamos con 5 laboratorios de pruebas fijos y 6 laboratorios móviles con todo el equipo necesario: camiones, grúas, bancos de pruebas, maquinaria, herramienta, etc. y personal altamente calificado para la ejecución del servicio



Laboratorio de flujo

Protectotank posee el único laboratorio flujo de aire en México acreditado ante la entidad mexicana de acreditación (ema). Cuenta con capacidad para medición de flujo tanto en la entrada de la válvula (vacío), como en la salida de la misma (presión), con base en la Norma API 2000/ ISO 28300, con resultados trazables al CENAM.

Somos el único fabricante nacional que es capaz de respaldar sus productos con gráficas de flujo.

Certificaciones



Industria Limpia



SIGE



IQ Net



Laboratorio Central



Laboratorio Móvil



Lesser

Instalación

1. Verifique la altura de las conexiones del secador con las del tanque así como la base que lo va a soportar, para evitar esfuerzos de torsión o de flexión.
2. Coloque cinta teflón en el niple de 2" del secador para colocarlo adecuadamente con las conexiones de la tuerca unión, en cada unión se debe colocar teflon para evitar la entrada de aire humedo en las conexiones.
3. Ajuste todas las conexiones hechas verificando el paralelismo de las mismas y a perpendicularidad del secador en su base y asegurar que solo va a entrar el aire al tanque que pase por lo que se genere de vacio del sistema.



Mantenimiento

La serie 82 está diseñada para una operación confiable con muy poco mantenimiento debido a su robusto diseño, por lo que solo requiere de inspección y limpieza periódica de acuerdo a los siguientes pasos:

1. Inspeccionar el exterior del equipo buscando daños mecánicos, partes dañadas o faltantes.
2. Remover la tapa de protección retirando las tuercas hexagonales que se observan sobre la tapa.
3. Retire la canastilla para liberar el arillo de vacío.
4. Limpie el plato de vacío para retirar suciedad y si es necesario rectifique la pista del mismo,
5. En caso de que el diafragma este dañado reemplazarlo, solicitar la pieza como refaccion.

6. Retirar el desecante de la canastillas, ponerlo a secar para eliminar la humedad, ya sea aplicando calor o dejándolo al sol.

7. Recolocar el arillo de vacío con empaque nuevo y apretarlo uniformemente para evitar entrada de aire en el ensamble.

8. Coloque el plato de vacío sobre el arillo.

9. Reinsertar la canastilla asegurandola en la posición correcta para que no se apoye en el plato de vacío, posteriormente recolocar el desecante en el interior de la canastilla y coloque su tapa de la canastilla.

10. Coloque la tapa superior apretando todas sus tuercas uniformemente.

11. Coloque el secador en la posición que ocupa en el tanque.



Garantía del producto

A) CC Azteca/Protectotank garantizan que los productos manufacturados por él, son fabricados de acuerdo con las especificaciones publicadas y están libres de defectos de materiales y/o de mano de obra por un periodo de 12 meses. Así mismo se reparará o reemplazará cualquier producto que sea devuelto intacto a la fabrica, con cargos de transporte pre-pagados. Cuando el fabricante, después de inspeccionar, determina que esta defectuoso en cuanto a materiales y/o mano de obra, lo anterior constituirá el único recurso de garantía del fabricante.

B) En equipos de comercialización: El fabricante original será exclusivamente responsable por el diseño, el desarrollo, el suministro, la producción y el rendimiento de sus productos incluidos en este documento y por la proteccion de su nombre o nombres comerciales. CCAzteca/ Protectotank No asumen responsabilidad por productos modificados o cambios de cualquier manera por su agente o cliente. Cualquier modificacion o cambios a productos vendidos de acuerdo con este documento, anulará la garantía del mismo.



Prolongación Industria Textil No. 9-A,
Col. Parque Industrial Naucalpan, Naucalpan
Estado de Mexico 53489
Tel Matriz: 53 01 12 95
Tel Noreste: 899 925 78 51
Tel Sureste: 921 214 26 86

