

MANUAL DE OPERACIÓN DE AIR FOGGER PI 4X

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Versión 0, Julio 16, 2024

DESCRIPCIÓN GENERAL

AIR FOGGER 4X es un rociador de niebla húmeda que usa aire comprimido (15 CFM a 80 PSI) y acción venturi para extraer la solución química lista para usar de un recipiente cercano y proyectarla hasta 15 pies en 4 direcciones. La salida ajustable rocía niebla en el aire para cubrir superficies expuestas y penetrar áreas de difícil acceso.

APLICACIONES

Desinfectantes, Agricultura/Horticultura, Salud Animal, Lácteos, Alimentos y Bebidas, Incubadoras, Industrial, Mantenimiento/Sanitización, Procesamiento de Metales, Militar, Control de Olores, Farmacéutico/Biotecnología, Supermercados, entre otros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Línea de suministro de aire mínima: 1/2"

Aire comprimido: Hasta 15 CFM a 80 psi.

Flujo de aire comprimido: 60 PSI – 12 CFM / 80 PSI – 15 CFM.

Cuerpo de nebulizador : polipropileno mecanizado.

Tasa de extracción de solución química (FL-OZ/MIN): 10´ sobre químico: 60 PSI = 38.0 / 80 PSI = 39.5

Somos la **Química** en su **Industria**



MANUAL DE OPERACIÓN DE AIR FOGGER PI 4X

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Versión 0, Julio 16, 2024

ILUSTRACIONES DEL EQUIPO



Somos la **Química** en su **Industria**



MANUAL DE OPERACIÓN DE AIR FOGGER PI 4X

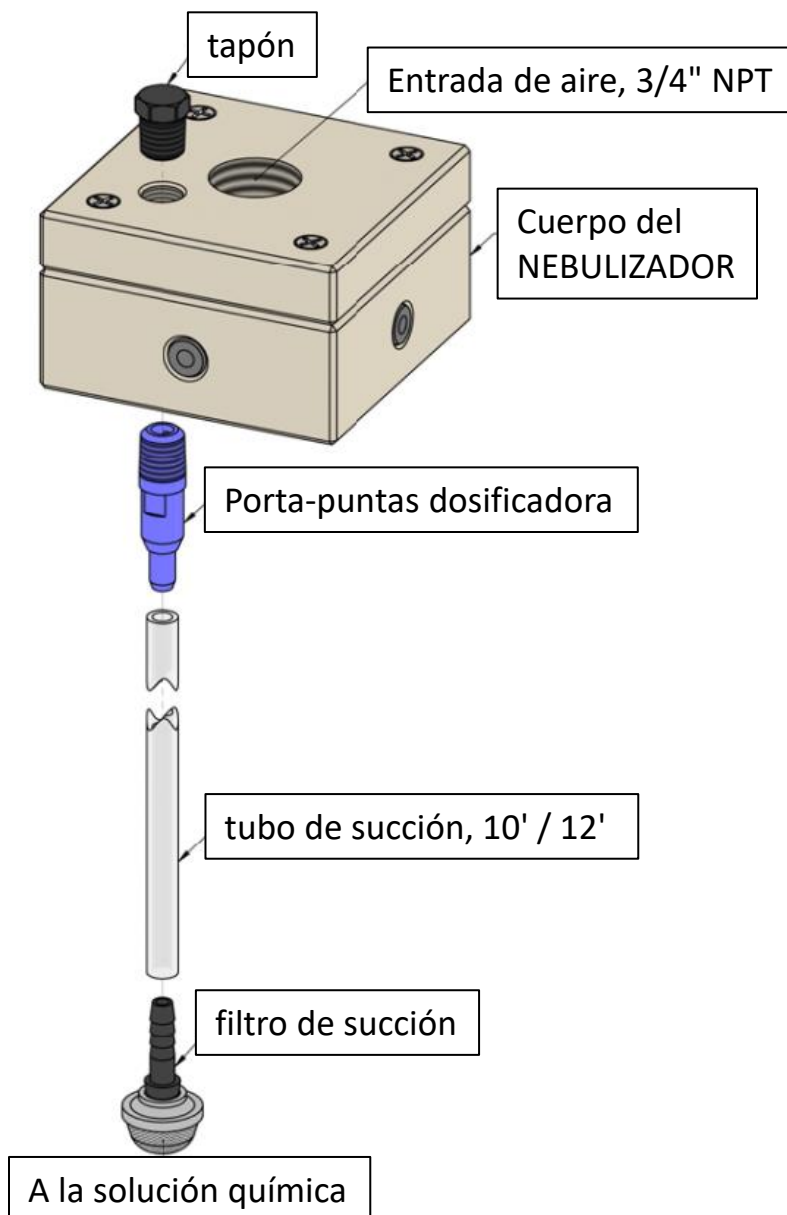
MANUAL DE INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Versión 0, Julio 16, 2024

INSTALACIÓN DEL AIR FOGGER PI 4X

PASOS DE INSTALACIÓN

1. El tamaño de la línea de aire debe ser suficiente para alimentar el número de nebulizadores que se operarán al mismo tiempo.
2. Inspeccione el área a nebulizar y seleccione la ubicación adecuada para montar los nebulizadores. Tenga en cuenta el efecto de sombreado de los obstáculos al seleccionar la mejor ubicación.
3. Instale su colector de aire y las tuberías descendentes para los nebulizadores.
4. Los nebulizadores deben estar a un mínimo de 12" por debajo del techo.
5. Instale los nebulizadores, empuje los tubos de recogida sobre los soportes de las puntas de medición.
6. Coloque los tubos con filtros en contenedores de solución lista para usar. Máximo de 12' de succión, si los nebulizadores están montados a más de 12' de altura, la solución puede tener que ser elevada.

Somos la **Química** en su **Industria**

MANUAL DE OPERACIÓN DE AIR FOGGER PI 4X

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Versión 0, Julio 16, 2024

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN

-  **PROVINAS SAS** no asume ninguna responsabilidad por el uso o mal uso de esta unidad.
-  Use protección respiratoria adecuada, ropa protectora, guantes y gafas de seguridad al trabajar con productos químicos.
-  Siempre dirija la descarga lejos de dispositivos eléctricos.
-  Siga las instrucciones de manejo seguro del fabricante del producto químico.
-  Siga cuidadosamente las instrucciones de manejo seguro del fabricante del producto químico y las precauciones/prácticas recomendadas al usar productos químicos inflamables.
-  **PRECAUCIÓN ESPECIAL:** Este nebulizador atomiza el químico en el aire. ¡Asegúrese de que el área a nebulizar haya sido evacuada de todas las personas sin protección respiratoria adecuada!

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cuando la unidad esté fuera de servicio por períodos prolongados, coloque el(los) tubo(s) químico(s) en agua y enjuague el químico de la unidad para ayudar a prevenir que el químico se seque y cause acumulación. Verifique y limpie periódicamente el filtro químico y reemplace si falta.

Somos la **Química** en su **Industria**

MANUAL DE OPERACIÓN DE AIR FOGGER PI 4X

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Versión 0, Julio 16, 2024

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El nebulizador no extrae el químico o está salpicando

Causa / posible solución.

- Línea de aire demasiado pequeña, no suficiente presión o volumen de aire. Consulte **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**, página 1.
- Presión de aire demasiado alta. Cierre ligeramente la válvula de suministro de aire para reducir la presión reduciendo el volumen hasta que el nebulizador se estabilice.
- Nebulizador demasiado alto para extraer químico, máximo 12'. Eleve el nivel del químico.
- Tubo químico torcido o no inmerso en el químico o químico agotado. Enderece el tubo / reemplace el químico.

La niebla está demasiado húmeda.

Línea de aire demasiado pequeña, no suficiente presión o volumen de aire. Consulte **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**, página 1.

Agujero o corte en el tubo de succión. Reemplace el tubo de succión.

Filtro químico obstruido. Limpie o reemplace.

Punta de medición o soporte de la punta de medición obstruidos. Limpie o reemplace la punta de medición y/o el soporte de la punta de medición.

Residuos obstruyendo las boquillas de entrada del nebulizador. Desconecte el suministro de aire, retire los cuerpos del nebulizador e inspeccione visualmente; elimine los residuos de las boquillas de entrada del nebulizador.

Somos la **Química** en su **Industria**

